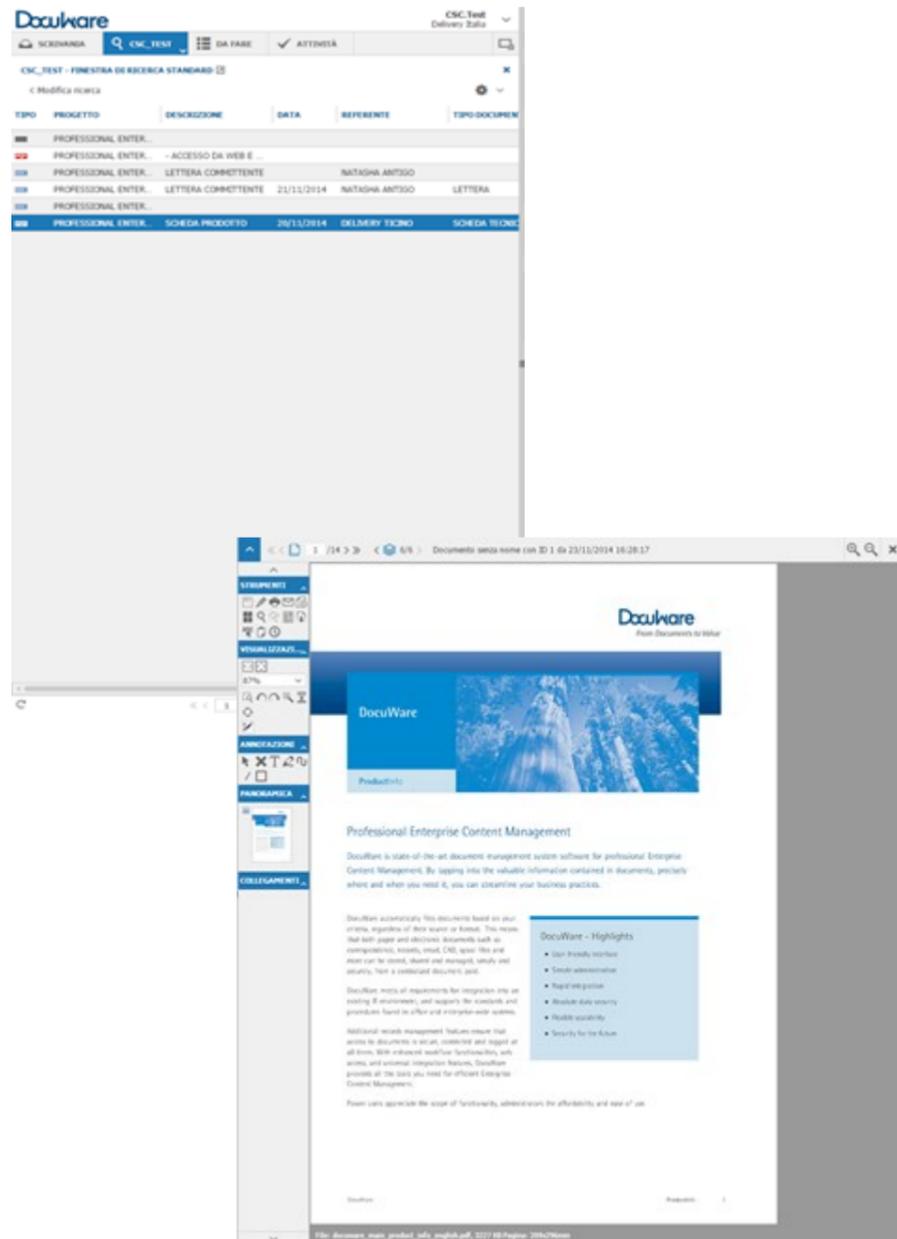


# Natasha Antigo **Progetto DMS**



## Descrizione

Il committente è un'azienda rinomata ed attiva da oltre 50 anni del settore della costruzione e desidera implementare un Document Management System per gestire al meglio i flussi documentali.

In relazione all'evoluzione del mercato e alle strategie dell'azionista di riferimento si è deciso di valutare un sistema di gestione documentale che sia al passo con i tempi e con le moderne prassi di management in modo da sostituire il sistema attuale che non è più adatto alle esigenze attuali.

Il sistema scelto deve poter soddisfare tutte le necessità dell'azienda e deve permettere una classificazione corretta di tutti i documenti aziendali.

## Obiettivi

- Valutare un sistema di Document Management System
- Individuare le esigenze aziendali
- Migliorare la gestione dei documenti
- Migliorare l'organizzazione dell'azienda

## Tecnologie

- DocuWare

## Lavoro svolto presso

La società ha chiesto di non essere pubblicata

# Sarah Azar Sviluppo nuova piattaforma di lavoro per l'amministrazione: INTRANET xME



Pagine di login  
non più  
necessarie



Sistema di  
comunicazione



Sistema di  
sondaggi



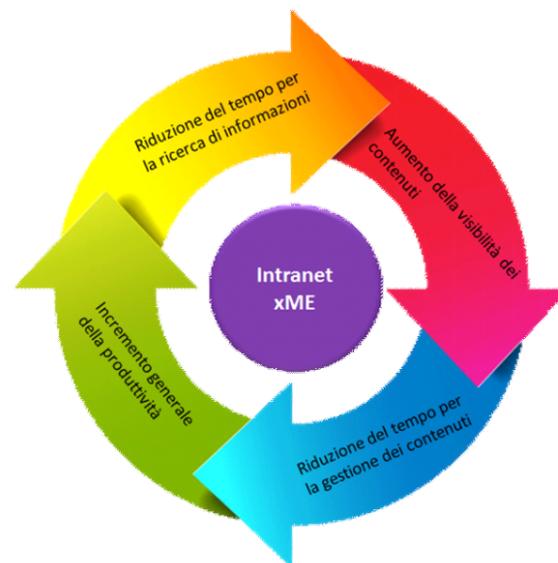
Ricerca  
informazioni e  
consultazione  
contenuti



Statistiche di  
utilizzo



Gestione  
semplificata



## Descrizione

Mendrisio è divenuta in piena regola un'urbanizzazione diramata in tutte le direzioni sotto l'impulso della crescita demografica ed economica, creando una sorta di città diffusa e mettendo in continuità il borgo con i comuni circostanti. In risposta a questa mutata realtà, il Municipio di Mendrisio ha dato vita al progetto a partire dalla necessità di riunire ed unificare le diverse realtà con le quali il Comune si confronta ogni giorno. La struttura interna del Municipio di Mendrisio è sempre in continua evoluzione e per garantire una corretta risposta alle diverse sollecitazioni, sempre di più si sono proposte delle soluzioni studiate su misura a dipendenza delle richieste. Ad oggi sono state sviluppate ed integrate varie applicazioni personalizzate sotto forma di piattaforme di iterazione fra utenti e servizi interni ed esterni all'amministrazione. Ogni applicativo dispone in modo separato e distinto della procedura di login e di tutti i rispettivi meccanismi di controllo.

Si vuole quindi unificare tale procedura mettendo a disposizione un'unica piattaforma intranet in grado di raccogliere ed ereditare le diverse autorizzazioni, secondo specifiche tabelle presenti nel Domain Controller e di distribuirle per l'accesso alle diverse piattaforme. Intranet xME richiama la città di Mendrisio ed è simbolo di una piattaforma dedicata al singolo utente (xME = per me).

## Obiettivi

- Ottenere un'unica interfaccia di login per tutti gli applicativi interessati
- Gestione permessi e privilegi degli utenti riprendendo i gruppi definiti nell'Active Directory
- Gestione link, collegamenti da e verso servizi esterni, comunicati e news in tempo reale
- Implementare un sistema di gestione/manutenzione semplificato

## Tecnologie

- Microsoft Visual Studio 2010 Professional (ASP .NET C# 4.0) + Microsoft SQL Server 2008 R2
- SQL Management Studio 10.5
- IIS 7
- Active Directory
- NetBeans IDE 7.4
- PHP 5.3 + MySQL 5.1

## Lavoro svolto presso

Municipio di Mendrisio  
Via Municipio 13  
6850 Mendrisio



# Jessica Barbatti Sistema ERP - Modulo Workbench

The screenshot displays the 'Workbench pianificazione e pr.' window in the QAD ERP system. It features a menu bar, a toolbar, and a main data area with a grid of production planning data. The grid includes columns for various dates and quantities. Below the grid, there are sections for 'Offerta/Domanda' and 'Manutenzione ordine produzione'.

## Descrizione

Rapelli SA è una delle più grandi aziende svizzere che opera nel settore alimentare. Per poter soddisfare il maggior numero di clienti Rapelli offre un vastissimo assortimento di prodotti. Questo comporta un lavoro di pianificazione estremamente complesso.

L'ufficio produzione lavora con un sistema ERP, nel quale si è deciso di integrare il nuovo modulo Workbench.

Workbench dà la possibilità, tramite i dati delle statistiche utilizzate (MRP), di decidere quanto e quando produrre, visualizzando i risultati a video. I dati utilizzati finora venivano consultati in formato cartaceo, tramite questo modulo sono ora digitalizzati. Workbench racchiude tutte le informazioni necessarie per la produzione in un unico menu, dal quale è possibile consultare i dati e manipolarli a seconda delle necessità. Essendo il modulo parte del sistema, tutti i dati sono disponibili in tempo reale e anche le modifiche vanno subito ad impattare i risultati.



