



GIUNTA REGIONALE DEL LAZIO  
 L O C O T T O C O N O U S C O Z U R O S T O R T A N O Z U C O N T

ESTRATTO DAL PROCESSO VERBALE DELLA SEDUTA DEL 26/06/2007

=====

ADDI' 26/06/2007 NELLA SEDE DELLA REGIONE LAZIO, VIA  
 CRISTOFORO COLOMBO 212 ROMA, SI E' RIUNITA LA GIUNTA REGIONALE COSI'  
 COMPOSTA:

|            |           |            |              |            |           |
|------------|-----------|------------|--------------|------------|-----------|
| MAKRAZZO   | Pietro    | Presidente | MANDARELLI   | Alessandra | Assessore |
| COMPILI    | Massimo   | Vice       |              |            |           |
| ASTORRE    | Bruno     | Presidenta | MICHELANGELO | Mario      | "         |
| BATVAGLIA  | Augusto   | Assessore  | NIERI        | Luigi      | "         |
| CIANI      | Fabio     | "          | PANUCCI      | Raffaello  | "         |
| COSTA      | Silvia    | "          | RODANO       | Giulia     | "         |
| DE ANGELIS | Francesco | "          | TIBALDI      | Alessandra | "         |
| DI STEFANO | Marco     | "          | VALENTINI    | Daniela    | "         |
| FICHERA    | Daniele   | "          | ZARATTI      | Filiberto  | "         |

ASSISTE IL SEGRETARIO: Domenico Antonio CUZZUPI

\*\*\*\*\* OMISSIS

ASSENTI: COSTA - FICHERA MICHELANGELO - NIERI - RODANO - TIBALDI  
 - ZARATTI

DELIBERAZIONE N. 448

Oggetto:

Approvazione dello studio di fattibilità del progetto "Cruscotto di Governo" della LAit SpA.

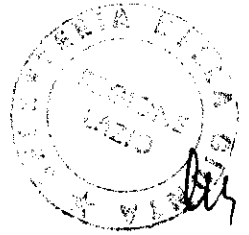


448 26 GIU. 2007 *lu*

Oggetto: Approvazione dello studio di fattibilità del progetto "Cruscotto di governo" della LAit S.p.A.

## LA GIUNTA REGIONALE

Su proposta del Presidente,



**VISTO** lo Statuto della Regione Lazio;

**VISTA** la Legge regionale del 3.9.2001 n. 20 recante "Norme per la promozione della costituzione della società regionale per l'informatica";

**VISTA** la Legge regionale del 18.2.2002 n. 6 "Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e disposizioni relative alla dirigenza ed al personale" e successive modificazioni e integrazioni;

**VISTO** il Regolamento regionale del 6.9.2002 n. 1 "Organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta Regionale e successive modifiche e integrazioni;

**VISTA** la Legge regionale del 28 dicembre 2007 n. 27 "Legge finanziaria regionale per l'esercizio 2007";

**VISTA** la Legge regionale del 28 dicembre 2007 n. 28 "Bilancio di previsione della Regione Lazio per l'esercizio finanziario 2007";

**RITENUTO** opportuno realizzare uno strumento di monitoraggio delle attività di governo ad uso della Presidenza e della struttura Piani e Progetti Speciali del Segretariato Generale, mediante la progettazione e lo sviluppo di una applicazione web-based;

**CONSIDERATO** che la realizzazione, l'organizzazione e la gestione del Sistema Informativo Regionale è regolata da una convenzione tra la Laziomatica S.p.A., ora LAit S.p.A., e la Regione Lazio approvata con deliberazione di Giunta Regionale n° 214/2006;

**CONSIDERATO** che con deliberazione n° 313/2006 l'Amministrazione ha affidato alla LAit S.p.A. le attività necessarie per l'istituzione di una cabina di regia per il monitoraggio del risanamento del deficit delle aziende sanitarie;

**RITENUTO** che la LAit S.p.A. può progettare uno strumento operativo di controllo delle attività di governo secondo le esigenze dell'Amministrazione;

**VISTA** la nota del 23.1.2007 Prot. 10618 con la quale la Regione Lazio ha chiesto alla LAit S.p.A. uno studio di fattibilità per uno strumento basato su applicativi web based, in grado di fornire una vista aggiornata e completa sullo stato di avanzamento dei principali progetti della Regione;

448 26 GIU. 2007 w

VISTA la nota del 6.3.2007 Prot. 2987 con la quale LAit S.p.A. ha trasmesso lo studio di fattibilità per la realizzazione di uno strumento di monitoraggio delle attività di governo;

