


	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---

Progetto LABOR – linea di azione 4
Emersì – Sicurezza nei luoghi di lavoro ed emersione del lavoro irregolare


Provincia di Piacenza

SEZIONE 1 – ANAGRAFICA DELLA SOLUZIONE OFFERTA AL RIUSO

- Nome dell'Amministrazione proponente: Provincia di Piacenza
- Referente per l'Amministrazione (Nome, Cognome, Ruolo all'interno dell'Ente, n. di telefono, e-mail):
Paola Baldini
Funziario servizio mercato del lavoro
0523/795770
paola.baldini@provincia.pc.it
- Nome della soluzione:
Emersì – Sistema informativo per la gestione, il monitoraggio e l'automazione dei processi per l'emersione e la sicurezza sul lavoro
- Ambito/i amministrativo/i interessato/i:
Provinciale e Regionale
- Altre Amministrazioni che utilizzano la soluzione:
Provincia di Parma
- Tipologie di Amministrazioni che a parere dell'Amministrazione cedente sono le più idonee a riutilizzare la soluzione:
 - Comuni piccoli
 - Comuni medi
 - Comuni grandi
 - Province
 - Regioni
- Quali servizi vengono implementati con l'uso della soluzione:

Nome del servizio e breve descrizione

La soluzione sviluppata è caratterizzata da due moduli funzionali:

	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---

1. Monitoraggio e Georeferenziazione delle aziende e dei cantieri nel territorio:

Il modulo per il monitoraggio ed il controllo sulla sicurezza e regolarità del lavoro è caratterizzato da:

- una Banca dati aggregata delle informazioni detenute dai soggetti territoriali (SPI, Casse edili, ecc.);
- la normalizzazione dei dati;
- la georeferenziazione dei dati raccolti.

Tale sistema permette il supporto alle azioni di vigilanza e coordinamento attraverso la messa a disposizione di strumenti e report statistici. Inoltre il sistema permette di estrarre un dettaglio anagrafico o statistico dei dati evidenziati in mappa per aziende (sedi, settore, indirizzi, eventuali sanzioni, ecc.), di estrarre un dettaglio sui lavoratori della sede di lavoro, di effettuare il monitoraggio della distribuzione dei cantieri, delle aziende e dei lavoratori sul territorio, di svolgere le verifiche sulla eventuale incoerenza dei dati aggregati.

2. Modulo per le comunicazioni telematiche in edilizia


Tale modulo permette di inviare e gestire in modalità telematica le comunicazioni e le notifiche del settore edile sino ad oggi disponibili solo in formato cartaceo, ed in particolare:

- Dichiarazione Inizio Attività
- Richiesta del Permesso di costruire
- Comunicazione Inizio Lavori
- Notifica preliminare

Tipo di Amministrazioni a cui è destinato

Il sistema informativo è destinato all'utilizzo da parte:

- Amministrazioni Regionali e Provinciali per il monitoraggio ed il controllo della situazione territoriale;

	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---

- Comuni, ASL, DPL, INAIL, INPS per il monitoraggio ed il controllo della situazione territoriale e per la ricezione telematica delle comunicazioni in edilizia.

SEZIONE 2 – DESCRIZIONE TESTUALE DELLA SOLUZIONE

- LINK DELLA SOLUZIONE

Il link seguente si riferisce ad un ambiente dimostrativo:
<http://81.208.106.85/>


- DESCRIZIONE SINTETICA DELLA SOLUZIONE:

Il sistema Emersì rappresenta in primo luogo uno strumento informativo che permette di monitorare e verificare le situazioni di sicurezza e regolarità nel territorio di riferimento. Ciò attraverso un modulo di monitoraggio e georeferenziazione delle aziende nel territorio provinciale finalizzato a supportare le funzioni di vigilanza e le azioni per la riduzione degli incidenti sul lavoro ed il contrasto all'utilizzo del lavoro irregolare. In particolare il modulo di monitoraggio di Emersì permette di:

- rappresentare la collocazione geografica di aziende e dei cantieri presenti nell'area territoriale della provincia;
- offrire servizi interattivi di ricerca e consultazione per l'analisi del fenomeno del lavoro sommerso e delle irregolarità nel settore edile;
- estrarre un dettaglio anagrafico o statistico dei dati evidenziati in mappa per aziende (sedi, settore, indirizzi, eventuali sanzioni, ecc.);
- di estrarre un dettaglio sui lavoratori della sede di lavoro;
- monitorare la distribuzione dei cantieri, delle aziende e dei lavoratori sul territorio;
- verificare eventuali incoerenze dei dati aggregati.

Il funzionamento del modulo di monitoraggio e georeferenziazione si basa su una banca dati che permette la raccolta e il trattamento sistematico delle informazioni afferenti i datori di lavoro ed i lavoratori operanti nei settori individuati nell'intervento progettuale, presenti in diversi archivi (Servizi per l'Impiego provinciali, Casse edili, ASL, ecc.) e la loro rappresentazione sul territorio.