## Obiettivi

- Ottimizzare il lavoro di pianificazione della produzione
- Convertire i risultati in formato elettronico, consultabili in modo comodo e veloce
- Rendere possibile la modifica dei dati in qualunque momento
- Avere un ricalcolo automatico dopo una modifica
- Disporre dei risultati in tempo reale
- Aumentare la qualità del lavoro d'ufficio

## Tecnologie

- Sistema ERP QAD Enterprise Applications
- Microsoft Excel

## Lavoro svolto presso

Rapelli SA  
via Laveggio 13  
6855 Stabio

**Rapelli SA**



# Omar Beltraminelli **Gestionale**



## Descrizione

Il progetto del gestionale nasce dal bisogno dell'azienda di velocizzare e semplificare il processo di creazione delle offerte, in modo da evitare errori e rendere la gestione semi automatizzata.

Questo progetto ha come obiettivo quello di creare un portale che permette la gestione dei clienti, dei nostri prodotti e le offerte.

In questo portale deve essere inoltre possibile, una volta selezionato il cliente e i prodotti scelti, stampare un'offerta già formattata in automatico. Inoltre vi è la necessità di avere una panoramica generale dell'andamento delle offerte, con delle statistiche.

Questo portale deve essere accessibile da ogni computer dell'azienda, ma chiuso nel intranet interno.

## Obiettivi

- Preparare una versione del prodotto operativa in modo di essere testata
- Analizzare e creare una banca dati apposita per la piattaforma
- Creare un'interfaccia multilingua (Italiano e tedesco) ed una versione multilingua delle offerte (tedesco, francese ed inglese)
- Messa in produzione del prodotto finale

## Tecnologie

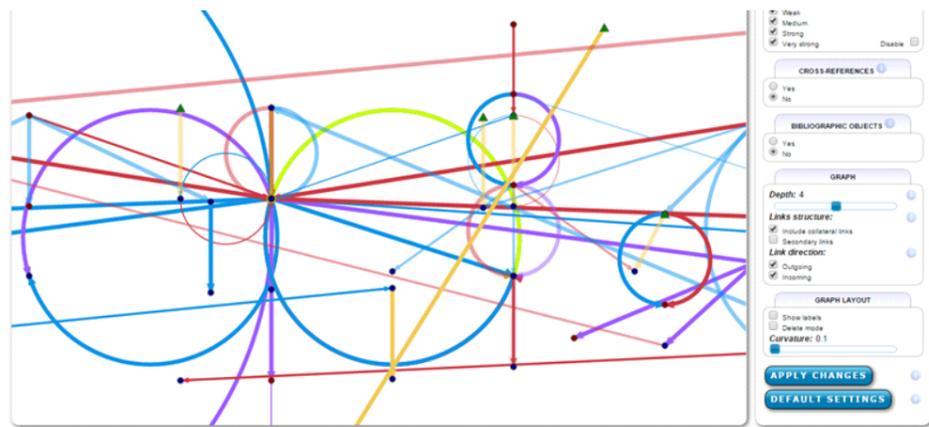
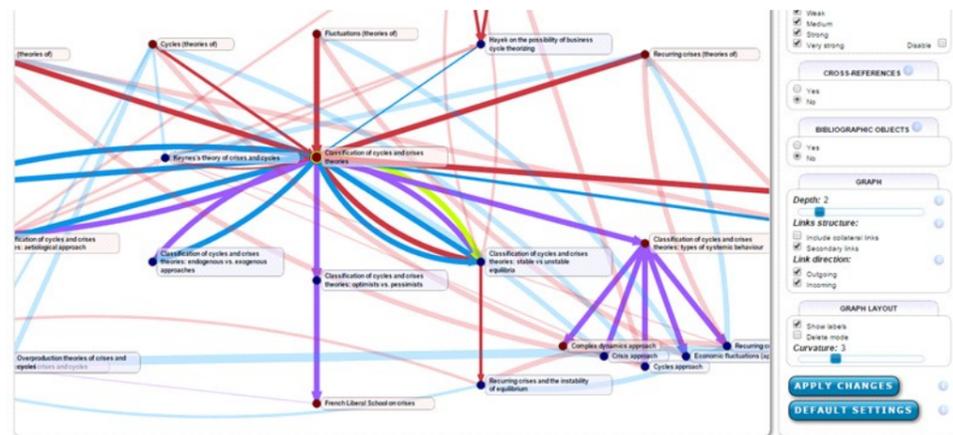
- PHP
- JQuery
- MySQL 5
- Bootstrap

## Lavoro svolto presso

La società ha chiesto di non essere pubblicata



# Alessio Chiello Nuovo tool grafico per Synapses



## Descrizione

La Dedalos R&D attualmente dispone di una piattaforma web di e-learning chiamata MyChameleon.

In collaborazione con il docente Daniele Besomi della SSAT e autore di un volume sui dizionari e le enciclopedie economiche, è stato realizzato un nuovo strumento: Synapses.

Synapses, ideato da Daniele Besomi, permette di creare e gestire enciclopedie.

Le enciclopedie create in Synapses consentono di creare e gestire articoli enciclopedici e di collegarli determinando alcune caratteristiche quali direzione, descrizione, ecc.

I suddetti articoli vengono poi rappresentati in un grafo, disegnato tramite un tool grafico opensource scritto in Javascript, che ne mostra i collegamenti.

Il progetto consiste nella sostituzione dell'attuale tool grafico che, oltre alle povere proprietà estetiche, richiede eccessivi tempi di rendering.

## Obiettivi

- Analisi e studio della fattibilità nell'integrazione del tool D3.js
- Possibile ricerca di alternative a D3.js
- Integrazione del nuovo tool grafico
- Permettere l'ottenimento del diploma

## Tecnologie

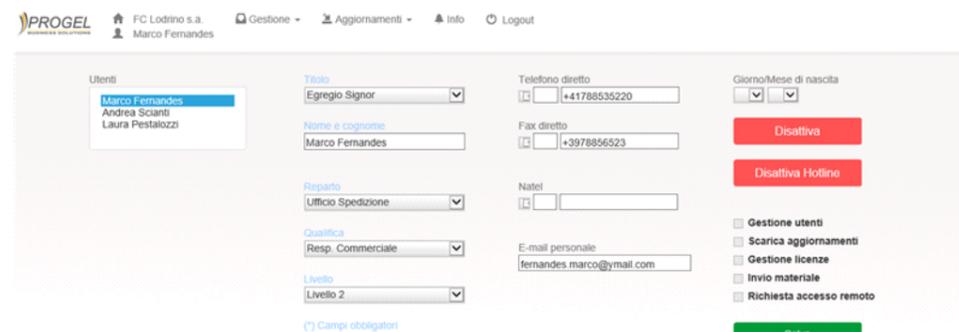
- Javascript
- D3.js
- SVG
- PHP 5.4.4
- CSS

## Lavoro svolto presso

Dedalos R&D  
CP 2621  
6501 Bellinzona



# Marco Fernandes Nuovo sito internet in ottica SEO con area clienti



## Descrizione

La società di Progel SA ha la necessità di migliorare la visibilità sul web al fine di attrarre nuovi clienti che, essendo alla ricerca di un applicativo gestionale, utilizzino internet per selezionare i possibili fornitori. Ultimata la realizzazione del nuovo sito sarà necessario interfacciare l'area clienti, presente sul sito stesso, con il software gestionale di Progel SA, Planet TS.

Il progetto ha lo scopo di avviare il processo di realizzazione del nuovo sito internet [www.progel.ch](http://www.progel.ch). Funzione principale del sito sarà la presentazione, in modo semplice e intuitiva dei prodotti Progel SA, cercando di creare nel visitatore l'interesse per le soluzioni proposte e spingerlo a contattarci per un approfondimento della nostra offerta. Nel realizzare il sito si dovranno prendere in considerazione tutti gli accorgimenti per l'ottimizzazione SEO allo scopo di comparire sempre tra le prime posizioni dei motori di ricerca.

L'implementazione dell'area clienti consentirà agli utenti di Progel SA, previa autenticazione, di accedere a dati relativi ai contratti in essere, allo stato di attivazione delle licenze e alla lista degli user abilitati ai servizi post-vendita della ditta

## Obiettivi

- Rifacimento del sito web Progel.ch utilizzando CMS e risorse più moderne
- Analisi e ottimizzazione del sito web in ottica SEO scartando ipotesi a pagamento
- Interfaccia Area Clienti, Gestione Utenti. (Possibilità tramite credenziali fornite da Progel, di accedere a quest'area riservata e usufruire delle opzioni disponibili).