CONSIDERATO che nell'ambito della UPB R13 - Funzionamento Giunta - è istituito apposito capitolo di bilancio denominato "Spese per assicurare lo svolgimento delle attività, il funzionamento e l'operatività delle strutture della Presidenza e della Vice Presidenza della Giunta Regionale" ed è prevista, pertanto, la copertura degli oneri connessi all'attività in questione;

CONSIDERATO che, secondo quanto sopra evidenziato, è necessario avviare un progetto per:

- 1) realizzare una applicazione web based che fornisca una vista aggiornata sullo stato di avanzamento dei principali progetti della Regione Lazio;
- 2) avere segnalazioni in automatico di insorgenza di criticità nell'avanzamento di tali progetti;
- 3) agevolare il funzionamento dell'attività di consultazione della Presidenza e del suo staff;

VISTO che lo studio di fattibilità del progetto "Cruscotto di Governo" presentato dalla LAit S.p.A. con nota del 6.3.2007 Prot. 2987 corrisponde alle finalità sopra evidenziate e, quindi, alle specifiche necessità dell'Amministrazione;

VISTO altresì che il progetto presentato dalla LAit S.p.A. prevede una spesa di € 60.755,00= che graverà sul cap. R13501 per l'esercizio finanziario 2007 che presenta la necessaria disponibilità;

RITENUTO pertanto, di dover approvare, per le suddette motivazioni, lo studio di fattibilità del progetto in questione che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;

CONSIDERATO che il presente atto non è soggetto alla concertazione con le parti sociali;

all'unanimità

### DELIBERA

per le motivazioni richiamate in premessa, che si intendono integralmente accolte:

- a) di approvare lo studio di fattibilità del progetto denominato "Cruscotto di Governo" presentato dalla LAit S.p.A. che è allegato alla presente deliberazione e fa parte integrante e sostanziale del presente atto;
- b) di affidare alla Direzione Attività della Presidenza il compito di predisporre gli atti amministrativi necessari per la realizzazione del progetto "Cruscotto di Governo" della LAit S.p.A.;
- c) di autorizzare la spesa di € 60.755,00= che graverà sul capitolo R13501 per l'esercizio finanziario 2007 e di provvedere con successiva determinazione del Direttore regionale all'impegno nonché alle modalità di erogazione della somma.

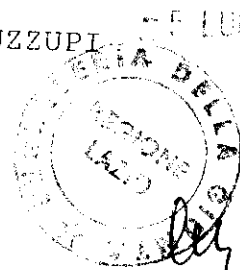
IL PRESIDENTE: F.to Pietro MARRAZZO

IL SEGRETARIO: F.to Domenico Antonio CUZZUPI

5 LUG. 2007



sdf\_cruscotto.pdf





AL. N. 448  
DEL 26 GIU. 2007



**Progetto "Cruscotto di governo"**  
Applicazione web-based per il monitoraggio delle attività di governo



**LAit s.p.A.**

Sede Legale: Via Rosa Ramondi Garibaldi, /  
00145 Roma  
Partita IVA 06824201005  
Codice Fiscale 06824201005

- 1 -

Reg. Imprese 06824201005  
R.E.A. 993094  
Capitale sociale:  
€ 516.400,00 i.v.

Sede operativa: Via A.B. Cairoli, 68  
00145 Roma  
☎ +39 06 5168 9800

## Status del Documento

### Identificazione

Edizione 1.0  
 Titolo Cruscotto di governo  
 Tipo Studio di fattibilità  
 N. Pagine  
 Diffusione  Riservata  Interna  Pubblica  
 Status  In lavorazione  Bozza  Pubblicato

### Approvazioni

|                    | Nome e Cognome | Data | Firma |
|--------------------|----------------|------|-------|
| Offerta Tecnica:   |                |      |       |
| Offerta Economica: |                |      |       |
| Verificato da:     |                |      |       |
| Verificato da:     |                |      |       |
| Approvato da:      |                |      |       |
| Approvato da:      |                |      |       |

### Revisioni

|                | Nome e Cognome | Data | Versione Documento | Firma |
|----------------|----------------|------|--------------------|-------|
| Modificato:    |                |      |                    |       |
| Verificato da: |                |      |                    |       |
| Approvato da:  |                |      |                    |       |

**LAit** s.p.A.

Sede Legale: Via Rosa Raimondi Garibaldi, 7  
 00145 Roma  
 Partita IVA 06824201005  
 Codice Fiscale 06824201005

- 2 -

Reg. Imprese 06824201005  
 R.E.A. 993094  
 Capitale sociale:  
 € 516.400,00 i.v.