L'altro modulo che caratterizza il sistema Emersì permette la gestione delle comunicazioni e notifiche, relative al settore edile, che attualmente vengono gestite attraverso supporti cartacei. Ciò permette di semplificare le procedure amministrative per l'inoltro delle comunicazioni in edilizia e permette di

	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---

- L'Amministrazione Provinciale con funzioni di: coordinamento territoriale tra gli enti che aderiscono all'intervento; gestore della soluzione; di promozione diffusione della soluzione a livello territoriale.
- ASL, Casse Edili, Comuni, DPL, che hanno un ruolo fondamentale nella collaborazione e nella partecipazione attiva per lo scambio e l'integrazione dei dati, tramite un sistema di cooperazione applicativa, all'interno del sistema di monitoraggio e georeferenziazione;
- ASL, Casse Edili, Comuni e DPL quali soggetti destinatari delle comunicazioni in edilizia gestite attraverso il sistema informativo sviluppato;
- Aziende edili e loro consulenti, Committenti, Architetti, Ingegneri, Geometri quali soggetti utilizzatori del sistema informativo di gestione delle comunicazioni in edilizia.

- N. DI GIORNATE DI FORMAZIONE:


si intendono il n. di giornate di formazione complessivamente richieste per l'avvio a regime della soluzione; il numero di sessioni per n. di partecipanti

Complessivamente sono richieste 10 giornate di formazione. I moduli formativi previsti sono:

MODULI FORMAZIONE FRONTALE (LEZIONI D'AULA)

Modulo A: Sistema web per la compilazione e l'inoltro delle comunicazioni in edilizia in via telematica	
Destinatari	Operatori della Provincia, operatori degli enti destinatari delle comunicazioni, rappresentanti ordini professionisti (geometri, architetti, ingegneri)
Obiettivo	Acquisire le conoscenze tecnico-funzionali necessarie per l'utilizzo e la gestione del sistema
Contenuti	Funzionalità, potenzialità e contenuti del sistema
Materiale	Manuale utente
Durata del corso	2 gg

Modulo B: Sistema di georeferenziazione e monitoraggio	
Destinatari	Operatori della Provincia, Regione e altri Enti Pubblici coinvolti

	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---

Obiettivo	Acquisire le conoscenze tecnico-funzionali necessarie per l'utilizzo e la gestione del sistema e definizione degli aspetti organizzativi collegati al monitoraggio dei dati
Contenuti	Funzionalità, potenzialità e contenuti del sistema
Materiale	Manuale utente
Durata del corso	3 gg

CALENDARIO FORMAZIONE FRONTALE (LEZIONI D'AULA)


CALENDARIO	Numero totale utenti	Numero utenti per sessione	Numero di sessioni	Numero giornate per sessione	Totale giornate
Modulo A	30	15	2	2	4
Modulo B	30	15	2	3	6
Totale complessivo giornate d'aula					10

Oltre alle giornate di formazione sono previste n.20 giornate di training on the job finalizzato a consentire un rapido ed effettivo avvio e messa in esercizio del sistema.

- N. DI GIORNATE PER MANUTENZIONE EVOLUTIVA:
si intendono il n. di giornate di formazione richieste per l'aggiornamento da parte del personale in occasione di interventi di manutenzione evolutiva; n. di sessioni per partecipanti

La formazione per la manutenzione evolutiva prevede n.1 sessione formativa da erogarsi in n.3 giornate, prevedendo un massimo di n.15 partecipanti.

- FORMAZIONE SPECIFICA EROGATA DA RISORSE:
interne o esterne?

	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---

la formazione specifica viene erogata da risorse interne all'Amministrazione o esterne?

La formazione viene erogata da risorse esterne all'Amministrazione.

- ESISTE UN MANUALE D'USO DELLA SOLUZIONE PER GLI ADDETTI
Sì X No

- DISPONIBILITA' DI PERSONALE DELL'ENTE A FORNIRE ASSISTENZA


Sì X No

Disponibilità di personale dell'Ente a fornire assistenza all'avvio in altre Amministrazioni

- LA SOLUZIONE E' DI COMPLETA PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE CEDENTE?
Sì X No

Occorre suddividere la soluzione per componenti logiche specificando il soggetto proprietario per ognuna di esse, e il riferimento del proprietario

COMPONENTE	PROPRIETA'
Modulo di Data Warehouse e georeferenziazione cantieri	Provincia di Piacenza
Modulo comunicazioni telematiche in edilizia	Provincia di Piacenza

	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---

SEZIONE 4 – ASPETTI DI COSTO DELLA SOLUZIONE SOSTENUTI DALL'AMMINISTRAZIONE

- COSTI ESTERNI (FORNITORI + CONSULENZA) PER LA REALIZZAZIONE DELLA SOLUZIONE €:

€ 343.850,00

- COSTI INTERNI PER LA REALIZZAZIONE DELLA SOLUZIONE:

in mesi/uomo per figure professionali coinvolte

n. 3 risorse per 3,5 mesi.