## Tecnologie

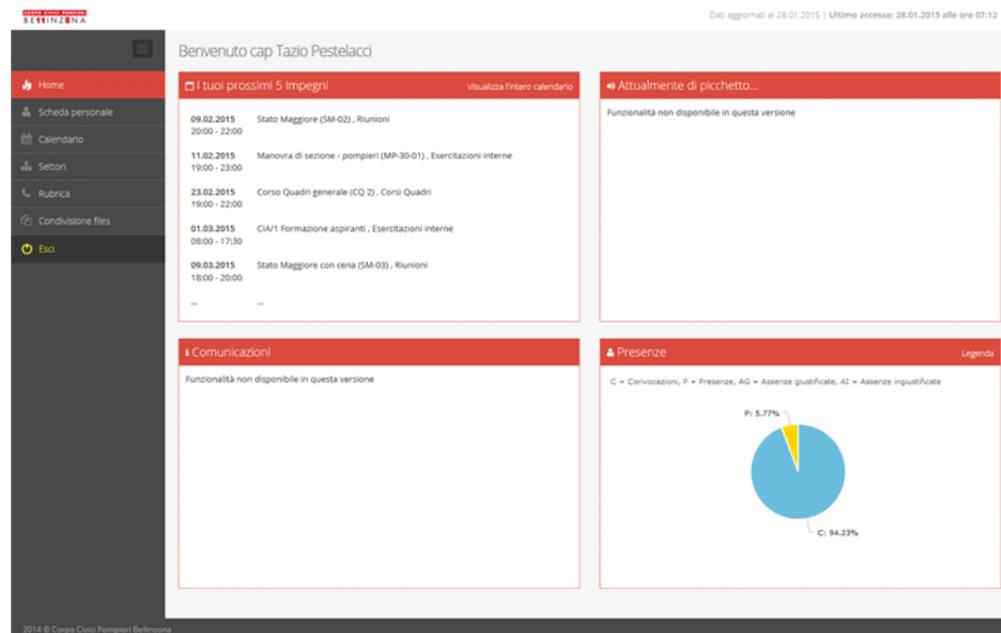
- MySQL
- Microsoft Visual Studio 2013 (c#)
- HTML5

## Lavoro svolto presso

Progel SA  
via Cantonale 35a  
6928 Manno



# Sara Gusmeroli Sviluppo extranet Pompieri Bellinzona



```
#!/bin/bash
# Decomprime il file e ne mette il contenuto nella cartella WinFAPExport
if [ "$flagVerbose" == "true" ]; then echo "-- Decomprimi il file zip"; fi
unzip -E $ftpZipPass $ftpZipFile -d $pathZipFolder
# Verifica che il numero dei files CSV sia esatto. Se non lo è esce dallo script
if [ "$flagVerbose" == "true" ]; then echo "-- Verifico il numero di files CSV all'interno del documento zip"; fi
fileNbr=$(ls -l $pathZipFolder/*.csv | grep -v ^l | wc -l)
if [ $ftpCsvNumbers != $fileNbr ]; then
    echo "ERROR: il numero di files CSV all'interno del documento zip non è corretto"
    exit 1
else
    if [ "$flagVerbose" == "true" ]; then echo "-- Il numero di files CSV corrisponde"; fi
fi

# Esegue l'importazione dei dati nel DB
if [ "$flagVerbose" == "true" ]; then
    echo "-- Importo i dati nel Database $dbbellinzona";
mysql --verbose --batch --local-infile \
    --user=$mysqlUser --password=$mysqlPass --database $mysqlDbName \
    < $(pathImportFile)
else
    mysql --batch --local-infile \
    --user=$mysqlUser --password=$mysqlPass --database $mysqlDbName \
    < $(pathImportFile)
fi

# Richiamo una funzione che verifica l'importazione dei files in MySQL
checkRowsNumber

if [ $mysqlImportOk == true ]; then echo "SYSTEM MESSAGE: Le $mysqlImportedFilesOk tabelle sono state importate correttamente";
    dbMessage="INSERT INTO pom_log (contesto, tipo, data_ora, messaggio, host) VALUES ('Script import dati WinFA
P', 'Import WinFAP', now(), 'Importazione avvenuta con successo', 'Local');"
else
```

## Descrizione

I militi urbani e della sezione di montagna del Corpo Civici Pompieri Bellinzona necessitano di una extranet, consultabile in qualsiasi momento e da qualsiasi dispositivo, sulla quale poter visualizzare il proprio calendario, la rubrica completa dei propri colleghi, la lista delle sezioni e dei loro componenti, eccetera.

L'extranet deve recuperare i dati da stampare sulle viste da una copia esatta del database generato dal software gestionale WinFAP, utilizzato dall'Ufficio amministrativo. Attraverso quest'ultimo vengono infatti gestite tutte le informazioni su militi, manovre, picchetti, interventi, e via dicendo. Fino all'arrivo del nuovo applicativo tutte le convocazioni e le agende personali dei militi venivano stampate e inviate via posta. Per telefono venivano invece comunicati cambiamenti dei propri dati, cambi turno e venivano richieste ogni genere d'informazione.

Grazie all'arrivo della nuova extranet i militi saranno più indipendenti e potranno mantenere un controllo costante sul loro impegno verso la comunità del bellinzonese.

## Obiettivi

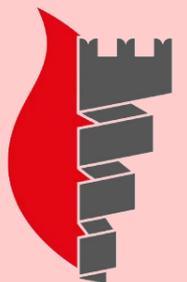
- Copiare la banca dati esportata dal software gestionale in un DB interno, aggiornandone il contenuto giornalmente e automaticamente
- Creare un applicativo web responsive accessibile a tutti i militi
- Garantire la veridicità dei dati visualizzati tramite controlli minuziosi
- Sviluppare l'intero applicativo prevedendone una potenziale vendita futura ad altri Corpi

## Tecnologie

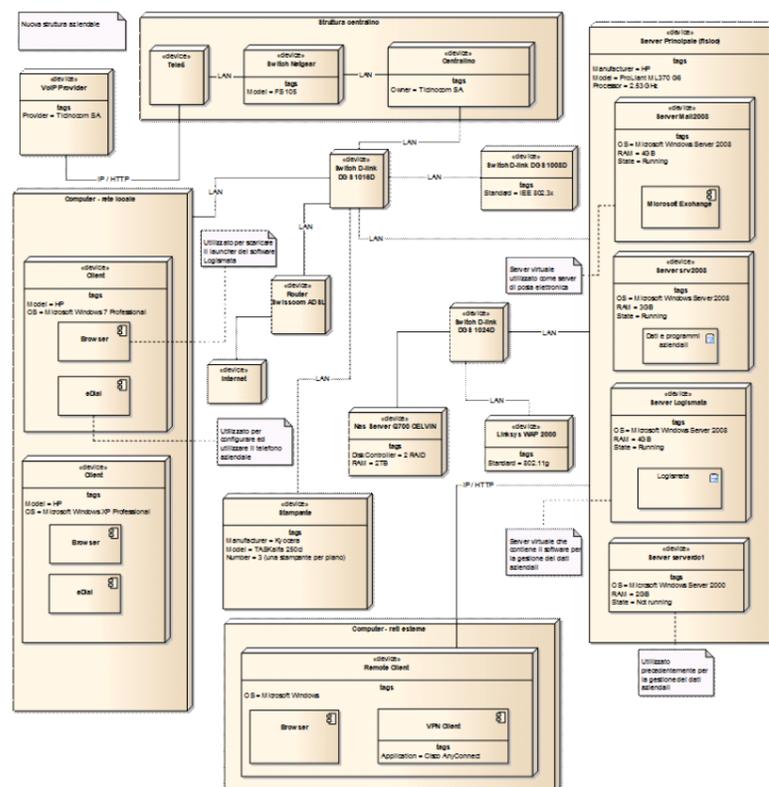
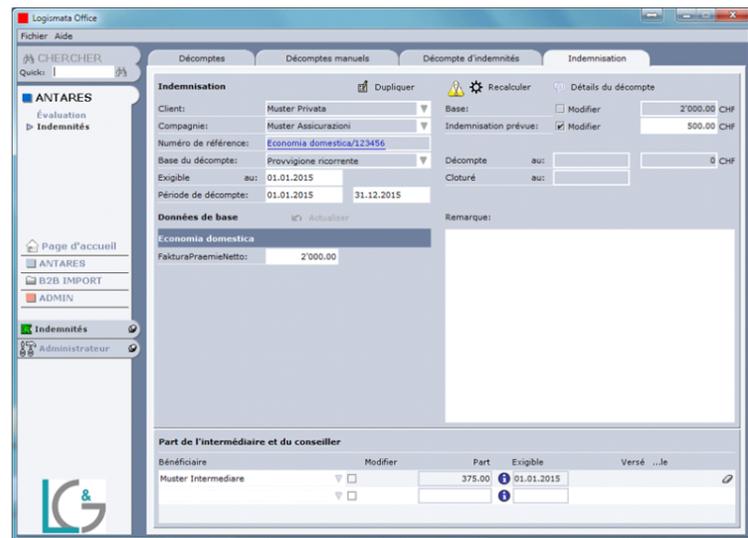
- Bash (Linux)
- HTML5 e CSS3
- JavaScript
- PHP 5.5 + MySQL 5.5
- Laravel 4.2

## Lavoro svolto presso

Corpo Civici Pompieri  
Via Mirasole 14A  
6500 Bellinzona



# Harun Jaggi Sviluppo applicazione Logismata



## Descrizione

Nel 2010 la L+G SA ha deciso di sostituire il suo sistema informatico di archiviazione DOCSWEB con un prodotto più performante e soprattutto più vicino alle esigenze di un intermediario assicurativo. Allora la scelta cadde sul programma offerto dalla Ditta Logismata che sembrava il più consono alle loro esigenze e che permetteva di andare oltre alla semplice gestione di una banca dati. Ovviamente il sistema ha capacità molto superiori a quanto viene oggi sfruttato ed è quindi desiderio di fare un passo avanti sfruttandone meglio le potenzialità.