Sede operativa: Via A.B. Cairoli, 68  
 00145 Roma  
 ☎ +39 06 5168 9800

## Indice del documento

|  |   |
|--|---|
| Premessa .....                         | 4 |
| 1. Obiettivi del progetto .....        | 4 |
| 2. Target di riferimento .....         | 4 |
| 2. Analisi tecnico-funzionale .....    | 4 |
| 3. Risorse umane .....                 | 4 |
| 4. Risorse finanziarie .....           | 6 |
| 5. Risorse materiali .....             | 6 |
| 5. Fattori di criticità .....          | 6 |
| 6. Tempistica e budget richiesto ..... | 6 |
|  | 7 |

**LAit** S.p.A.

Sede Legale: Via Rosa Raimondi Garibaldi, 7  
00145 Roma  
Partita IVA 06824201005  
Codice Fiscale 06824201005

3

Reg. Imprese 06824201005  
R.E.A. 993094  
Capitale sociale:  
€ 516.400,00 i.v.

Sede operativa: Via A.B. Cairoli, 68  
00145 Roma  
☎ +39 06 5160 9000



## Premessa

Il presente documento costituisce lo studio di fattibilità realizzato dalla LAit SpA in merito alla progettazione ed allo sviluppo di un'applicazione web-based per la realizzazione di un strumento di monitoraggio delle attività di governo ad uso della Presidenza di Regione Lazio e del suo staff, così come richiesto dalla struttura regionale "Piani e Progetti Speciali - Comitato per la Programmazione" nella nota 10618 del 23 gennaio 2007 (prot. LAit 1187 del 24 gen 2007).

## 1. Obiettivi del progetto

Il progetto "Cruscotto di governo" si propone di realizzare un'applicazione web-based che fornisca una vista aggiornata e completa sullo stato di avanzamento dei principali progetti della Regione Lazio, fornendo al contempo un accesso veloce e semplificato a tutte le informazioni e a tutta la documentazione di riferimento.

Il sistema dovrà implementare anche degli strumenti di *monitoring* e di *alert*, per la segnalazione in automatico dell'insorgenza di criticità nell'avanzamento dei vari progetti. Tale segnalazione dovrà avvenire in modalità *push* (rss, mail o sms).

In sostanza si tratta di realizzare uno strumento che unisca al suo interno le funzionalità tipiche degli strumenti di *project management* (accessibili in modalità semplificata) e le funzionalità tipiche degli strumenti di *knowledge management*.

## 2. Target di riferimento

Il target di riferimento del progetto è rappresentato dalla Presidenza della Regione Lazio e dal suo staff. L'applicazione potrà poi essere utilizzata da tutti i soggetti che saranno chiamati a fornire informazioni sullo stato di avanzamento dei progetti, ai fini dell'implementazione della base dati del sistema.

Nel presente studio saranno trattati solamente gli aspetti relativi alla fattibilità tecnica ed economica del progetto, rimanendo di competenza della Presidenza e del suo staff l'individuazione dei profili e delle modalità di utilizzo dello stesso. Tutti gli aspetti relativi alla definizione degli utenti del sistema ed alle modalità predisposte per l'acquisizione ed il caricamento delle informazioni richieste non sono quindi affrontati (essendo a carico della struttura regionale committente del progetto).

## 2. Analisi tecnico-funzionale

**In considerazione degli obiettivi che si intendono perseguire con la realizzazione del cruscotto di governo, si ritiene che l'applicazione dovrà fornire tutte le più comuni funzionalità tipicamente presenti in una piattaforma di *wiki*, prevedendo in aggiunta la possibilità di gestire l'*uploading* di file e di strutturare la documentazione all'interno di un DBMS (ai fini di permettere un'ottimale categorizzazione e la possibilità di implementare funzionalità di ricerca avanzate sui dati presenti).**

A livello generale, il sistema dovrà prevedere:

- Un *workflow* di lavorazione dei contenuti, con la definizione di diversi profili di utenza abilitati all'inserimento ed alla validazione dei dati all'interno del sistema;
- Un sistema di *policies* diversificato, che definisca vari livelli di accesso ai dati ed ai documenti presenti all'interno del sistema;

LAit s.p.a.

Sede Legale: Via Rosa Raimondi Garibaldi, 7  
00145 Roma  
Partita IVA 08824201005  
Codice Fiscale 06824201005

4

Reg. Imprese 06824201005  
R.E.A. 993094  
Capitale sociale:  
€ 516.400,00 i.v.