- COSTI ESTERNI PER LA MANUTENZIONE DELLA SOLUZIONE €:

Attualmente non sono previsti costi di manutenzione

- COSTI INTERNI PER LA MANUTENZIONE DELLA SOLUZIONE:

in mesi/uomo per figure professionali coinvolte

Attualmente non sono previsti costi di manutenzione

	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---

SEZIONE 5 – BENEFICI OTTENUTI DALL'USO DELLA SOLUZIONE


- Benefici in termini di riduzione di costi conseguiti dall'Amministrazione; riportare i costi, **in euro**, relativi al processo supportato dalla soluzione, prima dell'adozione della soluzione e dopo l'adozione della soluzione stessa:

Dato che la soluzione andrà in produzione al termine dell'intervento progettuale, attualmente non è ancora valutabile il beneficio, in termini di costi, che la soluzione potrà portare sia all'Amministrazione che ai soggetti utilizzatori. Ciò deriva anche dal fatto che la valutazione del beneficio economico può essere determinato in base al numero di soggetti che utilizzeranno l'applicazione nei diversi contesti territoriali.

- Benefici in termini di miglioramento del servizio reso a cittadini e imprese conseguiti dall'Amministrazione; indicare i benefici ottenuti dai cittadini in relazione all'adozione della soluzione. Ad esempio: riduzione dei tempi di ottenimento di una pratica/servizio, riduzione delle necessità per il cittadino di integrare con l'amministrazione, aumento della disponibilità del servizio (sia territoriale sia temporale):

Il sistema Emersì ed in particolare la componente di gestione telematica delle comunicazioni in edilizia apporta evidenti benefici per le aziende e i loro consulenti in termini di:

- Semplificazione amministrativa: la digitalizzazione e l'automazione dell'invio delle comunicazioni permette alle imprese edili e ai loro consulenti, ai committenti, ai geometri, architetti ed ingegneri di inviare e gestire attraverso un unico nodo di riferimento, le comunicazioni e i relativi allegati, che attualmente devono essere prodotti in modalità cartacea. Ciò permette di ridurre i tempi ed i costi relativi alla gestione cartacea delle pratiche.
- Razionalizzazione e omogeneità: l'utilizzo di un unico strumento di gestione delle comunicazioni permette di uniformare gli standard delle stesse utilizzando modelli e modalità omogenei su tutto il territorio provinciale
- Garanzia del servizio: la soluzione garantisce il servizio sia in termini di tempi di trasmissione che di ricezione delle comunicazioni da parte degli enti destinatari attraverso un'apposita ricevuta;

	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---

Inoltre il modulo di monitoraggio e georeferenziazione del territorio permette di generare benefici anche per i cittadini, in quanto la possibilità da parte degli enti preposti al controllo di monitorare i fenomeni presenti nel territorio di riferimento, permette di tutelare maggiormente i lavoratori e di creare condizioni di vita e di lavoro migliori.

- Benefici derivanti all'amministrazione dall'elaborazione dei dati che la soluzione utilizzata o genera, al fine di orientare in modo più efficace l'azione amministrativa.
Esempio: utilizzo dei dati relativi al pagamento delle tasse scolastiche al fine di analizzare l'evoluzione della popolazione scolastica; dati relativi alla contabilità al fine di analizzare le caratteristiche della spesa...


Attraverso il sistema Emersi è possibile recuperare e rendere disponibili tutti i dati relativi ai datori di lavoro quali ad esempio: sede legale e operativa, cantieri e sedi di lavoro, dimensioni cantiere, n. lavoratori e n. imprese presenti in un cantiere, tipologia di lavoro svolto nella sede di riferimento, importo dell'intervento, sanzioni applicate alle aziende, ecc.

L'integrazione di tali dati provenienti dai soggetti territoriali coinvolti nell'intervento e dalla digitalizzazione delle comunicazioni in edilizia all'interno del sistema di monitoraggio e la rappresentazione geografica degli stessi, permette all'Amministrazione provinciale e agli enti preposti al controllo (principalmente ASL, DPL, Comuni) di:

- supportare ed orientare in modo più mirato ed efficace gli interventi di ispezione da parte degli organismi preposti;
 - supportare il recupero contributivo attraverso l'individuazione nel territorio di situazioni a rischio di sicurezza e regolarità;
 - orientare le azioni di sensibilizzazione di promozione della sicurezza e della regolarità nel territorio;
 - orientare e rendere più efficaci gli interventi di formazione e informazione rivolti ai lavoratori e alle aziende in tema di sicurezza e regolarità;
 - monitorare in modo costante i fenomeni legati alla sicurezza e regolarità nel territorio.
-
- Elementi di semplificazione della procedura tradizionale introdotti dalla soluzione; indicare le modalità con cui l'adozione della soluzione ha prodotto semplificazione del procedimento amministrativo supportato (riduzione del numero di "passi" del procedimento, disponibilità di dati condivisi, ecc.):

La soluzione permette:


- attraverso il modulo di monitoraggio e georeferenziazione di rendere disponibili i dati e le informazioni sulle aziende e i datori di lavoro provenienti dagli attori coinvolti;

	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---

- attraverso il modulo di gestione delle comunicazioni in edilizia di semplificare le procedure amministrative di invio e di ricezione da parte degli enti preposti, prevedendo l'utilizzo di una soluzione unica che garantisce il rispetto di standard definiti e condivisi, superando in questo modo la disomogeneità di modelli e informazioni utilizzati e richiesti da ciascun ente locale.