Il mediatore assicurativo riceve dalle compagnie assicurative di cui ha venduto il prodotto o di cui ha in gestione le polizze, una retribuzione ricorrente che viene trasmessa in alcuni casi elettronicamente tramite i servizi IGB2B. L'obiettivo principale è quello di rendere automatico il trapasso dei dati tramite il software Logismata attualmente non predisposto a svolgere tale attività.

L'azienda ha inoltre la necessità di effettuare un cambiamento al proprio sistema di comunicazione interno, per questo motivo è necessario effettuare una ricerca nel mercato di possibili offerte riguardanti un nuovo sistema di comunicazione basato sulla tecnologia VoIP.

## Obiettivi

- Estensione e sviluppo delle potenzialità del software Logismata
- Implementazione del controllo dei courtage tramite i servizi IGB2B
- Migliorare e automatizzare la gestione informatica per mezzo di tabelle excel
- Analisi ed eventuale implementazione di un sistema telefonico interno per mezzo di sistemi VoIP
- Creazione di un applicativo Web per la gestione dell'inventario aziendale

## Tecnologie

- PHP 5.3 + MySQL 5
- JQuery
- Java

## Lavoro svolto presso

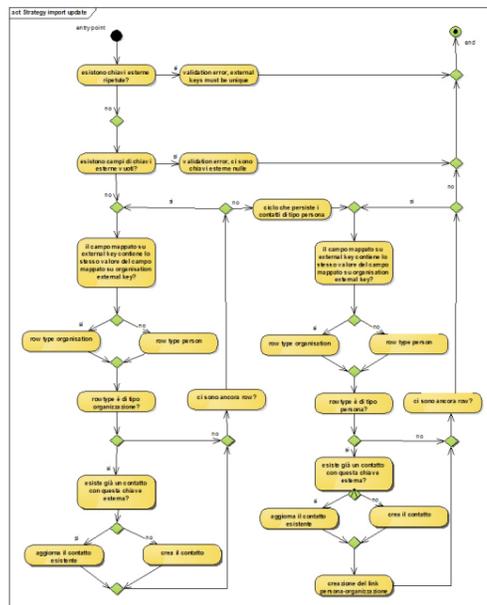
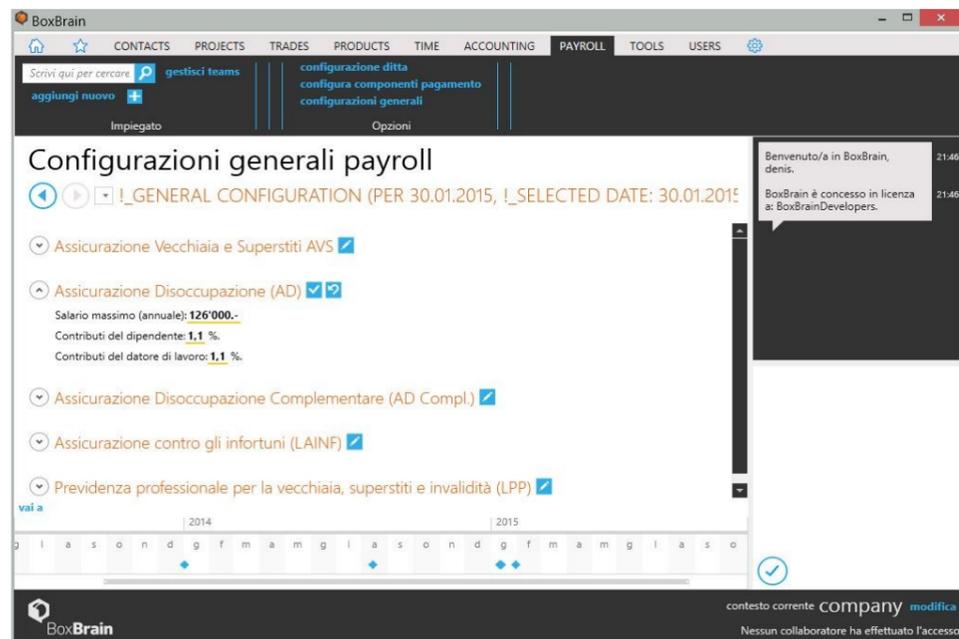
L&G SA  
via Municipio 2  
6616 Losone



1909-2009  
100 anni  
la tradizione di  
Pinozzi & Servelli continua

# Nadir Jelmini Denis Rossi

## Modulo Stipendi certificabile Swissdec



### Descrizione

Il mandante del progetto sviluppa un software gestionale. Applicazione Windows, è un software ERP per le piccole medie-imprese, che offre funzionalità in diversi ambiti della gestione aziendale. L'interfaccia utente del software è fortemente basata su una componente denominata "Application Chat", la quale permette all'utente di interagire con il sistema tramite un'interfaccia a riga di comando. Particolarità tecnica è che i dati prodotti nelle diverse sessioni non vengono memorizzati tramite un classico database relazionale, ma grazie a un "In-Memory-DB": sulla memoria d'archiviazione non vengono salvati i dati, ma i comandi dell'utente.

Il progetto è consistito nel rinnovamento della funzionalità di import da Excel del CRM e nella partecipazione allo sviluppo di un nuovo modulo di contabilità stipendi certificabile da Swissdec. La certificazione Swissdec serve a garantire cbbia qualità e caratteristiche attese dallo Stato, sia per quanto concerne la contabilità degli stipendi e sia che il formato dei dati trasmessi alle assicurazioni sociali rispecchi determinati Standard. Possedere un software certificato Swissdec rappresenta un obiettivo appetibile per gli sviluppatori di un software gestionale in Svizzera.

### Obiettivi

- Sviluppo di un modulo stipendi certificato Swissdec
- Sviluppo funzionalità di import/update contatti da un file Excel

### Tecnologie

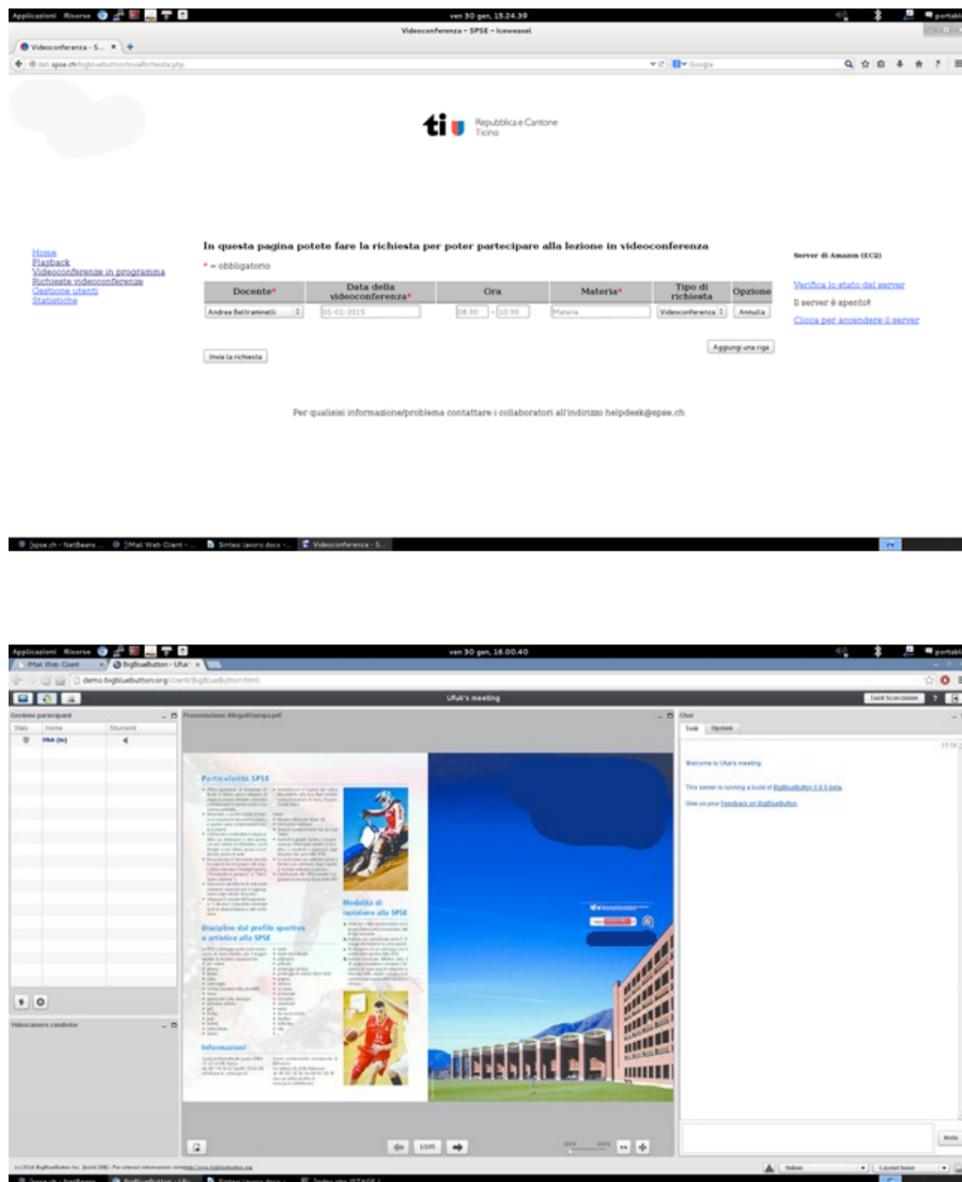
- .NET, C#.
- Vengono inoltre utilizzati i seguenti Framework:
  - WPF + WCF
  - Prism
  - Unity

Gli studenti hanno adottato, per lo sviluppo, le metodologie agili (AGILE) dal punto di vista della pianificazione e dello sviluppo, e la metodologia dell'Extreme Programming (in pair programming) per quanto concerne lo sviluppo.

