



GEISOFT srl è una società formata nel 2003 da professionisti operanti da oltre 15 anni nell'ambito dell'Information & Communication Technology e della Gestione Aziendale Integrata nel settore pubblico e privato.

La missione di GEISOFT è quella di promuovere quelle tecnologie, infrastrutture e competenze che permettano ai clienti di ridisegnare efficacemente i propri processi ed applicazioni aziendali. Particolarmente rilevante è l'impegno nel settore delle nuove tecnologie e dell'opensource in cui, oltre alla soddisfazione dei clienti, ha potuto riscontrare l'attenzione dei maggiori operatori nazionali.

Il know-how maturato dallo staff GEISOFT attraverso la progettazione, lo sviluppo e l'avviamento di molteplici sistemi informativi, personalizzabili e scalabili, ha consentito alla Pubblica Amministrazione e alle Imprese di utilizzare tale bagaglio di esperienze per adottare le migliori strategie operative che concorrono al successo nei settori specifici.

La qualità dei prodotti e la qualità dei servizi sono abbinati coerentemente con una visione del rapporto con il cliente in chiave di partnership per il costante miglioramento del servizio nella Pubblica Amministrazione e del business d'impresa.

La progettazione e realizzazione di soluzioni per le aziende pubbliche e private che utilizzano le tecnologie internet è la mission principale dell'azienda. GEISOFT svolge altresì un ruolo di consulente e di business partner per quelle organizzazioni che intendono inserire organicamente la tecnologia internet come componente architettonica di riferimento per i propri sistemi informatico-organizzativi.

GEISOFT ha realizzato e condotto con successo progetti nella Pubblica Amministrazione per i servizi al Mercato del Lavoro e della Scuola per clienti quali il Ministero del Lavoro, Veneto Lavoro e la Regione Veneto.

I prodotti ERP, le soluzioni ed i servizi WEB-CANT, CRM, i servizi mobile, i progetti di Datawarehouse ed i servizi di consulenza sono stati pensati per rispondere alle esigenze delle aziende private sia di piccole che di grandi dimensioni, che operano negli ambiti dei servizi o del comparto produttivo, commerciale e distributivo (ingrosso e dettaglio) e del Content Management and Retrieval.

Gli obiettivi indicati sono raggiunti attraverso la formulazione di un'offerta caratteristica basata principalmente su:

- Competenze professionali su tecnologie Unix /Linux, Windows , Internet, J2EE , .Net
- Competenze professionali su tecnologie RDBMS e J2EE per servizi Cluster 24x7
- Competenze professionali su prodotti opensource: Portali , ESB (Enterprise Service Bus), SOA (Service Oriented Application), BI (Business Intelligence e Reporting) , DMS (Document Management System), CMS (Content Management System)
- Competenze professionali su tecnologie di sviluppo java , .Net , 4GL Powerbuilder , PHP
- Prodotti software per l'e-Government (Mercato del Lavoro , Scuola, Programmazione Generale e Controllo Strategico , Procedimenti Amministrativi , Gestione Documentale)
- Prodotti software Wen-Cant (Web-Cant® è una soluzione integrata per il controllo delle attività economiche delle commesse, principalmente progettata per un uso via web), CRM.
- Prodotti software gestionali GEISOFT: Suite GEI-EMS (Enterprise Management System P (Production), D (Distribution) , A (Accounting)

GEISOFT srl ha conseguito la certificazione aziendale di qualità ISO 9001:2000.