- Altri benefici derivanti dall'utilizzo della soluzione non ricompresi nelle tipologie prima indicate:

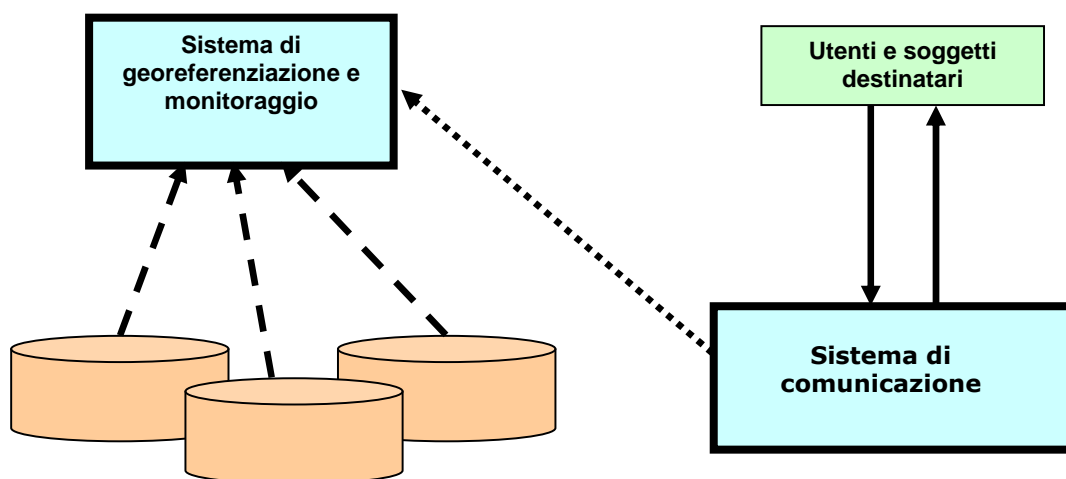
In generale la soluzione permette un miglioramento del controllo e del monitoraggio dei problemi legati alla sicurezza e alla regolarità in tutto il territorio di riferimento.

	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---

SEZIONE 6 – ASPETTI LEGATI ALLE TECNOLOGIE UTILIZZATE

- Caratteristiche della soluzione tecnologica; estremi dell'eventuale documento descrittivo di dettaglio:

Il sistema si compone di due moduli principali: il sistema di georeferenziazione cantieri e monitoraggio e il sistema di comunicazioni telematiche, che alimenta il precedente, unitamente ad altre fonti esterne. Di seguito si descrive l'architettura tecnologica dei due sistemi.

