



GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA
ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI - ASSESSORATO ALLA RICERCA SCIENTIFICA

PROGETTO

Sismica

Sistema informativo della sismica in regione Campania

per la progettazione, realizzazione e fornitura del sistema informativo web integrato a supporto delle attività dell'A.G.C. 15 "Lavori Pubblici" e dei Settori Provinciali del Genio Civile finalizzate alla difesa dal rischio sismico

PREESISTENZE

Di seguito si riporta l'elenco dettagliato dei software preesistenti con cui l'applicazione Sismica dovrà integrarsi e/o interoperare e la scheda tecnica del portale web della sismica attualmente in esercizio. Tutte le preesistenze qui elencate sono installate sull'infrastruttura di Datacenter del Settore Centro Regionale Elaborazione Dati dell'Amministrazione.

APPLICATIVI

Applicativo OOPP MONIT, con 3 servizi (Centro di controllo, Prezzario, DB Autorizzazioni)

Nome breve applicativo software:	Centro di controllo entrate e spese
Descrizione:	Gestione e controllo informatizzato delle entrate e della spesa dell'Area
Anagrafica Applicativo	Soluzione WEB J2EE accessibile da utenti profilati mediante inserimento di Login/Password. La soluzione permette la gestione dei flussi economici in ingresso ed uscita dell'area 15 mediante flussi procedurali tenendo conto delle informazioni di bilancio.
Tecnologia:	Framework JBoss Seam 2.2 e soluzione MAGO .Net per la gestione contabile. Utilizzo della soluzione Bonita per la gestione dei workflow. Database: PostgreSQL e MS SQLServer. Sistema Operativo: Windows (MAGO .NET) – Linux Centos (Applicazione di front end). Browser: Internet Explorer – Mozilla Firefox
Architettura:	Three tier
Accesso:	Intranet
URL:	http://centrocontrollo.regione.campania.it/
Stato:	in esercizio da gennaio 2011

Nome breve applicativo software:	DB Autorizzazioni e Depositi
Descrizione:	Gestione delle autorizzazioni e depositi sismici
Anagrafica Applicativo	Soluzione WEB J2EE accessibile da utenti profilati dei Geni Civili mediante inserimento di Login/Password. La soluzione permette la gestione del flusso procedimentale per le pratiche di depositi e autorizzazioni sismiche.
Tecnologia:	Soluzione basata su Concourse Suite 5.0. Database: PostgreSQL. Sistema Operativo: Linux Centos (testato anche su piattaforma Windows) Browser: Internet Explorer – Mozilla Firefox

fonte: <http://burc.regione.campania.it>

Accesso:	Intranet
URL:	http://autorizzazionismiche.regione.campania.it/
Stato:	Collaudato, in esercizio da settembre 2010

Applicativo e-Grammata DDD

Nome breve applicativo software:	e-Grammata DDD
Descrizione:	E-Grammata DDD è l'ambiente integrato per la creazione e gestione degli atti amministrativi (Delibere, Decreti, Determine) della Regione Campania
Anagrafica Applicativo	Soluzione accessibile da utenti profilati mediante inserimento di Login/Password. E-Grammata è integrato con l'applicativo "Contabilità". Durante la fase di produzione dei documenti, DDD controlla lo stato e la disponibilità delle risorse contabili attraverso due tabelle (capitoli per Aree/Settore, capitoli per Assi/misure) alimentate da "Contabilità". L'applicativo è integrato anche con la "Firma Digitale", per la firma degli atti amministrativi, e con l'applicazione di gestione e monitoraggio dei fondi comunitari Smile POR.
Tecnologia:	Soluzione basata su PL/SQL Version 8.0.6.3.0 e Java, Oracle Developer 6i, Oracle Workflow Builder 2.6, Oracle Report, Oracle workflow server 2.6, Oracle iAs. Apache Tomcat Database: Oracle 9iAs 9.0.2 Sistema Operativo: Windows 2000 SP 4 Browser: Internet Explorer
Architettura:	L'applicativo nasce basandosi su un'architettura client/server che, tipicamente, richiede l'installazione di moduli aggiuntivi sulla postazione dell'utente. Per una maggiore facilità di utilizzo anche da parte di utenti meno esperti, l'applicativo è stato adeguato per consentirne l'accesso tramite interfaccia web. Tale soluzione è stata tecnicamente realizzata attraverso Oracle Jinitiator che ha permesso di integrare l'interfaccia grafica sviluppata con linguaggio java all'interno di pagine web. L'architettura è di tipo Three Tier. Il client necessita dell'installazione di Oracle Jinitiator. Il server necessita di Oracle Database Server.
Accesso:	Intranet
Stato:	in esercizio

Applicativo Protocollo web

Nome breve applicativo software:	Protocollo web
Descrizione:	L'applicativo "Protocollo web" consente l'automazione del processo di protocollazione degli atti amministrativi in entrata e in uscita dagli uffici dell'Ente regionale. Il processo di protocollazione è integrato con la posta elettronica certificata.
Anagrafica Applicativo	Soluzione accessibile da utenti profilati mediante inserimento di Login/Password
Tecnologia:	applicazione web compatibile J2EE basata su java e jsp, application server Apache Tomcat, DBMS Oracle Database e sistema operativo Linux Apache Tomcat; compatibile con browser Internet Explorer e Mozilla Firefox. L'applicativo si integra con applicazioni esterne mediante la disponibilità di componenti realizzate con tecnologia "web services".
Architettura:	Three tier
Accesso:	Intranet
Stato:	in esercizio

Portale web della sismica

- Descrizione del sistema

Portale web dedicato alle competenze regionali in materia di difesa del territorio dal rischio sismico, costituito da:

- un'area pubblica, contenente tutte le informazioni, le norme, la modulistica in materia di competenze regionali in materia;
- un'area privata, con accesso riservato agli utenti accreditati, dedicata alla compilazione guidata e assistita delle denunce dei lavori e delle comunicazioni successive ad esse connesse, nonché alla relativa stampa di tutta la modulistica compilata.