## Le competenze

Le competenze acquisite in oltre 15 anni di esperienza nel settore dell'Information Technology, anche in collaborazione con i propri partner industriali, permettono a GEISOFT di realizzare soluzioni per

- L'integrazione di sistemi e applicazioni distribuite, con particolare riferimento alle architetture J2EE,
- Garantire la Security di dati e sistemi,
- La gestione centralizzata di tutte le problematiche di autenticazione e autorizzazione all'accesso di risorse e applicazioni distribuite
- L'integrazione di soluzioni per le problematiche gestionali per le PMI attraverso sistemi ERP e CRM;
- la gestione delle commesse ( cantieri ) attraverso le più avanzate tecnologie per la rilevazione sul campo dei dati e la analisi di controllo industriale

### **Tabella 1 GEISOFT: competenze**

Inoltre GEISOFT annovera risorse qualificate in termini di esperienze specifiche e cultura per i seguenti prodotti:

Tecnologie	Prodotti
Sistemi operativi	Windows , Linux, Windows, HP-UX
DBMS	SQLServer , Sybase , Oracle, Informix, MySQL, PostgreSQL, DB
Application Server	Tutti i principali prodotti J2EE (Jboss, Oracle, BEA, Sybase Easerver)
Integration System	Mule ESB , Mule SOA
Workflow Management	JBoss jBPM
Portali	Liferay, Sybase Portal, Oracle Portal
Identity Management	Shibboleth , Guanxi , SAML
Business Intelligence	Talend, JasperReport, Mondrian, BusinessObjects, Pentaho, Palo
Linguaggi	Java, .Net, C++, C#, Powerbuilder Delphi, Visual Basic, PL/SQL, ASP, PHP, JSP, HTML, Javascript, AJAX, XML, XSL

## Clients e referenze di rilievo

Sfruttando le competenze e le relazioni con i propri partner GEISOFT ha realizzato soluzioni tecnologiche ed applicative all'avanguardia. In particolare per :


- **Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali:** GEISOFT Srl ha sviluppato e messo in produzione il sistema delle Comunicazioni Obbligatorie per l'offerta sussidiaria del Ministero ed in modo particolare per la Regione Veneto, il sistema si integra con il SIL , AROF (Anagrafica Regionale Obbligo Formativo) e le PDD (Porte di Dominio) ed il NCN (Nodo di Coordinamento Nazionale);

- **Veneto Lavoro - Regione Veneto** ha scelto GEISOFT per la realizzazione del sistema AROF (Anagrafica Regionale Obbligo Formativo); CO-Veneto (Comunicazione Obbligatorie in Veneto) per il mondo del lavoro e la gestione dell'Apprendistato; Pegaso (dichiarazione dei disabili in azienda), AOL (Adempimenti on Line e l'integrazione con il sistema del lavoro Adeline);
- **Porto di Carrara Spa** ha scelto GEISOFT per la realizzazione del sistema di gestione Magazzino e servizi logistici dell'area portuale;
- **Autorità Portuale Carrara** ha scelto GEISOFT per la realizzazione del sistema per la gestione degli accosti e l'integrazione dei dati gestionali con la Porto di Carrara Spa;
- **General Beton Triveneta Spa** ha scelto GEISOFT per la realizzazione del sistema gestionale e le analisi commerciali e di produzione attraverso un sistema portale in tecnologia opensource;
- **Transped Spa** ha scelto GEISOFT per la realizzazione del sistema di gestione commesse/cantieri e il controllo industriale delle attività svolte all'interno del petrolchimico di Marghera. Soluzione portale in tecnologia opensource;
- **Sarti Spa** ha scelto GEISOFT per la realizzazione del sistema del sistema di gestione commesse/cantieri e il controllo industriale delle attività svolte;

Nelle schede che seguono si fornisce la descrizione di alcuni progetti di particolare rilievo realizzati nel triennio 2005-2008.