### Lavoro svolto presso

La società ha chiesto di non essere pubblicata

# Ufuk Kaya **Allestimento dell'impianto di videoconferenza**



## Descrizione

Implementazione dell'applicazione di videoconferenza BigBlueButton, per permettere agli allievi, in particolare a coloro che seguono a distanza, di poter partecipare alle lezioni in videoconferenza.

Con questa applicazione, il docente può anche registrare la lezione e pubblicarlo sulla piattaforma per gli allievi.

Il secondo obiettivo era l'analisi di una nuova piattaforma didattica da implementare sostituendo quello attuale, questo per migliorare l'esperienza dell'allievo a distanza e per mettere più strumenti a disposizione al docente per poter valutare l'allievo.

## Obiettivi

- Implementazione di BigBlueButton;
- Analisi piattaforma didattica;
- Creazione di un'interfaccia web per interagire con BigBlueButton;
- Creazione di un'interfaccia web per inviare e gestire le richieste per la videoconferenza;
- Configurare un server EC2 Amazon per BigBlueButton;
- Configurare un server per poter visualizzare le registrazioni.

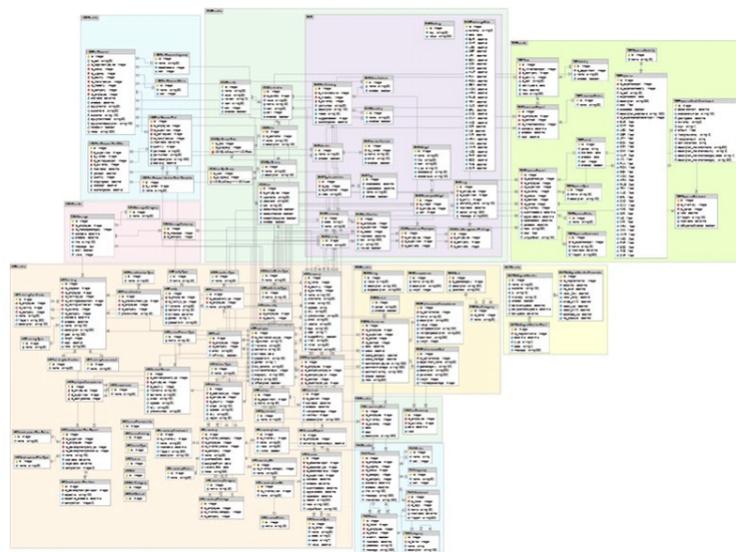
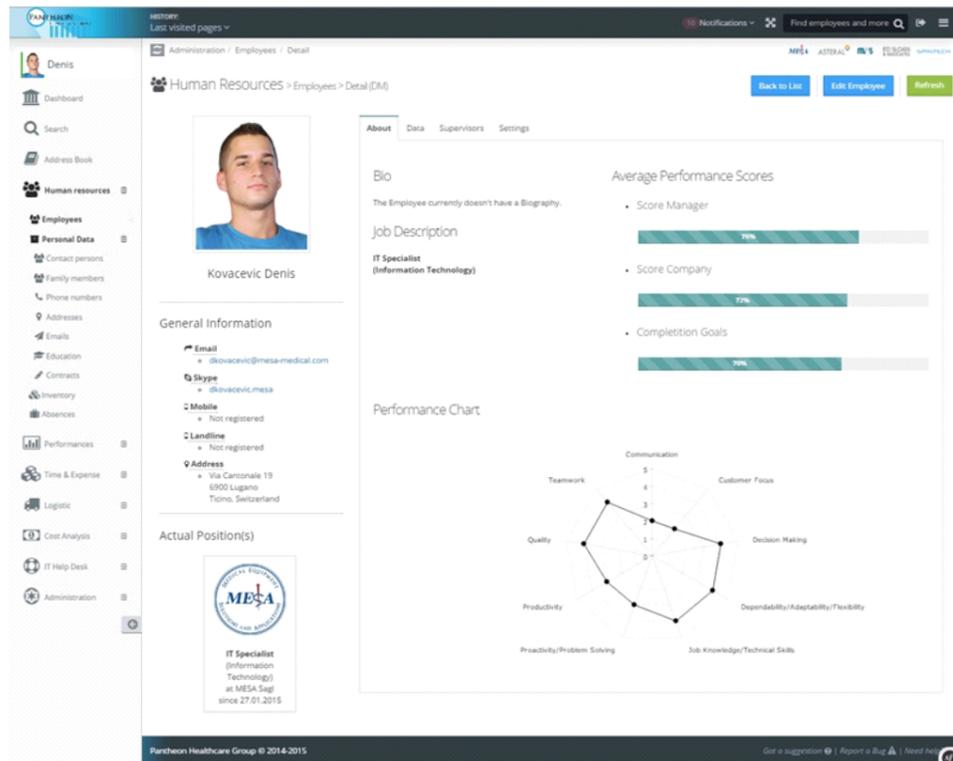
## Tecnologie

- MySQL
- Java Servlet Page
- PHP, CFEngine, JQuery, Yii
- Bash (Linux)

## Lavoro svolto presso

La società ha chiesto di non essere pubblicata

# Denis Kovacevic Development of a platform for business management



## Descrizione

The purpose of the project is to centralize part of the information of Pantheon Healthcare Group, head of several companies in the Healthcare industry across Europe.

Currently these needs are satisfied through excel files, via the web-based tool or through client software. There is the need to create a standard for the collection of information within the companies. The project will realize a substantial benefit saving time and increasing the quality of data avoiding the current data redundancy.

## Obiettivi

- Human Resources
- Absence management
- Inventory, Trainings & Certificates
- Timesheet, Expense Report
- Performance Review System
- IT Help Desk
- Administration
- Re-engineering of the existing applications/databases
- Expandable and modular system
- Multi-company / multi-currency

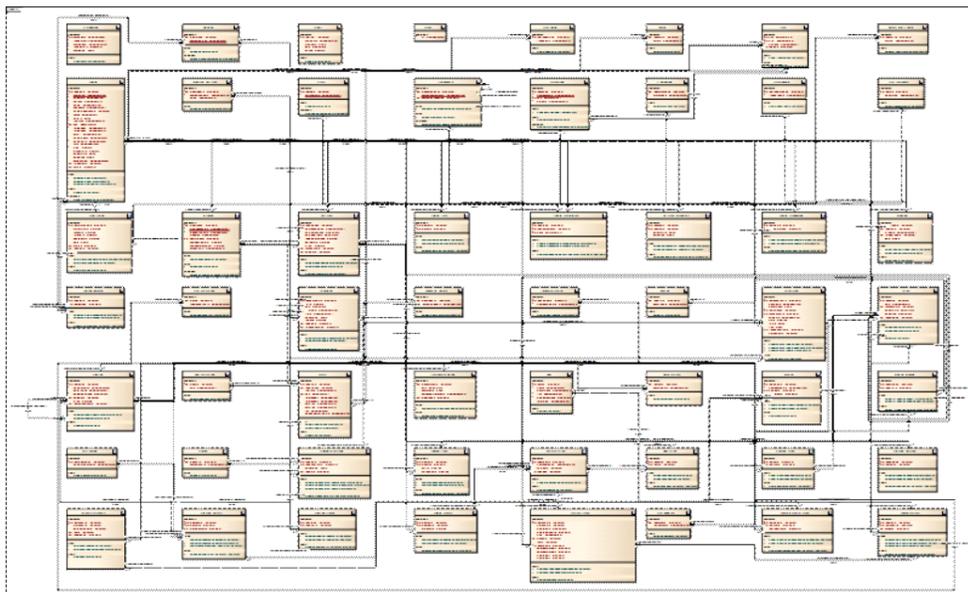
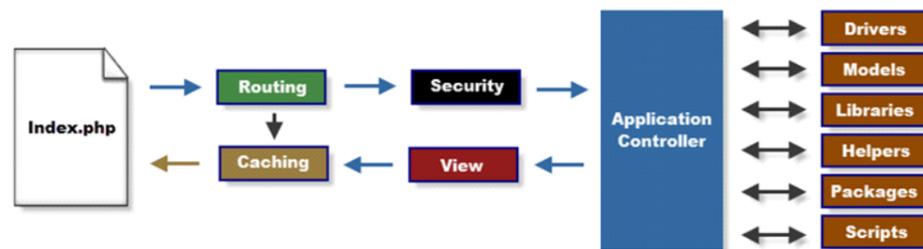
## Tecnologie

- Symfony 2 PHP Framework
- ORM Doctrine 2
- Twig Template Engine
- jQuery
- Ajax
- Bootstrap 3
- Microsoft SQL Server
- Microsoft IIS

## Lavoro svolto presso

Medical Equipment Solutions & Applications sagl  
via Cantonale 19  
6900 Lugano

# Domenico Lalla **Soluzione per la gestione dell'offerta formativa**



## Descrizione

La Fondazione III Millennio nasce nel 1996 come Centro di formazione no profit a supporto del reinserimento dei disoccupati. Gli interventi formativi sono rivolti inoltre al personale già impiegato nelle imprese, che senza i dovuti provvedimenti sarebbero esposti ad un alto rischio di licenziamento.