Sede operativa: Via A.B. Cairoli, 68  
00145 Roma  
☎ +39 06 5168 9800

Relativamente ad ogni progetto il sistema dovrà garantire:

- La visualizzazione immediata dello stato di avanzamento reale e previsto del progetto;
- La ricerca e la visualizzazione in modalità ipertestuale di tutta la documentazione correlata al progetto (atti ufficiali, verbali di Giunta, normativa e studi di settore, contratti, documentazione di progetto, articoli di stampa, ecc.), prevedendo la possibilità che uno specifico documento sia collegabile a diversi progetti;

Il sistema dovrà implementare avanzate funzionalità di ricerca, sia su base tematica che su base territoriale.

Il sistema dovrà infine fornire, relativamente ad ogni progetto, le principali funzionalità presenti negli strumenti di *project management*, in particolare:

- Esplicitazione degli obiettivi;
- Individuazione dei singoli *task* e dei relativi responsabili;
- Definizione della tempistica e della *Timeline* di progetto;
- Indicazione della % di completamento dei singoli *task* e del progetto nel suo complesso;
- Sistema di *alert* per segnalare l'emergere di criticità;

Vista la tipologia delle informazioni gestite, particolare attenzione andrà posta alle problematiche relative alla sicurezza dell'applicativo, sia per quanto riguarda la salvaguardia dell'integrità, della consistenza e della segretezza dei dati inseriti, che per quanto attiene alle procedure di identificazione ed autenticazione degli utenti abilitati all'utilizzo della web-application.

Per la realizzazione del sistema in oggetto si ritiene particolarmente adeguato l'utilizzo di una piattaforma LAMP, i cui componenti di base sono:

- GNU/Linux (sistema operativo);
- Apache: (Web server);
- MySQL: (Database management system);
- PHP (Linguaggio di scripting server-side);

L'utilizzo di una piattaforma LAMP offre infatti la possibilità di basarsi su vari *framework* di sviluppo che si prestano particolarmente alla realizzazione di un progetto con le caratteristiche sopra indicate.

La piattaforma in oggetto è inoltre già presente in LAit ed è utilizzata per la gestione e la manutenzione di diversi portali regionali; questo renderà possibile l'installazione del sistema realizzato sull'infrastruttura Hw/Sw della LAit SpA.

Ai fini del successo del progetto, e quindi della realizzazione di una *web-application* che risulti efficiente ed efficace nel monitoraggio dell'attività di governo e dello stato di avanzamento dei vari progetti portati avanti dalla Regione Lazio, sarà essenziale la completezza e l'accuratezza dell'attività di analisi, propedeutica alla progettazione ed alla realizzazione del sistema informatico.

Sarà infatti essenziale identificare le informazioni chiave relative ad ogni progetto ed i detentori di tali informazioni. In secondo luogo predisporre dei flussi efficaci di comunicazione di tali informazioni e di inserimento all'interno del sistema. Infine andrà progettata un'architettura a livello di interfaccia utente che consenta un rapido e semplice utilizzo di tutte le funzionalità predisposte (sia per quanto riguarda l'aggiornamento che la consultazione).

LAit s.p.A.

Sede Legale: Via Rosa Raimondi Garibaldi, 7  
00145 Roma  
Partita IVA 06824201005  
Codice Fiscale 06824201005

5

Reg. Imprese 06824201005  
R.E.A. 993094  
Capitale sociale:  
€ 516.400,00 i.v.

Sede operativa: Via A.B. Cairoli, 68  
00145 Roma  
☎ +39 06 5168 9800

### 3. Risorse umane

Per quelli che sono i tempi (ristretti) indicati dalla struttura regionale committente del progetto e considerate le disponibilità in termini di risorse umane del team di sviluppo dell'Area Multicanale di LAit spa ed il numero di progetti su cui la stessa Area è attualmente impegnata, si ritiene opportuno procedere all'esternalizzazione delle attività di analisi, progettazione e realizzazione del sistema richiesto.

In modo particolare si ritiene opportuno procedere alla divisione delle attività di analisi e progettazione da quelle di realizzazione della parte applicativa.

Vista la delicatezza della fase di analisi e progettazione (per i motivi cui si è fatto riferimento al paragrafo precedente) è infatti auspicabile affidare questa parte di attività ad una realtà (singolo consulente o società) che abbia già acquisito una significativa e specifica esperienza nella progettazione di *web-application* da utilizzarsi in ambito politico-istituzionale. L'Area Multicanale della LAit spa curerà la supervisione ed il coordinamento del progetto in tutte le sue fasi.

### 4. Risorse finanziarie

Le risorse finanziarie necessarie alla realizzazione del sistema in oggetto saranno fornite, previa l'accettazione del presente studio di fattibilità e l'apertura di un'apposita commessa, dalla Regione Lazio.

