



## **Bollettino ufficiale della Regione Puglia n. 111 del 29/06/2010**

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 3 giugno 2010, n. 1332

Convenzione con “Geophysical Applications Processing (GAP)” Spin Off del Politecnico di Bari, per il supporto operativo alla campagna antincendi boschivi 2010.

L'Assessore alle Opere Pubbliche e Protezione Civile sulla base dell'istruttoria espletata dai Responsabili della Posizione Organizzativa “Centro Funzionale Regionale” e 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-quadro in materia di incendi boschivi”, n° 353/2000 detta disposizioni finalizzate alla conservazione e alla difesa dagli incendi del patrimonio boschivo, disciplina le attività degli enti competenti, invitati a svolgere in modo coordinato attività di previsione di prevenzione e di lotta attiva contro gli incendi boschivi con mezzi da terra e aerei, nel rispetto delle competenze previste dal decreto legislativo 31 marzo 1998, n. 112, nonché attività di formazione, informazione ed educazione ambientale. L'art 3 della richiamata legge quadro, affida alle Regioni, tra l'altro, il compito di predisporre ed approvare il piano regionale per la programmazione delle attività di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi, anche attraverso sistemi di monitoraggio satellitare.

La Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27.02.2004 e s.m.i. ha definito 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, attraverso la costituzione del “Centro Funzionale” Nazionale e di quelli decentrati a carattere regionale.

La Legge regionale n°18/2000, 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.

Con Deliberazione n° 255 in data 07.03.2005, la Giunta Regionale ha approvato le linee guida per la pianificazione di emergenza in materia di protezione civile,

Con successivi atti la Giunta regionale ha reso operativa, a far data del 1 luglio 2008, la Sala Operativa Unificata Permanente (SOUP) di cui all'art. 7 della richiamata legge 353/2000, che ha di fatto migliorato

sensibilmente l'attività regionale di coordinamento delle squadre operative di terra preposte al contrasto degli incendi di bosco.

Con Deliberazione n° 340 in data 10.02.2010 è stato approvato l'aggiornamento del " Piano di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi 2004-2006", e ne ha esteso la validità a tutto il 2010. La parte seconda di detto piano, prevede per il contrasto agli incendi boschi anche l'impiego di tecnologie avanzate.

Con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n° 215 in data 03 marzo 2010 è stato dichiarato lo stato di grave pericolosità per gli incendi boschivi nel periodo 15 giugno - 15 settembre 2010, fatta salva la possibilità, in caso di necessità contingenti, di anticipare al 1° giugno 2010 e/o posticipare al 30 settembre lo stato di allertamento delle strutture operative

Per fronteggiare il rischio incendi boschivi la Regione Puglia, usualmente, promuove intese e convenzioni con strutture operative finalizzate ad accrescere il potenziale terrestre ed aereo di contrasto agli incendi boschivi per accrescere il grado di sicurezza dei territori e delle popolazioni ivi residenti.

Nell'ambito delle iniziative assunte nel corso della campagna incendi boschivi del 2009 si richiama la DGR n° 2294 in data 26.11.2008, che ha autorizzato la sottoscrizione di apposita convenzione con "Geophysical Applications Processing (GAP)", Spin Off del Politecnico di Bari, avvenuta in data 12.12.2008, in forza della quale la richiamata struttura ha proficuamente svolto attività di supporto al Centro Funzionale Regionale, consistente essenzialmente in:

- 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 regionale anche on job training.

Il Responsabile del Centro Funzionale Regionale (CFR) ha evidenziato che durante la Campagna AIB 2009, le mappe di previsione dei campi atmosferici e della pericolosità incendi sulla Regione Puglia, realizzate con la collaborazione di "GAP" srl, Spin Off del Politecnico di Bari, sono state utilizzate quotidianamente e sistematicamente dal personale della Sala Operativa Unificata Permanente (SOUP), ed hanno costituito elemento imprescindibile nella pianificazione giornaliera degli interventi in campo.

Altresì, ha rilevato che è stata effettuata con la collaborazione di GAP, sulla scorta dei dati della Campagna AIB 2008, una prima sperimentazione di tecniche per l'individuazione degli incendi da rilievi satellitari e che è necessario completare la validazione del modello personalizzato utilizzando gli eventi accaduti nel 2009 e quelli che si andranno a verificare nel corso del 2010, al fine di migliorare, ove possibile, la capacità previsionale dell'insorgere di incendi boschivi.

Pertanto si ravvisa la necessità di fruire del supporto tecnologico e professionale assicurato dal "GAP" anche per la imminente campagna incendi boschivi 2010, limitatamente alle seguenti attività:

- 1) Prosecuzione del servizio di fornitura delle mappe, prodotte dal modello RAMS (Regional Atmospheric Modeling System), di previsione delle condizioni atmosferiche favorevoli all'innesco ed allo sviluppo degli incendi con almeno due aggiornamenti quotidiani;
- 2) Prosecuzione del servizio di fornitura delle mappe di previsione della pericolosità incendi ad elevata risoluzione, tramite l'indice FWI (Fire Weather Index), prodotte dalla catena modellistica integrata "Meteo-Incendi", già disponibile al Centro Funzionale Regionale;

3) Validazione degli algoritmi per l'individuazione degli incendi attivi da satellite (MSG) e della catena modellistica "Meteo-Incendi" sulla stagione AIB 2009 ed applicazione sperimentale del modello alla stagione AIB 2010

4) Supporto operativo al Centro Funzionale Regionale (CFR) ed alla Sala Operativa Unificata Permanente (SOUP).