Attualmente i percorsi formativi sono erogati in maniera convenzionale. I contenuti necessari per le diverse offerte formative non sono gestite con un sistema di tracciabilità (versione/data doc./altro) e tutte le attività di reporting sono eseguite manualmente dal segretariato con l'ausilio di fogli di calcolo.

Lo scopo del progetto è quello di automatizzare processi quali la gestione dei percorsi formativi altrimenti gestiti tramite fogli di calcolo ed altri strumenti non centralizzati. Inoltre la piattaforma dovrà permettere, tramite accesso web e/o dispositivi mobile, la gestione automatizzata delle anagrafiche (aziende e utenti) e dovrà fornire agli utenti l'accessibilità alla consultazione del proprio profilo e dei corsi previsti (calendario), la fruizione alle risorse formative (documenti) e la possibilità di venire valutati tramite appositi test preparati ad hoc.

## Obiettivi

- Esplicitare l'offerta formativa
- Analisi di piattaforme e-learning standard
- Comprendere la struttura del lavoro già svolto
- Individuare potenzialità e limiti della scelta tecnologica rispetto agli obiettivi
- Implementazione delle funzionalità richieste e della struttura dati
- Test del prototipo con dati produttivi
- Redazione di un rapporto di progetto con note conclusive

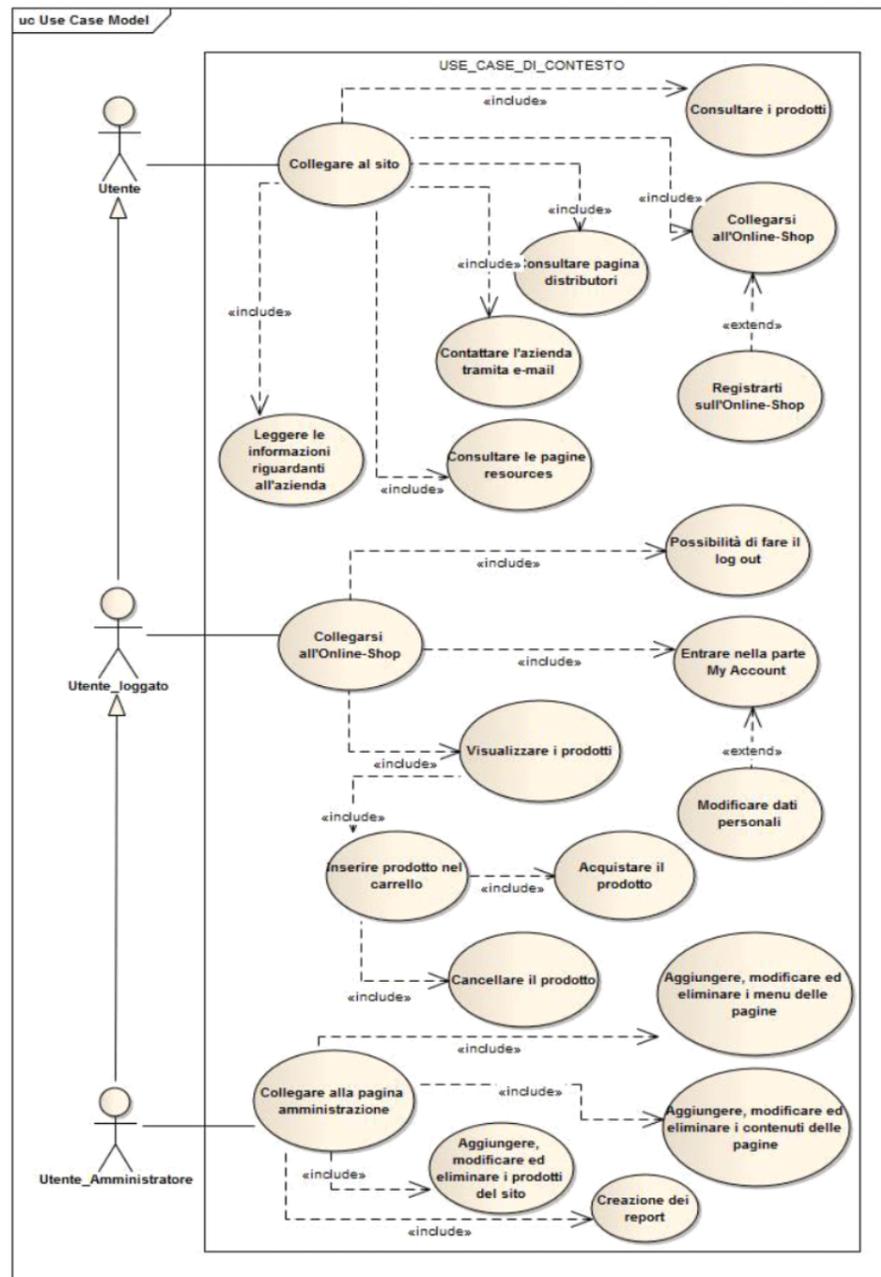
## Tecnologie

- PHP 5.4 + MySQL 5
- CodeIgniter 2.2, Pattern MVC
- JQuery
- Bootstrap

## Lavoro svolto presso

Fondazione Terzo Millennio  
via Carvina 7  
6807 Taverne

# Igor Mihaljevic Progetto E-Commerce



## Descrizione

Il progetto, chiamato E-Commerce, consiste nella creazione di un nuovo sito aziendale che permetta la gestione generale del sito dove il personale ha la possibilità di gestire dinamicamente il sito.

Questo progetto ha come obiettivo quello di migliorare l'aspetto grafico del vecchio sito aziendale (partendo da un nuovo sito) e renderlo più utilizzabile da parte delle personale dell'azienda.

Inoltre rendere la parte amministrazione più semplice rispetto a quella precedente gestita dal vecchio portale.

Rendere il sito più navigabile e comprensibile anche per chi lo visita. La parte dei report sarà messa nella parte amministrazione per avere la privacy dei dati.

## Obiettivi

- Creare un nuovo sito per l'azienda
- Sistema di autenticazione per la parte amministrazione del sito
- Pagina amministrazione nascosta
- Gestione menu dinamica
- Gestione della pagina dinamica
- Gestione dei prodotti e delle sue categorie
- Creazione di report riguardante l'azienda dentro la pagina amministrazione, per non rendere pubblici certi dati a persone che non ne concernono

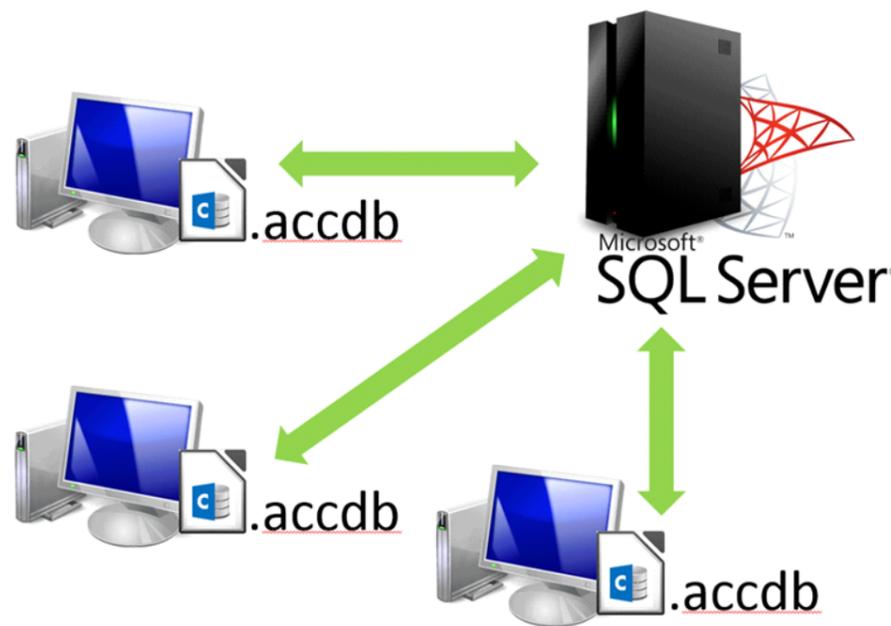
## Tecnologie

- Php
- Java
- Apache
- MySQL

## Lavoro svolto presso

La società ha chiesto di non essere pubblicata

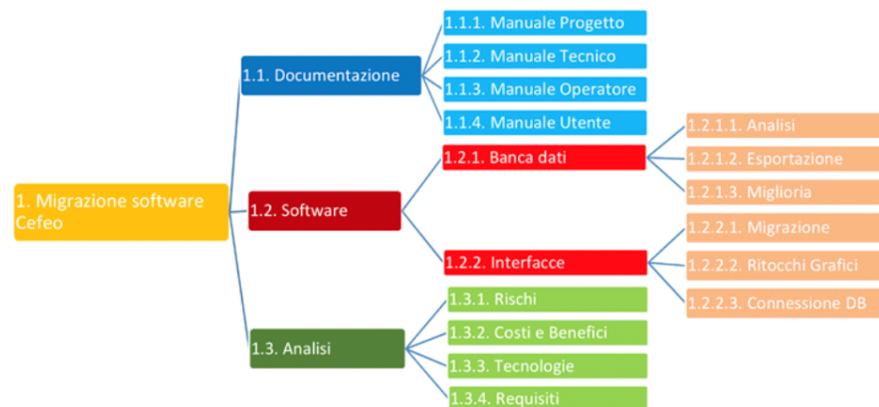
# Andrea Mondin Migrazione software Cefeo