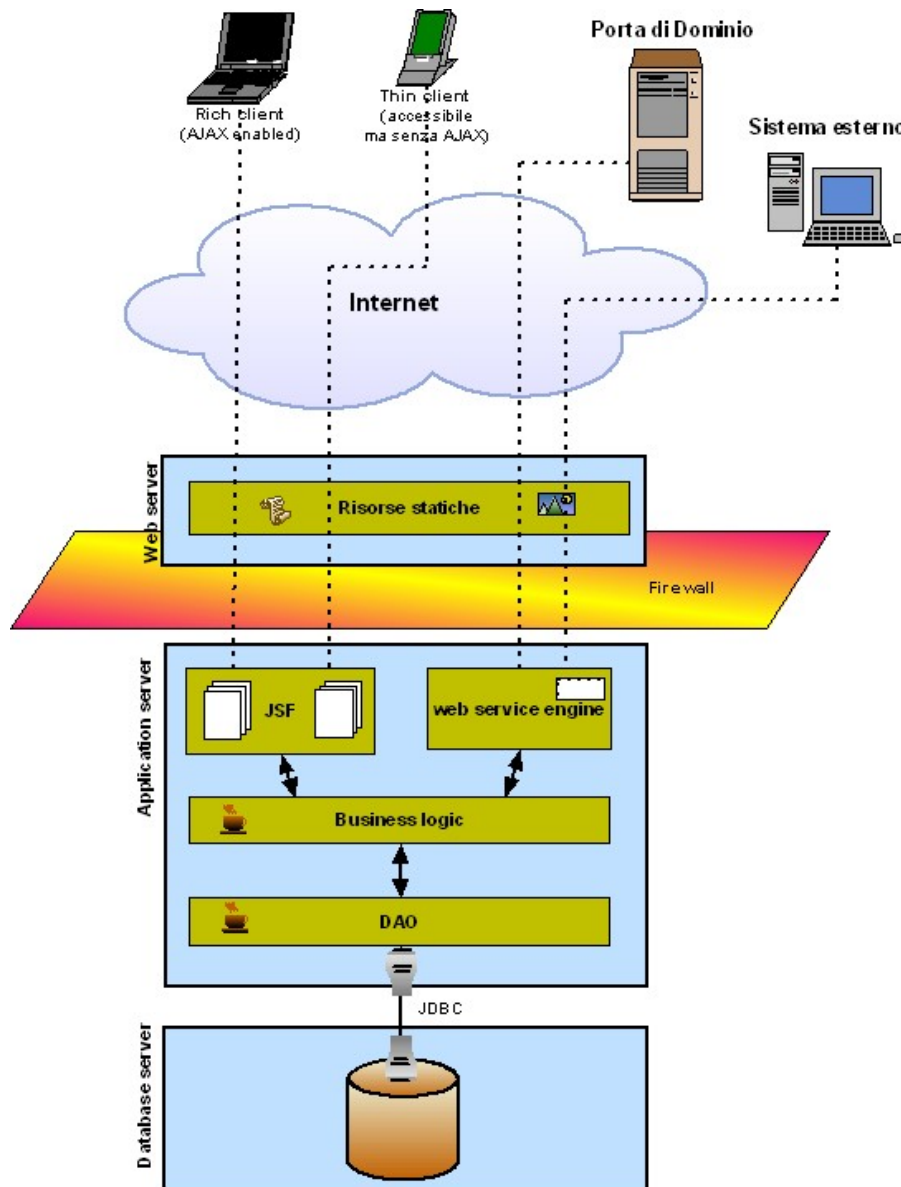


Modulo comunicazioni telematiche in edilizia

Nella figura seguente è illustrata l'architettura fisica del sistema del sistema, in relazione alle componenti tecnologiche e agli standard di riferimento che verranno utilizzati nella realizzazione del sistema.

Progetto LABOR

Inserimento dati per scheda riuso




I principali componenti architetturali della soluzione dal lato server sono:

- il web server;
- l'application server;
- il database server.

Da un punto di vista architetturale i componenti dell'infrastruttura possono operare sulla stessa macchina o su macchine distinte, anche se in relazione a requisiti di sicurezza, affidabilità, nonché di performance è opportuno installare i componenti su macchine distinte.

Il Web Server

	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---

Il Web Server costituisce il front-end comunicativo tra il browser, che richiede attraverso protocollo HTTP l'avvio di una transazione applicativa e l'application server delegato all'esecuzione della stessa.

In particolare il web server, attraverso un plugin con la quale esercita funzioni di proxy, avvia sull'application server l'esecuzione di servlet (base delle JSF, ma anche dei diversi engine di web services).

Per motivi di performance sul web server è conveniente che risiedano le risorse statiche dell'applicazione (file html, css, jpg, gif, etc.).

L'Application Server

L'application server costituisce il componente su cui opera la logica di business propria dell'applicazione. Tale application server è conforme alle specifiche Java 2 Platform Enterprise Edition (J2EE) che rappresenta la piattaforma standard di sviluppo di applicazioni di livello Enterprise basate su linguaggio Java.

Nell'application server girano le quattro componenti essenziali dell'applicazione:

- l'engine JSF, che si occupa del rendering HTML;
- l'engine web service, che si occupa dell'implementazione dell'architettura SOA (Service Oriented Architecture) tramite invio e ricezione di web services;
- la business logic, che racchiude i componenti veri e propri della logica applicativa;
- i DAO (Data Objects), che sono gli unici oggetti Java che accedono al DB, disaccoppiando così la logica applicativa dal database dalla logica di accesso alla base dati.

Il Database Server

Il database server è il componente responsabile delle funzioni di accesso e memorizzazione dei dati gestiti da un database relazionale.