Le attività di *hosting* e manutenzione del sistema da parte della LAit SpA saranno oggetto di una quotazione a parte.

### 5. Risorse materiali

Come esposto nel par. 2 del presente documento, per la realizzazione della *web-application* si ritiene particolarmente consono l'utilizzo di una piattaforma LAMP.

Considerando la "delicatezza" delle informazioni gestite tramite il cruscotto di governo, si ritiene opportuno che l'applicazione e la base dati utilizzata siano in *hosting* presso la LAit spa, che si occuperà quindi dell'installazione e della manutenzione del sistema una volta che questo sarà stato rilasciato.

Dal momento che una piattaforma LAMP è già presente in LAit ed è utilizzata con successo per la gestione di diversi portali regionali, dal punto di vista delle risorse materiali non si ritiene necessario dover provvedere a nessun approvvigionamento ulteriore lato Hw/Sw.

Tale previsione sembra tanto più appropriata in considerazione dei carichi di utenza previsti per la *web-application* (destinata ad un utilizzo interno da parte della Presidenza e del suo Staff).

Tuttavia si segnala l'eventualità di dover procedere a degli *upgrade* dei sistemi presenti in LAit, qualora le soluzioni tecniche adottate in fase di sviluppo non siano del tutto coincidenti con la tecnologia attualmente presente in azienda.

Il riferimento è in modo particolare alla versione di MySQL utilizzata attualmente in LAit [Ver 12.22 Distrib 4.0.21, for pc-linux (i686)], che risulta abbastanza obsoleta. Potrebbe quindi rendersi necessario l'*upgrade* alla versione 5.

### 5. Fattori di criticità

Non si intravedono al momento particolari cause che potrebbero comportare un rischio di caduta di fattibilità. La criticità maggiore potrebbe essere rappresentata dai tempi di *upgrade*

LAit s.p.A.

Sede Legale: Via Rosa Raimondi Garibaldi, 7  
00145 Roma  
Partita IVA 06824201005  
Codice Fiscale 06824201005

6

Reg. Imprese 06824201005  
R.E.A. 993094  
Capitale sociale:  
€ 516.400,00 i.v.

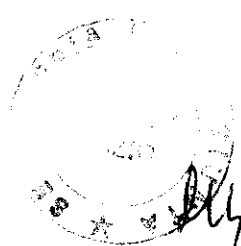
Sede operativa: Via A.B. Cairoli, 68  
00145 Roma  
☎ +39 06 5168 9800

dei sistemi Hw/Sw presenti in LAit sui quali andrà effettuato l'*hosting* del sistema, qualora tale *upgrade* si rendesse necessario in seguito alle soluzioni adottate in fase di sviluppo (ove non fosse possibile adattarsi alla tecnologia disponibile in azienda nel rispetto delle funzionalità richieste al sistema e della tempistica di sviluppo prevista).

## 6. Tempistica e budget richiesto

| Attività interne LAit |                   |          |          |                    |
|-----------------------|-------------------|----------|----------|--------------------|
| Figura professionale  |                   | Tariffa  | Giorni   | Totale             |
| Senior designer       |                   | € 370    | 20       | € 7.400,00         |
| Acquisizioni esterne  |                   |          |          |                    |
|                       |                   | Tariffa  | Giorni   | Totale             |
| Servizi professionali |                   |          |          | € 40.000,00        |
| Acquisizioni Hw/Sw    |                   |          |          |                    |
|                       |                   | Tariffa  | Quantità | Totale             |
| Acquisti Hw           | RAM               |          | 4GB      | € 900,00           |
| Licenze Sw            | Upgrade vers. PHP | € 600,00 | 1        | € 600,00           |
| IVA                   |                   |          |          | € 9.780,00         |
| Service Charge        |                   |          |          | € 2.075,00         |
| <b>Importo totale</b> |                   |          |          | <b>€ 60.755,00</b> |

In base all'esperienza maturata nella gestione di progetti con caratteristiche simili, la tempistica ipotizzata per la progettazione, lo sviluppo ed il rilascio in produzione della web-application è di 90 giorni, a partire dalla data di inizio dei lavori successiva all'accettazione del presente studio.



**Il Direttore Regionale  
ATTIVITA' della PIANURA  
Agostino Colan**

LAit s.p.a.

Sede Legale: Via Rosa Raimondi Garibaldi, 7  
00145 Roma  
Partita IVA 06824201005  
Codice Fiscale 06824201005

7

Reg. Imprese 06824201005  
R.E.A. 993094  
Capitale sociale:  
€ 516.400,00 i.v.

Sede operativa: Via A.B. Cairoli, 68  
00145 Roma  
☎ +39 06 5168 9800