## Descrizione

Il Centro Professionale e Sociale (CPS) ha l'esigenza di migrare CefeoXP, applicazione centralizzata per la gestione del Centro, ad una versione più attuale di Microsoft Access 2003, ovvero Microsoft Access 2013. Si tratta di un software strategico nato nel 1996 e sempre aggiornato durante gli anni in base a nuove esigenze. Attualmente permette di gestire tutti gli incarti degli utenti presenti al Centro, i rapporti (funge da document server e implica integrazione con office), le presenze, la fatturazione, statistiche di vario tipo, ecc. Questo progetto è stato affidato allo studente SSIG Andrea Mondin come lavoro per l'ottenimento del diploma rilasciato dalla Scuola Superiore di informatica di gestione.

I pc client all'interno del Centro hanno installato Microsoft Office 2003 e il sistema operativo è Windows XP. I pc dell'ufficio informatica sono stati attrezzati fin dall'inizio del lavoro con Microsoft Office 2013 e Windows 7, queste migliorie saranno apportate anche a tutti i pc del Centro una volta che il progetto di migrazione sarà testato e compiuto.



## Obiettivi

- Trasportare il DB su un DBMS migliore
- Aggiornare sistema sicurezza
- Migliorare performance
- Aumentare integrazione MS Office
- Attualizzare connessioni ODBC
- Aggiornare documentazione tecnica
- Installazione automatica

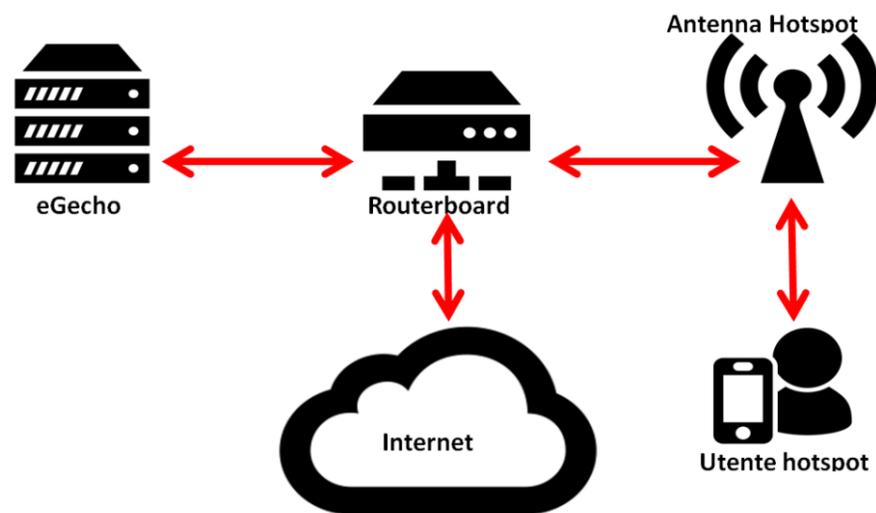
## Tecnologie

- Microsoft Access 2003/2013
- Microsoft SQL Server 2014
- SSMA (SQL Server Migration Assistant)
- RibbonCreator 2013

## Lavoro svolto presso

Centro Professionale e sociale  
via Terricciuole 1  
6516 Gerra Piano

# Marc Moser eGecho



## Descrizione

Le Aziende Municipalizzate di Bellinzona hanno una struttura di rete pubblica WAMBO nella città di Bellinzona che offre un servizio di collegamento tramite degli hotspot.

Al momento tutto quello che riguarda questa struttura di rete viene gestita manualmente da una sola persona tramite l'uso di fogli excel creati appositamente per generare i comandi da poi copiare alla console della routerboard centrale.

Il portale eGecho ha quindi lo scopo di permettere agli utilizzatori di gestire con facilità e semplicità gli utenti hotspot. In questo modo sarà possibile automatizzare e semplificare il processo di generazione ed esportazione delle credenziali. Il servizio può essere così fornito da più persone e non da un'unica entità centrale che amministra tutte le credenziali degli hotspot pubblici della rete WAMBO.

Per semplificare il processo di esportazione del servizio è presente un sistema di gestione dei privilegi a livello utente e livello di gruppi utente. Inoltre l'applicativo permetterà anche di avere un feedback sul utilizzo dello stesso grazie ad un sistema di reportistica integrato.

## Obiettivi

- Creazione di un portale WEB di gestione
- Possibilità d'emettere credenziali singole o massive
- Possibilità di stampare ed esportare le credenziali in più formati. Gestire gli utenti.
- Interfacciamento con RouterBoard Centrale Mikrotik
- Gestione profili di "Reseller" ( Es: Ente Turistico, Wambo, AMB)
- Possibilità di generare report riguardanti la creazione di credenziali

## Tecnologie

- PHP 5.5
- CodeIgniter 2.2
- MySQL 5.6.16
- JQuery

## Lavoro svolto presso

Aziende Municipalizzate Bellinzona  
vicolo Muggiasca 1a  
6500 Bellinzona

AMB Aziende Municipalizzate Bellinzona

Generazione utenti hotspot | Gestione utenti hotspot | Eventi | Utenti eGecho | Reseller | Reportistica | Contatto | Accesso effettuato come: admin | Logout

### Gestione utenti hotspot

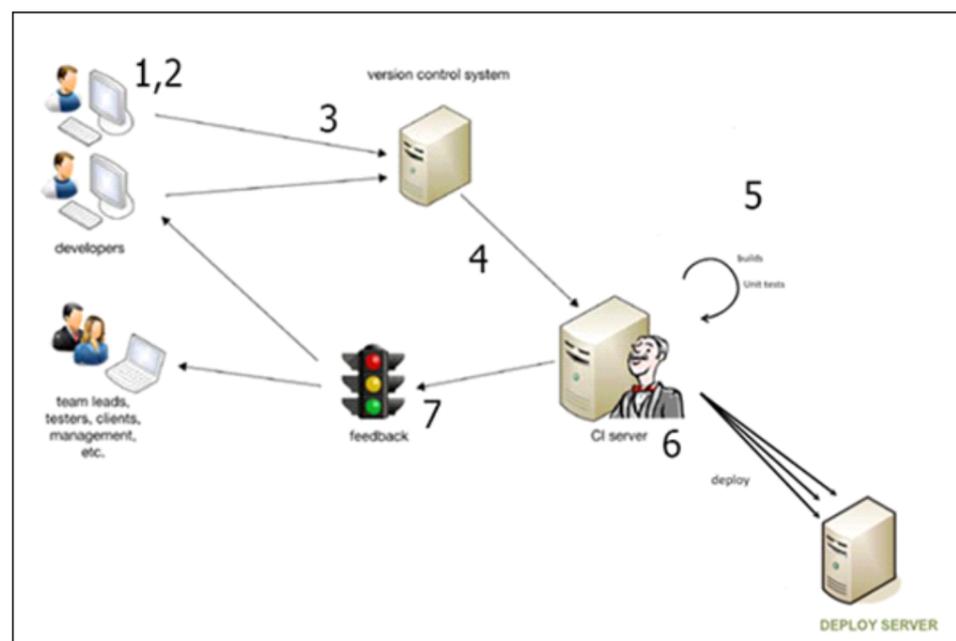
Mostra 25 risultati per pagina

Sigla	Password	Durata	Evento	Nome Creatore	Reseller	Attivo	Firma	Tools
	6335	12	Firestarter Festival	Marc Moser	AMB	×	×	
	4310	12	Firestarter Festival	Marc Moser	AMB	×	×	
	6601	12	Firestarter Festival	Marc Moser	AMB	×	×	
	1038	12	Firestarter Festival	Marc Moser	AMB	×	×	
galaxy1501	1782	4	prova controllo	Adamin Skywalker	AMB	×	×	
galaxy1502	6005	4	prova controllo	Adamin Skywalker	AMB	×	×	
Report1501	0879	12	Aggregazione delle reti	Adamin Skywalker	AMB	×	×	
Report1502	9054	12	Aggregazione delle reti	Adamin Skywalker	AMB	×	×	
Report1503	3359	12	Aggregazione delle reti	Adamin Skywalker	AMB	×	×	

Mostrando da 1 a 9 su un totale di 9 risultati

# Emiliano Pagnamenta **Disegno, sviluppo e implementazione di un sistema di Continuous Integration**

Nome	Url	Ultima build	GitHub	Branch	Release	Sviluppo	Code coverage	Linee di codice	Test %
hello	http://54.191.245.144:8080/job/hello/				Release	Snapshot			
riskart-maven-projects	http://54.191.245.144:8080/job/riskart-maven-projects/		GitHub	*master	Release	Snapshot			
riskart-maven-projects2	http://54.191.245.144:8080/job/riskart-maven-projects2/		GitHub	*master	Release	Snapshot	Sonarqube	1,689	
riskart-prova-c	http://54.191.245.144:8080/job/riskart-prova-c/			*master	Release	Snapshot			
riskart-prova-c-1	http://54.191.245.144:8080/job/riskart-prova-c-1/			*master	Release	Snapshot			



## Descrizione

Riskart (Switzerland) SA, società che si occupa di sviluppo software in ambito bancario, gestisce e mantiene un software per la gestione del middle/back-office bancario.