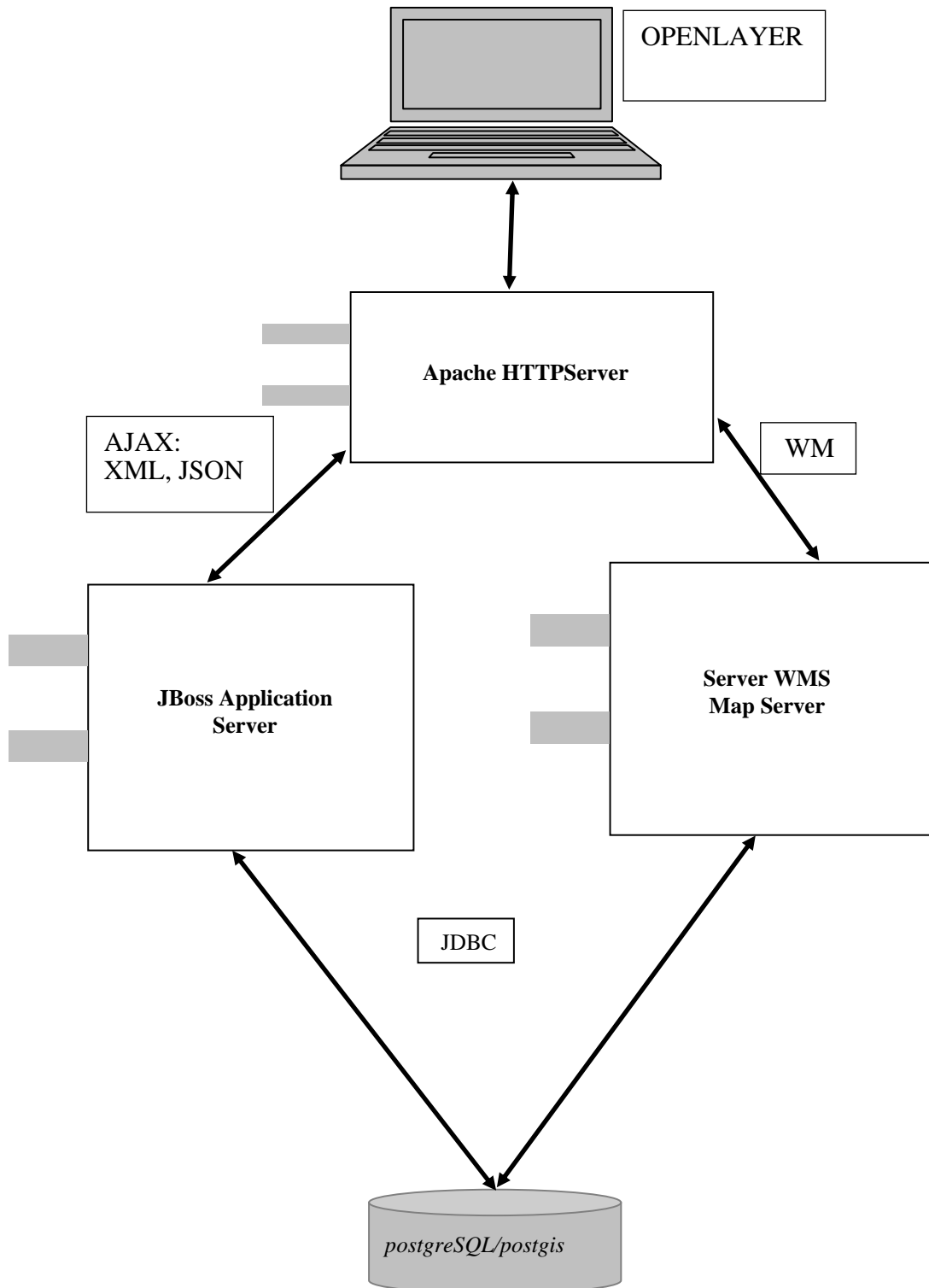
Nel modello di sviluppo il Database Server viene acceduto dai DAO (che implementano lo strato ORM) attraverso le API Java denominate JDBC (Java Database Connectivity). Viene utilizzato il RDBMS PostgreSQL.


Modulo di Data Warehouse e georeferenziazione cantieri

Lo schema seguente rappresenta l'architettura fisica del sistema di georeferenziazione. Successivamente vengono presentate le componenti tecnologiche più significative.

Progetto LABOR

Inserimento dati per scheda riuso



	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---

L'architettura fisica è basata su un modello three tier ed è costituita integralmente da componenti software open source.

I componenti nevralgici nell'architettura sopra rappresentata sono i seguenti:

Client-side la libreria open-source javascript di web mapping "OpenLayers"; essa costituisce l'API che, richiamata da librerie javascript applicative, consente di implementare il rendering su browser delle mappe e la metafora di interazione utente-mappa web.

Server-side il Web Server Apache costituisce il front-end comunicativo tra il browser, che richiede attraverso il protocollo http l'avvio di una transazione applicativa e l'Application Server delegato all'esecuzione della stessa e simmetricamente tra il browser e MapServer che produce dinamicamente mappe di dati spazialmente riferiti a partire da informazioni geografiche.


Sul Business-tier sono presenti dunque due componenti applicative distinte: MapServer è il container di un servizio conforme allo standard WMS che evade esclusivamente richieste di mappe mentre i servizi di query per produrre dati alfanumerici ed i servizi transazionali vengono eseguiti sotto JBoss da componenti java JEE. In particolare viene fatto uso di servlet e jsp quali componenti web dinamiche mentre l'accesso alla banca dati avviene utilizzando l'API JDBC.

Il risultato dell'elaborazione server-side é rappresentato da pagine DHTML quando la richiesta http comporta il caricamento dell'intera pagina web sul browser e di dati in formato JSON nel caso di interazione AJAX con richiesta al server dei soli dati.