## Progetti di rilievo

### CO-Veneto

Titolo del progetto	CO-Veneto	
Cliente	Ministero del Lavoro Rif. Cliente Dr.ssa Grazia Strano	
Descrizione		
<p>Le comunicazioni obbligatorie (CO) sono quelle che tutti i datori di lavoro, pubblici e privati, devono trasmettere in caso di assunzione, proroga, trasformazione e cessazione dei rapporti di lavoro.</p> <p>Il nuovo Sistema telematico sostituisce le vecchie modalità di comunicazione che le aziende inoltravano ai Centri per l'impiego (CPI), all'INPS, all'INAIL e al Ministero del lavoro; non sarà più necessario, infatti, inviare differenti comunicazioni cartacee, ma basterà compilare un unico modello.</p> <p>Il Sistema CO è il primo servizio telematico della <b>rete dei servizi per il lavoro</b>, in grado di monitorare tutte le informazioni che riguardano la formazione e la vita lavorativa dei cittadini: dalla ricerca di prima occupazione, all'ingresso nel mercato del lavoro fino alla pensione.</p> <p>Le caratteristiche principali di CO Veneto sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accreditamento tramite procedura di registrazione al portale di Veneto Lavoro</li> <li>• Recupero automatico degli account del sistema AoL</li> <li>• Modifica dei dati del profilo personale e recupero password dimenticate</li> <li>• Possibilità, da parte dell'utente 'master' (ossia colui che ha sottoscritto l'accordo di servizio), di abilitare utenze 'delegate' per i propri collaboratori con piena</li> </ul>		

- facoltà di utilizzo dell'applicativo
- Sottoscrizione tramite Smart Card di un accordo di servizio On Line con Veneto Lavoro
- Rimozione dell'obbligo di utilizzo della smart card contestualmente all'invio di ogni pratica
- Gestione on line della anagrafica dei datori di lavoro oggetto di comunicazione
- Invio in forma telematica dei tracciati nazionali Unificato LAV, Unificato Somm, Unificato Urg, Unificato Vardatori
- Aggiornamento delle tabelle classificatorie (qualifiche, titoli di studio, contratti, tipi di rapporto, ecc.)
- Tool off line (denominato 'toolnet') con funzionalità 'di rete' e di sincronizzazione avanzata da web ( versione stand alone e client server ) con meccanismo avanzato di sincronizzazione delle versioni

### **Principali Funzionalità applicative della Soluzione web**

#### Registrazione, autenticazione

- Registrazione soggetti
- recupero password smarrita
- modifica profilo personale
- autenticazione
- login accordo di servizio
- accordo di servizio con smartcard
- accordo di servizio senza smartcard
- log in sso sistema di autenticazione unica sso
- pagina co accordo di servizio e gestione anagrafica
- pagina co comunicazioni obbligatorie on-line
- Rinnovo accordo di servizio con smartcard
- rinnovo accordo di servizio senza smartcard
- Subentro in un accordo di servizio
- Passaggio competenza pratiche tra soggetti
- delega utenti
- delega utenti per operare su determinati datori di lavoro
- profilo utente ( master )
- profilo utente ( delegato )
- sso ( single sign on ) tra servizi

#### Modulo Anagrafe Datori Lavoro ( anagrafica unica datori lavoro )

- Nuovo Datore Lavoro
- Modifica anagrafica datore lavoro, sede legale , sedi operative

#### Modulo invio CO in modalità massiva

- Gestione upload file \*.zip delle comunicazioni massive
- Gestione e log delle pratiche di invio
- Consultazione delle pratiche e degli esiti delle singole CO inviate in modo massivo
- Stampa esiti pratiche
- Motore di controllo e validazione delle CO

#### Modulo Unilav

- sezione anagrafiche datori di lavoro
- nuovo datore di lavoro
- modifica datore di lavoro
- assunzione
- assunzione - azienda
- assunzione - lavoratore
- assunzione - lavoratore coobbligato

- assunzione - scheda dati assunzione
- assunzione - dati invio
- proroga
- scheda proroga
- trasformazione
- scheda trasformazione
- cessazione
- scheda cessazione
- salvataggio , modifica , rettifica, protocollazione
- ricevuta CO in modalità pdf, xml
- invio email ricevuta pdf , xml

#### Modulo Uniurg

- assunzione
- dati invio
- salvataggio , modifica , rettifica, protocollazione
- ricevuta CO in modalità pdf, xml
- invio email ricevuta pdf , xml

