

QCIS - Quality Certification Information System

Relazione attività 31 dicembre 2008

Sistema informativo a supporto degli organismi di controllo
per le attività volte alla valorizzazione del prodotto
mediante le certificazioni di qualità.

Commessa UNAPROL Reg.CE 2080/05 Az.4E

**RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ SVOLTE PER IL PROGETTO QCIS
AL 31 DICEMBRE 2008**

| | |
|--------------------------------------|---|
| Riepilogo del progetto..... | 3 |
| Ambienti di sviluppo utilizzati..... | 4 |
| Attività di Test | 7 |

Riepilogo del progetto

Il progetto prevede uno sviluppo nell'arco di tre anni con il seguente cronoprogramma di massima:

Cronoprogramma

Aprile 2006 - 31 marzo 2007 Analisi e progettazione.

Aprile 2007 - 31 marzo 2008 Realizzazione.

Aprile 2008 - 31 marzo 2009 Test e applicazione.

Dopo la consegna dello studio di fattibilità (marzo 2007), del software e della documentazione prodotta (marzo 2008), è cominciata l'attività di test, che si è sviluppata in due direzioni: a) verifica ed aggiornamento dei casi d'uso definiti; b) verifica delle applicazioni sviluppate rispetto ai casi d'uso definiti.

Durante il periodo di test sono stati apportati i cambiamenti necessari al corretto funzionamento del sistema in virtù delle evidenze emerse durante le prove d'uso.

Le prove ed i cambiamenti sono tuttora in corso.

Ambienti di sviluppo utilizzati

Gli ambienti di sviluppo e test utilizzati sono quelli previsti in fase di definizione della infrastruttura hardware e software di base e vengono di seguito riepilogati.

Per lo sviluppo della parte procedurale (**QCIS-PRO**) dell'applicazione e la definizione del DB sono stati predisposti, presso la ESC s.n.c., i seguenti ambienti:

Nr. 1 Server con la seguente configurazione:

Nome Host: HALQCIS1
Sistema operativo: Windows 2003 Server R2 - SP2
DBMS: SQL Server 2005 Express
Nome Istanza: QCIS
Nome Database: dbQcis

Credenziali di accesso a SQL Server come amministratore:

Utente: sa
Password: (riservata)

Credenziali di accesso a SQL Server da IIS6:

Utente: QCISinet
Password: (riservata)

Abilitate connessioni su TCP/IP e named pipe

La cartella in cui sono stati memorizzati i files del progetto è: C :\inetpub\wwwroot\QCIS

Dall'esterno per visualizzare pagina accesso: <http://89.118.159.46/>
user: QcisSuperAdmin
password: (riservata)

L'ambiente di realizzazione e test è così composto:

Ambiente di sviluppo

- 1) Microsoft .Net Framework ver. 2.0
- 2) Microsoft Visual Studio 2005
- 3) Linguaggio - C Sharp

Database

- 1) Server - SQL Server 2000/2005
- 2) Data Mapper - I-Batis ver. 1.6.1 (<http://ibatis.apache.org>)
- 3) Data Access - I-Batis ver. 1.9.1
- 4) Strumento per creazione file data mapper per I-Batis - MyGeneration ver 1.3 (<http://sourceforge.net/projects/mygeneration>)

Repository dei codici (con la storia e la versione)

- 1) Subversion (<http://subversion.tigris.org>)
- 2) App. cliente - Tortoise (<http://tortoisesvn.tigris.org>)

Per lo sviluppo della parte cartografica (**QCIS-GPS**) dell'applicazione e la definizione del DB sono stati predisposti, presso la Tecnologie Avanzate s.r.l., i seguenti ambienti:

Linux Red Hat AS (Sistema Operativo).

Apache (Web Server).

Sun Application Server: application server per lo sviluppo e gestione di applicazioni web based su piattaforma Java 2 Enterprise Edition.

Zope/Plone Application server:

PostgreSQL (RDBMS).

PostGIS (Gateway GIS).

UMN MapServer (server di mappa).

Open Office Server (office automation lato server).

Dall'esterno per visualizzare pagina accesso: <http://151.8.237.35/sitgps>

user: icea

password: (riservata)

Attività di Test

I due moduli applicativi (QCIS-PRO e QCIS-GPS) sono stati testati separatamente, curando l'allineamento dei database di prova rispetto alle entità condivise tra i due ambiti da sviluppare.

Il coordinamento è stato garantito da riunioni ad hoc tra i responsabili dei gruppi di lavoro e da scambi telematici sugli aggiornamenti periodici.

E' in fase di revisione e l'interfaccia utente e la gestione delle stampe.

Costituzione Gruppo di Test

Il Gruppo di lavoro è stato formato da personale ICEA in grado di rappresentare le esigenze dei diversi utenti (attori dei casi d'uso) che svolgono specifiche attività.

Ai componenti del gruppo è stata richiesta una certa familiarità con l'utilizzo delle applicazioni informatiche.

L'attività ha comportato la predisposizione di una serie di casi reali di uso del software che sono stati (e sono tuttora) di supporto allo svolgimento di test/validazioni, nelle varie fasi di sviluppo del software.

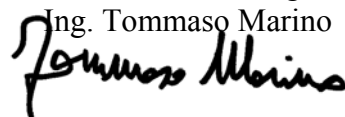
Il gruppo è così formato:

| Componente | Ruolo |
|-------------------|--|
| Pulga Alessandro | RDPC |
| Ruzzi Francesco | RSC |
| Iodice Tristano | SSOT |
| Grassi Christian | TECNICO |
| Perrone Paolo | CONSULENTE |
| Lao Natale | RESPONSABILE COMMISSIONE CERTIFICAZIONE |
| Baia Cristina | RSC |
| Marino Tommaso | Coordinatore di progetto |

La verifica e il test dei singoli moduli è stata condotta, in particolare, da Cristina Baia, Paolo Perrone e Tristano Iodice.

Il Coordinatore di Progetto

Ing. Tommaso Marino



In allegato si riportano:

Revisione dei casi d'uso del modulo GPS alla data della presente documento

Revisione dei tracciati delle tabelle del modulo PRO alla data del presente documento