A tal riguardo lo Spin Off "Geophysical Applications Processing (GAP)" del Politecnico di Bari, costituito presso il Dipartimento Interateneo di Fisica, che svolge attività di ricerca e di sperimentazione 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, con nota n. A206 in data 26.05.2010, ha confermato la disponibilità ad offrire la specificata collaborazione a fronte di un costo di euro 60.000,00 IVA inclusa, così come giustificato nell'allegato tecnico alla convenzione, e riveniente dall'impiego delle professionalità, in termini di impegno mese/uomo, necessarie per il raggiungimento degli obiettivi fissati.

Il rapporto di collaborazione avrà la durata di sei mesi naturali e consecutivi decorrenti dal 15 giugno 2010, dei quali i primi tre saranno operativi ed i restanti tre saranno impiegati per la definizione dei report finali riguardanti le attività svolte e la valutazione critica e comparativa dei risultati della sperimentazione.

Le necessità sia di portare a conclusione le attività di studio sperimentazione e taratura riguardanti l'impiego di modelli previsionali del rischio regionalizzato e personalizzato sulle necessità della SOUP, avviate nel corso del 2009 e sia di proseguire la sperimentazione del sistema modellistico di avvistamento in tempo reale, con tecniche satellitari, degli incendi boschivi, assumono una particolare valenza tecnica ed una specificità tale che per evidenti motivi di esclusività tecnologica/intellettuale e di studio/sperimentazione inducono a ricorrere all'operatore economico determinato che nella fattispecie si identifica con lo Spin Off "GAP" che ha già avviato proficuamente la sperimentazione e la taratura dei sistemi utilizzando anche i modelli presenti nel Centro Funzionale dei quali ha acquisito le necessarie conoscenze propedeutiche.

Pertanto si ritiene ricorrano le condizioni di cui al comma 2-lettera b) e al comma 3-lettera a) dell'art. 57 del D.L.vo 163/2006, che consentono di avvalersi "mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara" della esperienza tecnico scientifica posseduta dal "Geophysical Applications Processing (GAP)" S.r.l. Spin Off del Politecnico di Bari.

A rafforzamento di quanto innanzi si richiama l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri 3734 in data 16.01.2009, prorogata a tutto il 31.12.2010, che all'art. 8 comma 3 dispone: "..... le regioni sono autorizzate al rafforzamento, ovvero a porre in essere ogni azione volta all'attivazione del Centro Funzionale Regionale per i diversi settori di rischio, della Sala Operativa Integrata Regionale di Protezione Civile,.....".

Per le motivazioni innanzi esplicitate, si propone di approvare l'atto convenzionale ed il disciplinare tecnico, costituenti 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 sei mesi decorrenti dalla data di sottoscrizione, è stimato in complessivi euro 60.000,00 (IVA inclusa) e trova copertura finanziaria nella U.P.B. 7.3.1 - Cap. 531037, quali residui di stanziamento anno 2006, il cui impiego è consentito dalla DGR 658/2010.

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

Il presente provvedimento comporta una spesa complessiva di euro 60.000,00, a carico del Bilancio di previsione regionale esercizio 2010, da finanziare a valere sulle disponibilità della U.P.B. 7.3.1, Cap 531037, quali residui di stanziamento anno 2006, il cui impiego è consentito dalla DGR

658/2010;

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

L'Assessore alle Opere Pubbliche e Protezione Civile 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, lett.a) della l.r. 7/97

## LA GIUNTA

Udita la relazione dell'Assessore alle Opere Pubbliche e Protezione Civile della Giunta Regionale;

Vista le sottoscrizioni poste in calce al presente provvedimento dall'Istruttore, dal Responsabile della Posizione Organizzativa "Centro Funzionale Regionale" e dal Dirigente del Servizio Protezione Civile;

A voti unanimi espressi ai sensi di legge

## DELIBERA

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

- Di approvare e fare propria la relazione dell'Assessore alle Opere Pubbliche e Protezione Civile;
- Di prendere atto della necessità di rafforzare e potenziare il Centro Funzionale Regionale, anche in attuazione della OPCM 3734/2009, per quanto riguarda il rischio incendi boschivi e quindi di portare a conclusione le attività di studio sperimentazione e taratura già avviate per l'impiego di modelli revisionali del rischio regionalizzato e personalizzato nel corso del 2009 e di proseguire la sperimentazione del sistema modellistico di avvistamento in tempo reale, con tecniche satellitari, a supporto delle attività della SOUP;
- Di prendere atto che tali attività hanno una particolare valenza tecnica ed una specificità tale che, per i motivi espressi in premessa, devono essere svolte da un operatore economico determinato identificato nel "Geophysical Applications Processing (GAP)" S.r.l. Spin Off del Politecnico di Bari, che ha già avviato e svolto proficuamente nel 2009 le suddette attività e per le quali ha acquisito anche le necessarie e propedeutiche conoscenze dei modelli installati nel Centro Funzionale regionale.
- Di affidare, ricorrendo le condizioni di cui al comma 2-lettera b) e del comma 3-lettera a) dell'art. 57 del D.L.vo 163/2006 e per le motivazioni espresse in premessa, le attività di cui innanzi al richiamato "GAP", Spin Off del Politecnico di Bari;
- 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 il "Geophysical Applications Processing (GAP)" S.r.l. Spin Off del Politecnico di Bari, il cui onere economico è stimato in euro 60.000,00 compresa IVA;
- Di prendere atto che la suddetta spesa trova copertura finanziaria nella U.P.B. 7.3.1 -Cap. 531037, quali residui di stanziamento anno 2006, il cui impiego è consentito dalla DGR 658/2010;

- Di delegare l'Ass.Avv.Fabiano Amati alla sottoscrizione dell'allegata convenzione;
- Di incaricare il Dirigente del Servizio Protezione Civile dell'adozione degli atti consequenziali alla stipula del suddetto atto;
- Di disporre a cura del Segreteriato Generale 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 Avv.Loredana Capone