#### Modulo Unisomm

- contratto agenzia somministrazione
- contratto agenzia somm. - agenzia
- contratto agenzia somm. - lavoratore
- contratto agenzia somm. - rapporto lavoro
- contratto agenzia somm. - dati invio
- inizio missione
- inizio missione - scheda azienda utilizzatrice
- inizio missione - scheda dati missione
- proroga missione
- proroga missione - scheda dati missione
- trasformazione missione
- trasformazione missione - scheda dati missione
- cessazione missione
- cessazione missione - scheda dati missione
- salvataggio , modifica , rettifica, protocollazione
- ricevuta CO in modalità pdf, xml
- invio email ricevuta pdf , xml

#### Modulo Vardatori

- variazione rag. soc.
- variazione rag. soc. - azienda
- variazione rag. soc. - dati invio
- trasferimenti.
- trasferimenti - azienda precedente
- trasferimenti - azienda
- trasferimenti - sedi lavoro
- trasferimenti - lavoratori
- trasferimenti - trasferimento
- trasferimenti - dati invio
- salvataggio , modifica , rettifica, protocollazione
- modifica / rettifica della singola riga ( lavoratore ) del trasferimento
- ricevuta CO in modalità pdf, xml
- invio email ricevuta pdf , xml

### **Principali Funzionalità dei Servizi ESB e SOA ( Enterprise Servizi Bus )**

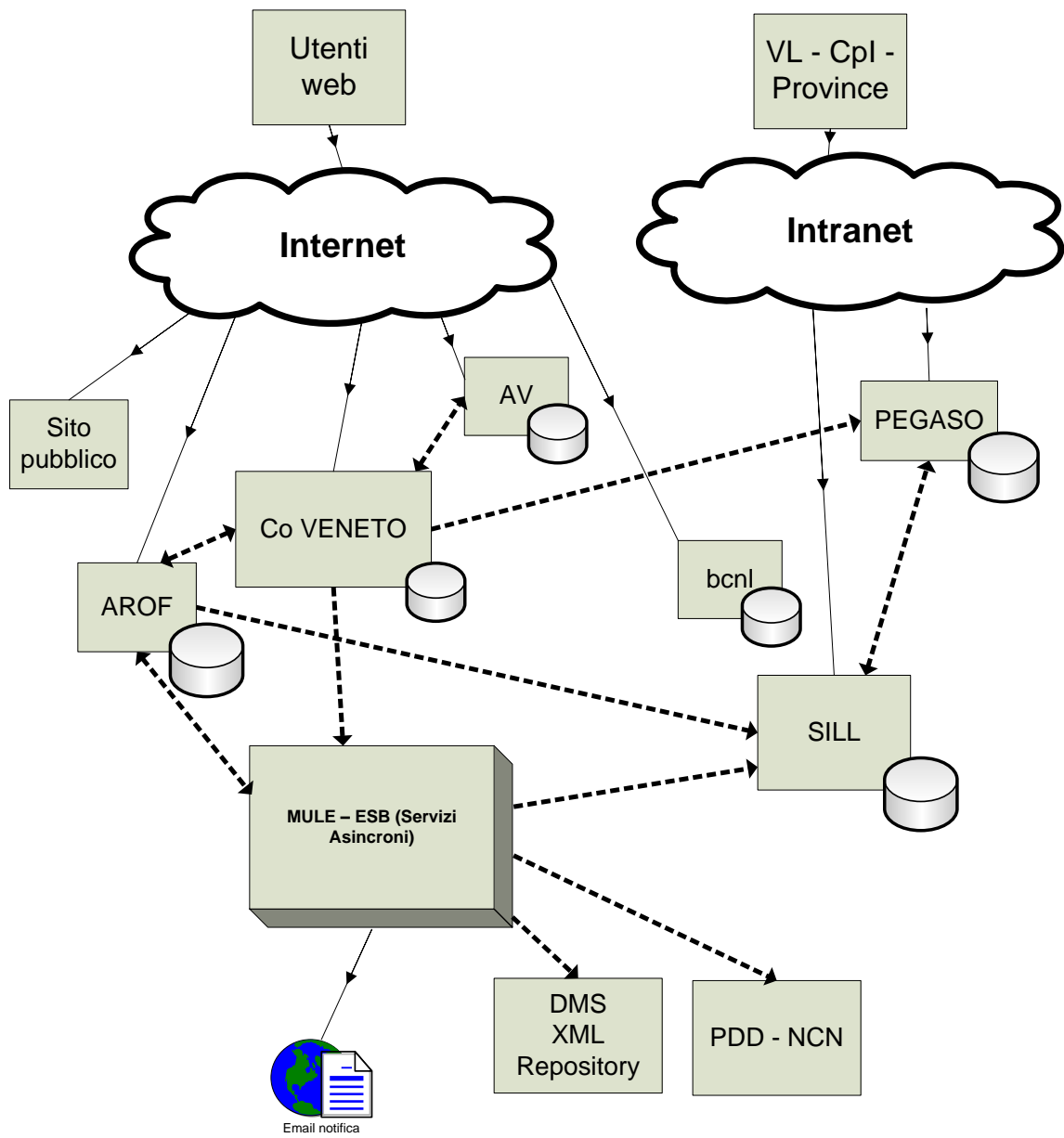
- Servizi di invio email asincrono
- Invio CO alle PDD porte di dominio Nazionale
- Invio CO alle PDD regionale verso il SIL
- Ricezione CO dal Nodo di Coordinamento Nazionale
- Invio degli XML CO al sistema DMS ( Document Management System ) ed in indicizzazione
- Servizi di ricerca e consultazione nel DMS degli xml CO
- Invio CO Apprendisti al sistema regionale AROF ( Anagrafe regionale obbligo formativo )
- Servizi web-service per sincronizzazione dati anagrafici datori di lavoro con Toolnet ( tool offline per le comunicazioni obbligatorie )
- Servizi web-service per sincronizzazione dati tabelle ministeriali standard
- Protocollazione asincrona delle CO
- Servizi di estrazione, trasformazione dati per dashbord di controllo del sistema CO

