



## GIUNTA REGIONALE

ESTRATTO DAL PROCESSO VERBALE DELLA SEDUTA DEL 06/07/2012

=====

ADDI' 06/07/2012 NELLA SEDE DELLA REGIONE LAZIO, VIA CRISTOFORO COLOMBO 212 ROMA, SI E' RIUNITA LA GIUNTA REGIONALE COSI' COMPOSTA:

POLVERINI	Renata	Presidente	FORTE	Aldo	Assessore
CIOCCHETTI	Luciano	Vice Presidente	LOLLOBRIGIDA	Francesco	"
ARMENI	Fabio	Assessore	MALCOTTI	Luca	"
BIRINDELLI	Angela	"	MATTEI	Marco	"
BUONTEMPO	Teodoro	"	SANTINI	Fabiana	"
CANGEMI	Giuseppe Emanuele	"	SENTINELLI	Gabriella	"
CETICA	Stefano	"	ZAPPALA'	Stefano	"
DI PAOLANTONIO	Pietro	"	ZEZZA	Maria	"

ASSISTE IL SEGRETARIO: Paolo IACONIS

\*\*\*\*\* OMISSIS

ASSENTI: TUTTI PRESENTI

DELIBERAZIONE N. 327

Oggetto:

Istituzione della Commissione Tecnica/Scientifica per la certificazione, valutazione e supervisione della Rete di Stazioni Permanenti Fisse GNSS della Regione Lazio.





327 - 6 LUG. 2012 R

**OGGETTO:** Istituzione della Commissione Tecnica/Scientifica per la certificazione, valutazione e supervisione della Rete di Stazioni Permanenti Fisse GNSS della Regione Lazio.

## LA GIUNTA REGIONALE

**SU PROPOSTA** dell'Assessore all'Urbanistica;

**VISTO** lo Statuto della Regione Lazio;

**VISTA** la Legge Regionale 18/02/2002, n. 6, e successive modifiche ed integrazioni, recante "*Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e disposizioni relative alla dirigenza ed al personale regionale*";

**VISTO** il Regolamento Regionale 06/09/2002, n. 1 e successive modificazioni ed integrazioni recante "*Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta Regionale*";

**CONSIDERATO** che Regione Lazio sta realizzando una propria Rete di Stazioni Permanenti Fisse GNSS, che comprende l'installazione di 18 antenne GPS e Meteo e che fornirà servizi di posizionamento ad altissima precisione su tutto il territorio regionale (cfr. scheda sintetica di progetto – Allegato A alla presente Deliberazione);

**RITENUTO** necessario istituire una Commissione Tecnica/Scientifica che raccolga le esperienze provenienti dal mondo della Pubblica Amministrazione, dell'Accademia ed anche dal mondo delle Professioni;

**RITENUTO** di affidare alla Commissione Tecnica/Scientifica in oggetto le seguenti attività/funzioni: a) validazione della qualità tecnica della Rete GNSS Regionale e dei servizi erogati; b) valutazione delle potenzialità associate ad una Rete GNSS e quindi proposta di nuovi servizi da fornire all'utenza, che siano all'avanguardia e di alto valore aggiunto per la comunità; c) supervisione sul corretto funzionamento della Rete GNSS e dei servizi da essa erogati;

**RITENUTO** di affidare il coordinamento della suddetta Commissione Tecnica/Scientifica all'Area Sistema Informativo Territoriale Regionale, della Direzione Territorio e Urbanistica, del Dipartimento Istituzionale e Territorio, della Regione Lazio;

**PRESO ATTO** che il Direttore della Direzione Territorio e Urbanistica provvederà con atti successivi alla presente Deliberazione alla nomina dei suoi membri (scelti all'interno della Regione Lazio stessa, ma anche presso altre Pubbliche Amministrazioni, il mondo Accademico e presso i collegi dei Professionisti);





327 - 6 LUG. 2012 R

**RITENUTO** di non remunerare in alcuna maniera la presenza dei membri nella Commissione Tecnica/Scientifica, che quindi parteciperanno a titolo gratuito;

**ATTESO CHE** il presente atto non è soggetto alla procedura di concertazione con le parti sociali;

All'unanimità e in conformità con le premesse

### **DELIBERA**

- di istituire una Commissione Tecnica/Scientifica che raccolga le esperienze provenienti dal mondo della Pubblica Amministrazione, dell'Accademia ed anche dal mondo delle Professioni;
- la Commissione Tecnica/Scientifica si occuperà delle seguenti attività/funzioni:  
a) validazione della qualità tecnica della Rete GNSS Regionale e dei servizi erogati; b) valutazione delle potenzialità associate ad una Rete GNSS e quindi proposta di nuovi servizi da fornire all'utenza, che siano all'avanguardia e di alto valore aggiunto per la comunità; c) supervisione sul corretto funzionamento della Rete GNSS e dei servizi da essa erogati;

Il coordinamento della suddetta Commissione Tecnica/Scientifica è affidato all'Area Sistema Informativo Territoriale Regionale, della Direzione Territorio e Urbanistica, del Dipartimento Istituzionale e Territorio, della Regione Lazio;

Con atti successivi alla presente Deliberazione si provvederà alla nomina dei membri della Commissione Tecnica/Scientifica (scelti all'interno della Regione Lazio stessa, ma anche presso altre Pubbliche Amministrazioni, il mondo Accademico e presso i collegi dei Professionisti);

I membri della Commissione Tecnica/Scientifica parteciperanno a titolo gratuito e non riceveranno quindi nessun tipo di remunerazione e/o rimborso.