Il sistema consente, in particolare, agli utenti, non solo di inviare on line la propria istanza (denuncia di lavori o comunicazione) ma anche di seguire l'iter della propria pratica e di ricevere, via e-mail, in tempo reale, tutte le comunicazioni ad essa inerenti (richieste di integrazioni, esito del procedimento, data del ritiro del provvedimento, ecc.). Le denunce e le comunicazioni compilate on line consentono peraltro, l'alimentazione automatica del data base DB Autorizzazioni e depositi in uso ai Geni Civili, con notevole risparmio di tempo da parte del personale addetto.

- Tipologia utenti e numero stimato

Il sistema è accessibile da internet e prevede un'area pubblica alla quale può collegarsi qualsiasi utente ed un'area privata riservata agli utenti accreditati (committenti privati e pubblici o professionisti) mediante un'opportuna procedura.

- Tipologia dei dati

Il sistema consente agli utenti di:

- inviare on line la propria istanza (denuncia di lavori o comunicazione) i cui dati vengono salvati in un database;
- scaricare file di documenti e la modulistica.

- Volume dati stimato

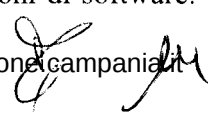
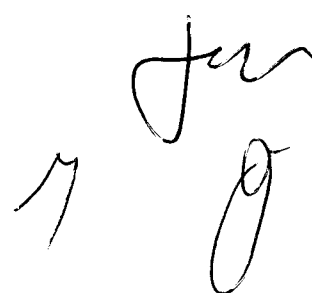
1 Gb + 1 Gb/anno

- Tipologia del server

Il sistema è basato sul cms open source Joomla versione 1.6.3. Può essere installato in ambiente Linux o Windows e richiede un server web Apache, un database MySQL e il linguaggio di scripting PHP lato server. Le versioni minime necessarie dei vari elementi sono: PHP: 5.x, MySQL: 5.x, Apache: 1.3.

(I test sono stati effettuati su una macchina Windows Server 2003 con le seguenti versioni di software: PHP: 5.2.9, MySQL: 5.1.33-community, Apache/2.2.11)

fonte: <http://burc.regione.campania.it>





presso il CRED ed utilizzato dai Geni Civili. In particolare le denunce inserite dal portale utilizzano il database del sistema "DB Autorizzazioni e Depositi".

Il server invia e-mail mediante un server smtp che non prevede l'autenticazione.

- Licenze d'uso dei software di base e/o di manutenzione e/o di aggiornamento

I software utilizzati sono tutti open-source.

- Scadenza licenze dei software di base

- Software specifici utilizzati e relative licenze

- Joomla 1.6.3 + componenti specifici (open-source)
- PHP: 5.2.9 (open-source)
- MySQL: 5.1.33-community (open-source)
- Server Web Apache/2.2.11 (open-source)
- Concourse Suite Community Edition 5.0 (open-source, già installato presso il CRED)
- PostgreSQL (open-source, già installato presso il CRED)
- Tomcat (open-source, già installato presso il CRED)
- Java (open-source, già installato presso il CRED)

- Procedure di installazione

- La procedura di installazione prevede il deploy dell'applicazione web, la creazione ed il caricamento del file di backup del database. Il sistema "DB Autorizzazioni e Depositi" integrato nel portale è già installato presso il CRED.

- Utenze amministrative:

Le credenziali dell'amministratore del portale Joomla attualmente saranno comunicate all'aggiudicatario.

- Procedure di configurazione sistemiche

- La configurazione dei parametri dell'applicazione quali connessione al database, percorso file di log e ecc. vengono configurati tramite la modifica del file di configurazione "configuration.php" presente nella root del sito.

- Procedure di start/stop

- Avvio dei servizi di Apache e di MySQL.

Procedura per testare la normale operatività

Collegarsi da browser al portale e provare ad accedere ai servizi on-line.

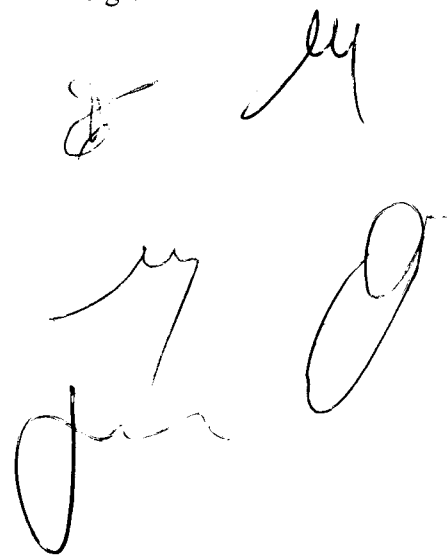
Fonte: <http://burc.regione.campania.it>

- Eventuale percorso della home page:

<http://portalesismica.regione.campania.it/>

- Politica di backup:

Cartella e sottocartelle del portale Joomla, database MySql, database PostgreSQL (già previsto), la cartella fileLibrary dell'applicazione "DB Autorizzazioni e Depositi". Schedulazione giornaliera.

Four handwritten signatures in black ink, arranged in two rows. The top row contains two signatures, and the bottom row contains two larger, more stylized signatures.