**Il sistema comprende i seguenti moduli e servizi software:**

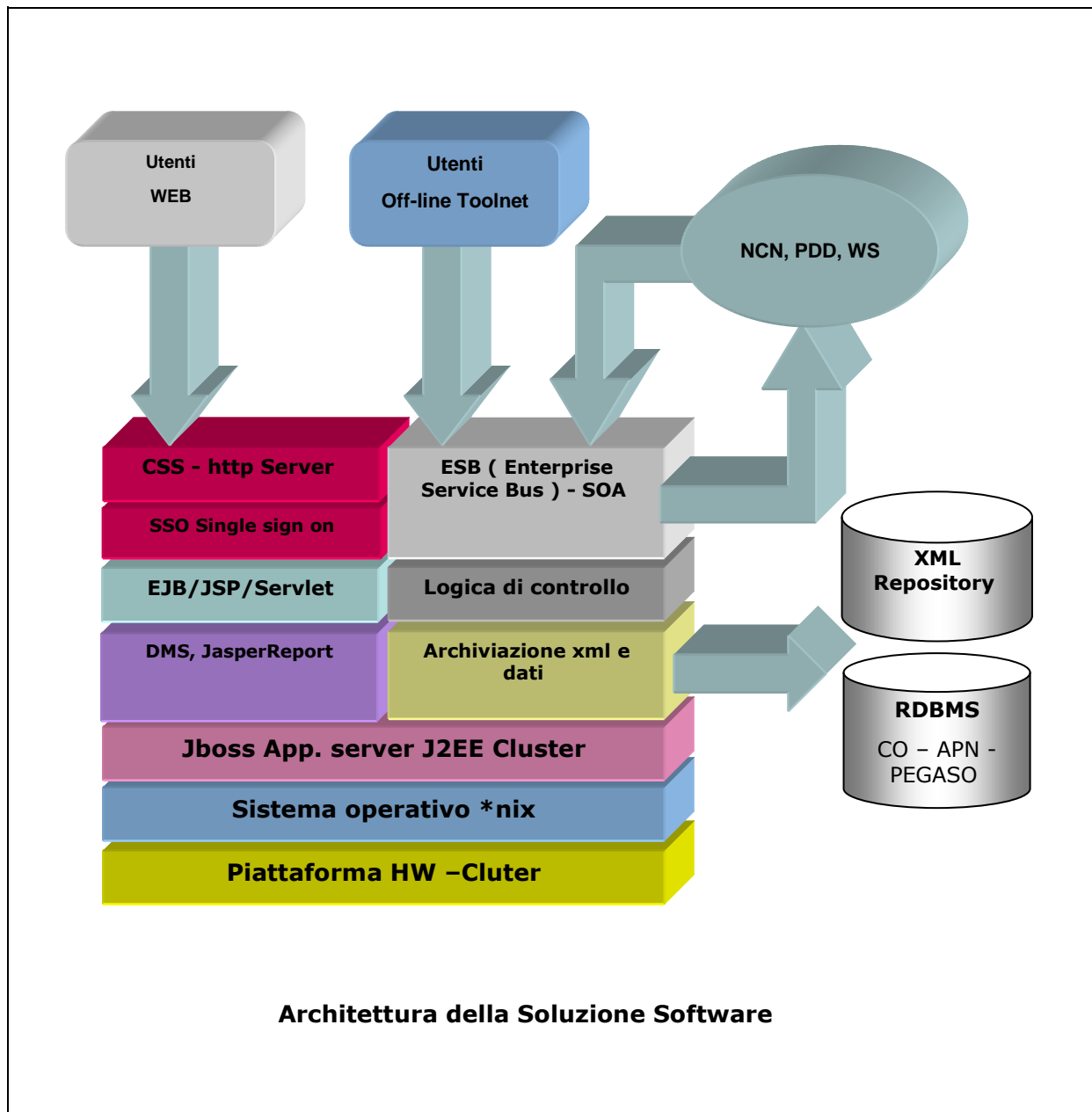
- Guanxi SSO : la soluzione integrata di single sign on per la PA, integrazione in SSO dei servizi di Veneto Lavoro , CO , AROF , SIL , Apprendiveneto , IDO
- CO-Veneto: la soluzione in open-source J2EE 24x7 per la gestione web delle comunicazioni obbligatorie
- CO-Veneto tool off-line: la soluzione asincrona, differita l'inserimento e l'invio differito delle CO attraverso uno strumento realizzato in 4GL Powerbulder ed integrazione con i servizi SOA di Mule ESB
- CO-accordi di servizio: la soluzione per gli accordi di servizio sottoscritti dai sistemi CO, AROF, SIL, utilizzo della smartcard per l'autenticazione forte
- CO-integrazione PDD: la soluzione per l'integrazione attraverso ESB Mule della gestione della ricezione e dell'invio dati attraverso le PDD
- CO-integrazione SIL: la soluzione per l'integrazione attraverso ESB Mule della gestione dell'invio dati attraverso le PDD al sistema SIL Veneto
- CO-integrazione DMS: costruzione di un repository XML in ambiente opensouce openKM ed invio massivo con indicizzazione dei documenti XML delle comunicazioni CO attraverso Mule ESB ( sistema di interfacciamento web-service )
- CO-integrazione AROF ( Anagrafica Regionale Obbligo Formativo ): la soluzione per l'integrazione dell'Apprendistato in età scolastica tra CO ed AROF.