Sul Data-tier viene utilizzato l'RDBMS open source PostgreSQL e la sua estensione spaziale Postgis che supporta gli oggetti geografici. Le elaborazioni statistiche necessarie per determinare la distribuzione sul territorio di lavoratori e popolazione vengono effettuate utilizzando l'ambiente statistico PL /R. embedded in PostgreSQL

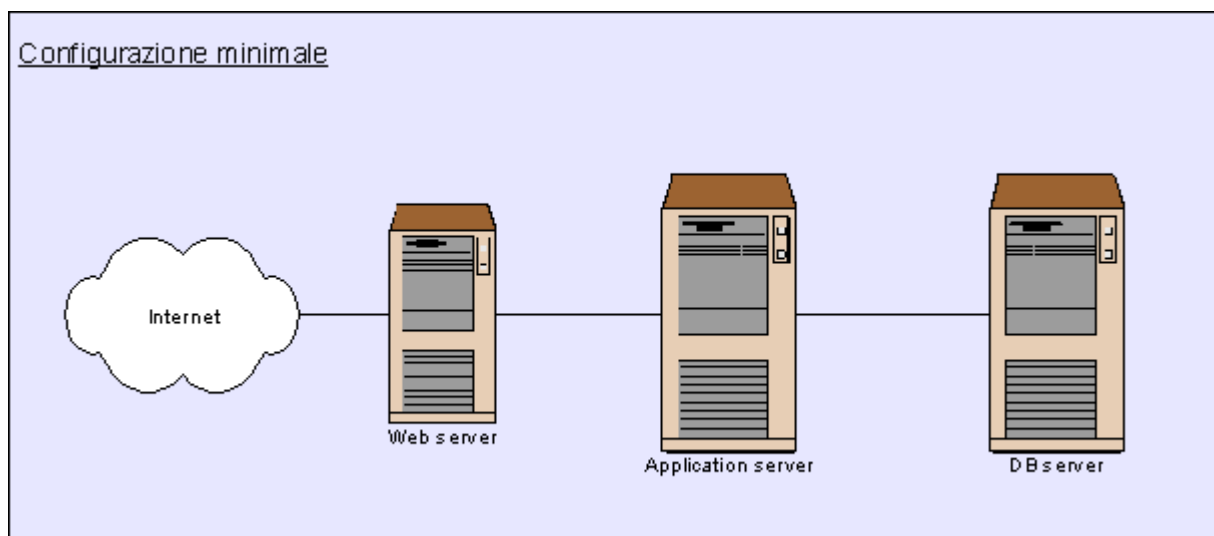
- Prerequisiti di natura tecnica (hw e sw di base) per il funzionamento della soluzione; descrizione dell'hw e sw di base necessario per riusare la soluzione, ovvero senza la quale la soluzione non è utilizzabile:

Caratteristiche hardware

	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---


Nell'ipotesi di installare le applicazioni su un'unica batteria di server, occorrono tre macchine le cui caratteristiche MINIME sono riportate nella tabella seguente:

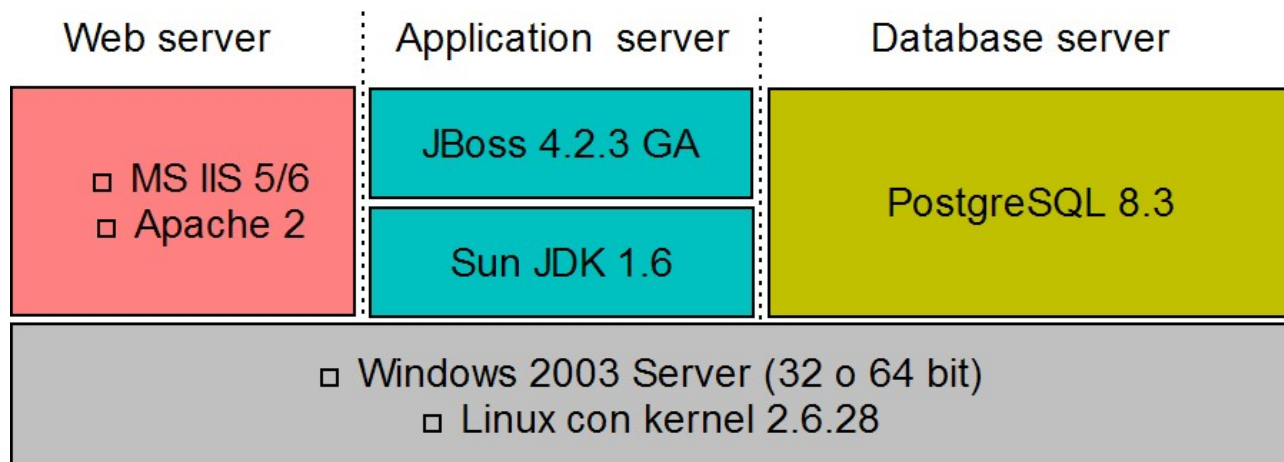
	RAM	N. □ P (Min)	N □ P (Consigliato)	Spazio su disco	Note
Web server	2 GB	1	1	1 GB	Dato il carico esiguo della macchina, non occorre un server dedicato. Può, quindi, essere usato un web server condiviso con altre applicazioni
Applicazione server	4 GB	1 (Dual core)	2	10 GB	
DB server	4 GB	1 (Dual core)	2	40 GB	



Caratteristiche software

Le macchine che ospitano il sistema utilizzano lo stack tecnologico riportato dello schema seguente:

	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---



Il sistema operativo può essere a 32 o 64 bit (PostgreSQL su Windows esiste solo nella versione a 32 bit).

L'uso di un certificato HTTPS sul Web Server è a discrezione (e carico) dell'Amministrazione.