Il Direttore della Direzione Territorio ed Urbanistica provvederà all'attuazione degli atti conseguenti alla presente Deliberazione.

Il presente provvedimento è pubblicato sul BURL del Lazio.



LA PRESIDENTE : F.to Renata POLVERINI  
IL SEGRETARIO : F.to Paolo IACONIS

ROMA 11.0 LUG. 2012





DELIB. N. 327  
- 6 LUG. 2012  
DEL

ALLEGATO A

REGIONE  
LAZIO



### Descrizione Progetto RETE di STAZIONI PERMANENTI FISSE GNSS della Regione Lazio

Regione Lazio sta realizzando una propria rete di stazioni permanenti fisse GNSS, al fine di fornire servizi di posizionamento di precisione, in post processing e in real time, agli utenti che operano sul territorio e agli enti pubblici che necessitano di questo tipo di dati per i propri compiti istituzionali.

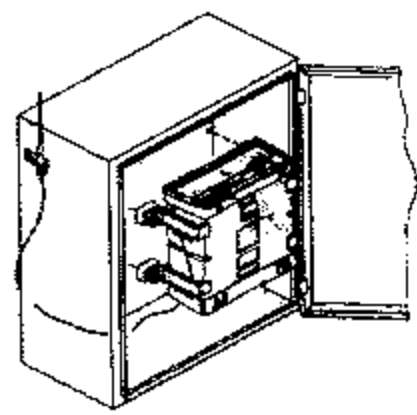
L'appalto per la realizzazione è stato affidato alla ditta Leica Geosystems S.p.A. e prevede la monumentazione di 18 nuove stazioni permanenti distribuite sul territorio regionale, nonché il collegamento di ulteriori 11 stazioni appartenenti alla regioni limitrofe al Lazio.



Le antenne funzionano in modalità passiva, poiché ricevono il segnale dai satelliti e trasmettono i propri dati al centro di controllo tramite una connessione Internet su cavo; questo comporta che non ci sia inquinamento elettromagnetico da parte della strumentazione utilizzata. Inoltre, il consumo energetico dovuto al loro funzionamento è molto basso e pari a 3,5 Watt (equivalenti all'uso di una lampadina a basso consumo).

L'installazione di una antenna GPS prevede la monumentazione di un palo in acciaio sul tetto dell'edificio, sul quale viene installata l'antenna; all'interno di un vano dell'edificio, il più vicino possibile alla zona del tetto dove si è installata l'antenna, verrà montata una piccola cabina contenente la strumentazione per la comunicazione con il centro di calcolo. Antenna e strumentazione sono collegati tramite cavi, non si utilizzano quindi comunicazioni wireless; la strumentazione è collegata alla rete elettrica dell'edificio e alla rete di telecomunicazioni appositamente attivata dalla ditta appaltatrice.

Regione Lazio stipulerà con le proprietà degli edifici una convenzione d'uso secondo la quale, a fronte dell'uso dello spazio per monumentare l'antenna e dell'allaccio al sistema elettrico dell'edificio ospitante, gli uffici appartenenti all'edificio potranno utilizzare gratuitamente i servizi della rete per le attività di loro competenza.



\*\*\*

Una Rete GNSS è costituita da ricevitori e antenne satellitari in grado di acquisire e decodificare i segnali di più costellazioni (i.e. GPS+GLONASS), collegati 24h/24h ad un Centro di Controllo che ha la funzione di rendere disponibili tali dati sotto forma di correzioni differenziali. Evidenti sono i vantaggi nel ricevere correzioni GNSS per l'utente, soprattutto nelle zone in cui la visibilità del cielo è limitata da ostacoli naturali o artificiali. Il termine GNSS (Global Navigation Satellite System)



nasce per indicare i sistemi di navigazione satellitare (GPS, GLONASS, GALILEO, ecc.) nel loro complesso. Le applicazioni dei servizi di posizionamento di precisione offerti da una Rete di Stazioni Permanenti GNSS, come quella che verrà sviluppata dalla Regione Lazio, sono moltissime e si esplicano in un ampio spettro di attività legate al territorio, che spaziano dal rilevamento all'ambiente, a tematiche di protezione civile. A titolo di esempio si citano le seguenti: inquadramento plano-altimetrico di rilievi e lavori cartografici; appoggio a terra di riprese aerofotogrammetriche, laser scanning e immagini satellitari; fotogrammetria diretta (determinazione dei punti di presa dei fotogrammi); rilievi di aggiornamento catastale; tracciamento di opere e infrastrutture; creazione e aggiornamento di sistemi informativi territoriali (GIS) su qualsiasi tematismo; monitoraggio in tempo reale di mezzi in movimento; rilevamenti eseguiti con veicoli attrezzati (Mobile Mapping System), unitamente a sistemi inerziali INS; applicazioni per la Protezione Civile; posizionamenti rapidi in situazioni di emergenza, rilevamento di danni e mappatura del rischio; monitoraggio di deformazioni del suolo o di opere e infrastrutture; analisi geofisiche e sismiche a livello locale. Tra i soggetti interessati ai servizi di posizionamento possono essere citati: amministrazioni pubbliche (Regione, Province, Comuni, Comunità Montane, ecc.); altri enti e istituzioni pubbliche o private che operano sul territorio; società e liberi professionisti che operano nel settore del rilevamento; gestori di reti di infrastrutture; gestori di reti di trasporto; coordinatori e operatori di Protezione Civile; Università, Scuole e altri centri di formazione (utilizzo a scopo didattico).