Il sistema è interamente realizzato utilizzando tecnologie opensource:


- Sistema operativo: GNU Linux, Windows
- Architettura: J2EE
- DBMS: SqlServer , Sybase
- Application Server e SOA: Jboss , Mule ESB
- Web Server e ambienti di runtime: Apache , Mule ESB, Talend
- Protocolli: http, https, tcp/ip
- Linguaggi: Java, 4GL Powerbuilder
- Strumenti di analisi e disegno, sviluppo e test: MS Project, Rational Rose, Eclipse, Toad, cvs , Powerdesigner , LoadRunner
- Strumenti di project management e issue tracking: Jira , bamboo, Web-Cant (soluzione GEISOFT per contabilità industriale delle commesse)



**Schema della Soluzione e delle interconnessioni tra i sistemi**



## AROF

Titolo del progetto		AROF	
Cliente	Veneto Lavoro		 <b>Anagrafe Regionale Obbligo Formativo</b>
	Rif. Cliente Dr. Sergio Rosato		
Descrizione			
<p><b>Soggetti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Promotori:</b> Regione del Veneto, Veneto Lavoro, Province del Veneto, Ufficio Scolastico Regionale (U.S.R.) per il Veneto.</li> <li>• <b>Beneficiari:</b> Scuole, C.F.P. (Centri di formazione professionale), C.S.A. (Centro Servizi Amministrativi) scolastici per il Veneto e Centri per</li> </ul>			



'Impiego (C.P.I.).

### **Descrizione**

Le due principali funzionalità di AROF sono:

- gestione delle anagrafiche di studenti ed enti formatori: vengono raccolti i dati anagrafici degli studenti ed il loro percorso formativo, i dati relativi agli enti con offerte formative, che possono essere mantenuti sempre aggiornati con la collaborazione degli enti direttamente interessati e fornendo così una base dati ricca e che consente l'effettuazione di analisi statistiche;
- gestione delle comunicazioni sull'adempimento dell'obbligo e delle altre comunicazioni fra gli enti formatori e i CpI, che attraverso un efficace flusso informativo automatizzato consentono di monitorare costantemente il percorso formativo di ogni singolo studente.

### **Obiettivi**

Creazione di una banca dati che gestisce le informazioni relative agli studenti al fine dell'adempimento dell'obbligo formativo.

Il sistema comprende i seguenti servizi:


- Guanxi SSO : la soluzione integrata di single sign on per la PA, integrazione in SSO dei servizi di Veneto Lavoro , CO , AROF , SIL , Apprendimento , IDO
- AROF: la soluzione in open-source J2EE 24x7 per la gestione dei soggetti in età formativa da parte di enti , quali le scuole di I e II grado, CFP , CPI
- AROF tool off-line: la soluzione asincrona, differita l'inserimento e l'invio differito delle comunicazioni attraverso uno strumento realizzato in 4GL Powerbulder ed integrazione con i servizi SOA di Mule ESB
- AROF-integrazione SIL: la soluzione per l'integrazione attraverso SOA Mule ESB delle anagrafiche dei soggetti in AROF e del loro percorso formativo
- AROF integrazione CO (Anagrafica Regionale Obbligo Formativo): la soluzione per l'integrazione dell'Apprendistato in età scolastica tra CO ed AROF.
- AROF cubi per analisi: Costruzione di cubi di dati attraverso lo strumento Talend ed i suoi servizi ETL e di migrazione.
- AROF Pivot: cruscotto per l'analisi dei dati multidimensionali con Modrian e Jpivot
- AROF integrazione ARIS: progetto di integrazione anagrafica studenti e scuole di tutte le scuole del Veneto, dalle scuole dell'infanzia alle superiori.

### Tecnologie utilizzate:


- Sistema operativo: GNU Linux, Windows
- Architettura: J2EE
- DBMS: SqlServer , Sybase
- Application Server e SOA: Jboss Mule ESB
- Web Server e ambienti di runtime: Apache , Talend , Mondrian , Jpivot , JasperReport
- Protocolli: http, https, tcp/ip
- Linguaggi: Java, 4GL powerbuilder, .Net

Strumenti di analisi e disegno, sviluppo e test: MS Project, Rational Rose, Eclipse, Toad, cvs , Powerdesigner , Jira , bamboo, Web-Cant ( soluzione GEISOFT per contabilità industriale )