- Partners coinvolti nella realizzazione della soluzione; indicare il partner/fornitori coinvolti nelle diverse fasi di realizzazione della soluzione: analisi, realizzazione, test, gestione a regime:


Nella fase di Analisi sono stati coinvolti:

- Provincia di Piacenza;
- Cassa Edile di Piacenza;
- ASL di Piacenza;
- Provincia di Parma;
- Cassa Edile di Parma;
- Comuni della Provincia Piacenza;
- Comuni della provincia di Parma;
- ASL di Parma;
- Responsabili progetto ELICAT;
- Fornitori esterni.

Nella fase di Realizzazione sono stati coinvolti i fornitori esterni

Nella fase di Test sono stati coinvolti:

- Fornitori esterni;
- Provincia di Piacenza;
- Cassa Edile di Piacenza;
- ASL di Piacenza
- DPL di Piacenza;

	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---

- Cassa Edile di Parma;
- Comuni di Piacenza e Parma.

Nella fase di Gestione a regime sono stati coinvolti:

- Provincia di Piacenza
- Cassa Edile di Piacenza
- ASL di Piacenza;
- DPL di Piacenza;
- Provincia di Parma;
- Cassa Edile di Parma;
- Comuni della Provincia Piacenza;
- Comuni della provincia di Parma;
- Professionisti (architetti, ingegneri, geometri)

- Quanto tempo è durato il progetto (mesi):

12 mesi

- Quali sono i volumi di servizio che la soluzione gestisce:

definire l'indicatore e il suo valore


Al momento non sono conosciuti i volumi di servizio gestiti dalla soluzione.

- La soluzione è integrata con altre applicazioni dell'amministrazione:

indicare quali applicazioni e a quale uso sono destinate

SIL – Sistema Informativo Lavoro della Provincia di Piacenza.

Viene schedulato e attuato un recupero periodico delle informazioni inerenti le comunicazioni obbligatorie da imprese edili per la rilevazione dei lavoratori in forza alle stesse. Le informazioni sono poi integrate all'interno del Data Warehouse che supporta la georeferenziazione dei cantieri.

	Progetto LABOR Inserimento dati per scheda riuso	
--	---	---

SEZIONE 7 – ALTRI ASPETTI VINCOLANTI

- Esigenza di specifici modelli organizzativi: descrivere, se esistono, prerequisiti organizzativi per utilizzare la soluzione. Ad esempio, esistenza di un ufficio acquisti di un certo tipo, oppure di un'agenzia esterna che eroga il servizio, oppure dell'esistenza di una particolare funzione organizzativa:


A livello organizzativo l'adozione della soluzione prevede che:

- L'Amministrazione Provinciale si doti di una struttura per la gestione del sistema dal punto di vista tecnico e informatico;
- dal punto di vista delle applicazioni le strutture dei soggetti territoriali coinvolti, dovranno dotarsi di risorse professionali adeguate per la gestione dei processi nell'ambito della cooperazione applicativa. In una prima fase, fino alla completa automazione dei processi all'interno della cooperazione applicativa, i soggetti territoriali dovranno prevedere una struttura che gestisca l'invio periodico dei dati necessari per l'implementazione del sistema di monitoraggio e georeferenziazione (le modalità per l'interscambio dei dati dovranno essere stabilite rispetto ai sistemi utilizzati da ciascun soggetto coinvolto);
- I Comuni, le ASL, le DPL devono adeguare la propria struttura per ricevere le comunicazioni telematiche.
- Necessità di accordi con Enti terzi; descrivere, se esistono, prerequisiti organizzativi per utilizzare la soluzione. Ad esempio, esistenza di un ufficio acquisti di un certo tipo, oppure di un'agenzia esterna che eroga il servizio, oppure dell'esistenza di una particolare funzione organizzativa:

E' necessario che a livello territoriale venga stipulato un Protocollo d'Intesa tra tutti i soggetti che operano per la vigilanza e per la gestione del mercato del lavoro: Provincia, ASL, Casse Edili, Direzione Provinciale del Lavoro, Comuni, ecc. Questo al fine di condividere gli obiettivi di utilizzo del sistema informativo e di definire le funzioni di ciascun soggetto e le modalità di collaborazione affinché la soluzione venga adottata nel territorio di riferimento.

- Dipendenza da normative regionali; esistenza e descrizione delle caratteristiche principali di normative locali che rendono possibile l'utilizzo della soluzione (e senza le quali, la soluzione non è efficacemente utilizzabile):

L'esistenza di normative regionali specifiche non rappresenta un aspetto vincolante per l'adozione della soluzione, anche se è consigliabile vista l'importanza strategica della stessa, poter operare all'interno di un sistema di

	<p>Progetto LABOR</p> <p>Inserimento dati per scheda riuso</p>	 The logo for ELISA, featuring a circular emblem with a globe-like pattern on the left and the word "ELISA" in a serif font on the right, all set against a dark blue rectangular background.
--	--	--

norme che regolino in modo preciso il flusso delle informazioni e la loro periodicità.