## PEGASO

Titolo del progetto		PEGASO
Cliente	Veneto Lavoro Rif. Cliente Dr. Sergio Rosato	
Descrizione		
<p>Pegaso è un software che consente di creare e inviare, per le unità produttive del veneto, i prospetti informativi sui disabili, in ottemperanza alla Legge 68/99. Si compone di una applicazione on line (web application) disponibile sul sito <a href="http://www.venetolavoro.it">www.venetolavoro.it</a>. Tramite applicazione client vengono creati i prospetti come file in formato testo; tali files andranno poi inviati, tramite upload, alla web application.</p> <p>Il sistema comprende i seguenti servizi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Guanxi SSO : la soluzione integrata di single sign on per la PA, integrazione in SSO dei servizi di Veneto Lavoro , CO , AROF , SIL , Apprendiveneto , IDO</li><li>• CO-Veneto: la soluzione in open-source J2EE 24x7 per la gestione web delle comunicazioni obbligatorie</li><li>• CO-accordi di servizio: la soluzione per gli accordi di servizio sottoscritti dai sistemi CO, AROF, SIL, utilizzo della smartcard per l'autenticazione forte</li><li>• CO-integrazione DMS: costruzione di un repository XML in ambiente opensouce openKM ed invio massivo con indicizzazione dei documenti XML delle comunicazioni CO attraverso Mule ESB ( sistema di interfacciamento web-service )</li></ul> <p>Il sistema è interamente realizzato utilizzando tecnologie open-source:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema operativo: GNU Linux, Windows</li><li>• Architettura: J2EE</li><li>• DBMS: SqlServer , Sybase</li><li>• Application Server e SOA: Jboss , Mule ESB</li><li>• Web Server e ambienti di runtime: Apache , Mule ESB, Talend</li><li>• Protocolli: http, https, tcp/ip</li><li>• Linguaggi: Java, 4GL powerbuilder</li><li>• Strumenti di analisi e disegno, sviluppo e test: MS Project, Rational Rose, Eclipse, Toad, cvs , Powerdesigner , Jira , bamboo, Web-Cant ( soluzione GEISOFT per contabilità industriale delle commesse )</li></ul>		

### Presidenza del Consiglio PAGE

Titolo del progetto		
Cliente	Presidenza del Consiglio dei Ministri Rif. Cliente Dr. Cesare Antonelli	
Descrizione		
<p>Obiettivo del progetto è stata la realizzazione di un'applicazione per la gestione via Web dei procedimenti amministrativi relativi alla erogazione dei contributi per l'editoria. Il sistema realizzato include un portale, un sistema di workflow, un sistema di gestione documentale e un sistema di reportistica</p> <p>Il sistema è stato realizzato in architettura J2EE basandosi su moduli infrastrutturali open-source quali PostgreSQL, Jboss, JBPM, Mondrian, jPivot, Liferay Portal, OpenLDAP.</p>		

### Presidenza del Consiglio SIGEPA

Titolo del progetto	Sistema Integrato per la Gestione dei Procedimenti Amministrativi	
Cliente	Presidenza del Consiglio dei Ministri Rif. Cliente Dr. Cesare Antonelli	
Descrizione		
<p>Applicativo gestionale distribuito basato su interfaccia web, disponibile sulla intranet della PCM che consente all'UAGAIPA del DiCA di monitorare il rispetto dei tempi previsti per il completamento dei singoli procedimenti amministrativi prodotti nel corso dell'anno da ciascuna unità organizzativa.</p> <p>Permette la definizione dei dati informativi associati ai procedimenti amministrativi (tra cui quelli relativi all'organigramma, unità e servizi responsabili del procedimento) necessari per il monitoraggio dei medesimi, l'associazione di questionari da compilare (da parte del dirigente o utente responsabile) ai procedimenti amministrativi, la definizione delle campagne di rilevamento, la loro associazione ai procedimenti, l'attivazione delle procedure di rilevamento e invio automatico richiesta di informazioni per i</p>		

procedimenti ai dirigenti dei Servizi coinvolti, il monitoraggio delle campagne tramite grafici e elaborazioni statistiche.

Il sistema è realizzato come applicazione J2EE, basata sui moduli open-source Tomcat e PostgreSQL