L'applicativo, chiamato appunto Riskart, è uno strumento fondamentale per gestori di titoli e banche, perché permette di incrementare l'efficienza nella gestione e nel monitoraggio di qualsiasi portafoglio finanziario.

Nell'ottica di miglioramento dei processi di sviluppo e di manutenzione del software, Riskart, in accordo con la Scuola Superiore di Informatica di Gestione, ha scelto di affidare questo progetto ad uno studente per l'ottenimento del diploma.

Questo progetto ha come scopo quello di migliorare e velocizzare la procedura di consegna del software presso i clienti di Riskart. La soluzione individuata fa parte di un sistema di Continuous Integration, dove oltre a velocizzare la compilazione (build) ed il rilascio (release), migliora la qualità del software e diminuisce i costi sostenuti per la sua manutenzione.

## Obiettivi

- Implementare una corretta gestione di versione del codice sorgente e del database
- Implementare un sistema di compilazione automatica
- Implementare un sistema di testing del software
- Migliorare la qualità del software tramite l'utilizzo di best practices
- Diminuzione di tempi e costi per i programmatori di Riskart

## Tecnologie

- PHP 5.3
- Microsoft SQL Server 2008
- Bootstrap 3.2.0
- Maven 3.2.2
- Servlet – Applicativi web
- 

## Lavoro svolto presso

Riskart (Switzerland) SA  
via S. Giorgio 14  
6976 Castagnola



# Simone Parenti **Intranet aziendale con gestione documentale**



## Descrizione

Il progetto nasce dalla volontà del committente di sviluppare una Intranet aziendale che possa dare all'azienda e ai suoi dipendenti la possibilità di reperire facilmente le informazioni e i documenti necessari allo svolgimento delle attività quotidiane. In questo modo si intendono velocizzare le procedure e le perdite di tempo causate da una documentazione sparsa in varie cartelle o dovuta all'inesperienza del dipendente.

Lo scopo principale è la semplificazione dello svolgimento delle procedure di lavoro e soprattutto di dare un preciso punto di riferimento nel momento in cui un problema più o meno frequente si verifica. Allo stesso modo si intendono fornire informazioni utili, così come un accesso facilitato alla documentazione più importante.

## Obiettivi

- Analizzare le esigenze inerenti file e informazioni
- Fornire un facile strumento amministrativo
- Accedere rapidamente a informazioni e documenti
- Fornire un'adeguata dinamicità che possa durare nel tempo
- Analizzare e installare un server dedicato
- Sviluppare una gestione documentale
- Gestire facilmente l'inserimento dei contenuti
- Risoluzione autonoma di problemi
- Ridurre la ridondanza nei documenti

## Tecnologie

- WordPress 4.0
- PHP 5.4
- MySQL 5.5
- Server Debian 7.3.0

## Lavoro svolto presso

La società ha chiesto di non essere pubblicata

# Patrick Pierantoni **Design gestionale**

## Descrizione

Il committente utilizzava negli anni passati un software basato su FileMaker Pro Advanced 11 attraverso il quale era possibile gestire informazioni relative i progetti aziendali, i clienti, le tariffe e le ore di lavoro svolte dai dipendenti.

Il nuovo progetto consisteva in una fase iniziale di manutenzione del vecchio software utilizzato in azienda, per poi passare ad una seconda seconda fase, dove è stata necessaria una reingegnerizzazione dell'applicativo attraverso l'utilizzo di una nuova tecnologia.

Il risultato finale dunque permette allo studio non solo di gestire in maniera più adeguata le aree lavorative già gestibili nel vecchio sistema, ma sono state inoltre aggiunte ulteriori funzionalità che vanno dunque ad arricchire il prodotto finale.

## Obiettivi

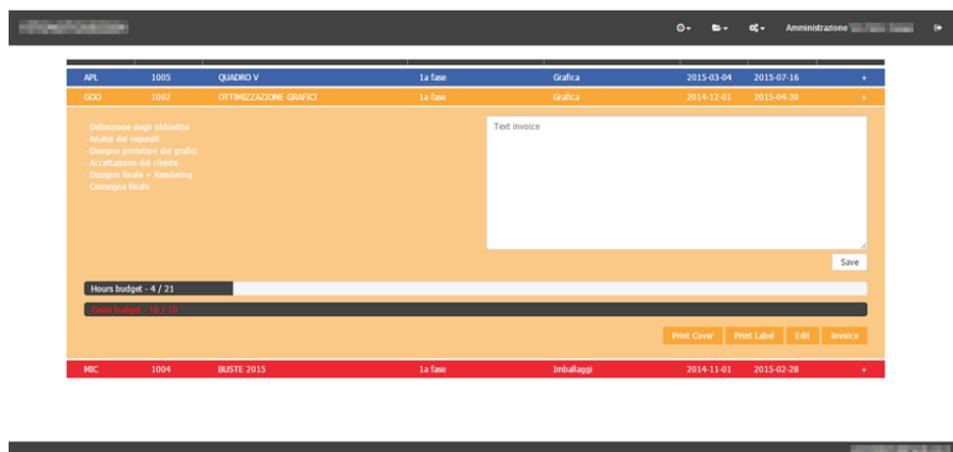
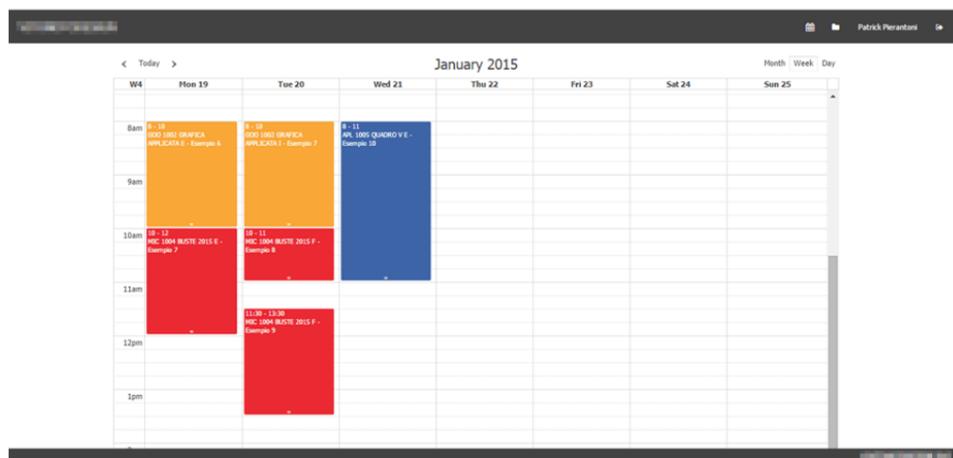
- Sistemare alcune lacune del vecchio software.
- Reingegnerizzazione del nuovo applicativo
- Semplificazione delle aree lavorative già presenti nel vecchio sistema
- Aggiunta di alcune nuove funzionalità (es.: statistiche sulle ore di lavoro)
- Possibilità di utilizzare la piattaforma su diversi device, centralizzando le informazioni
- Integrare il sistema con il backup aziendale

## Tecnologie

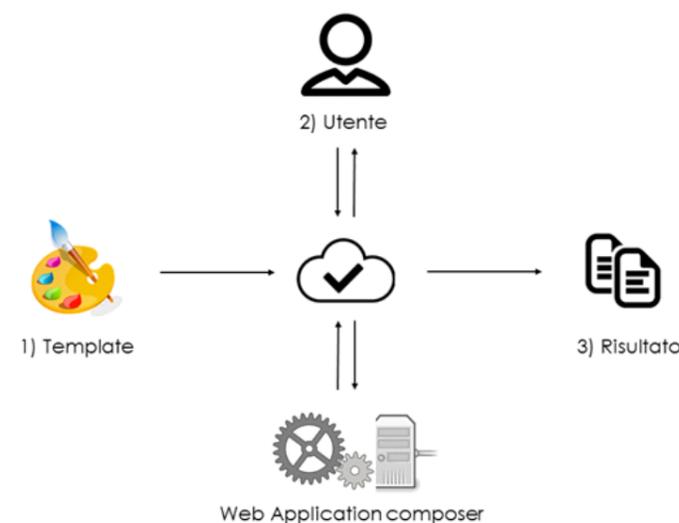
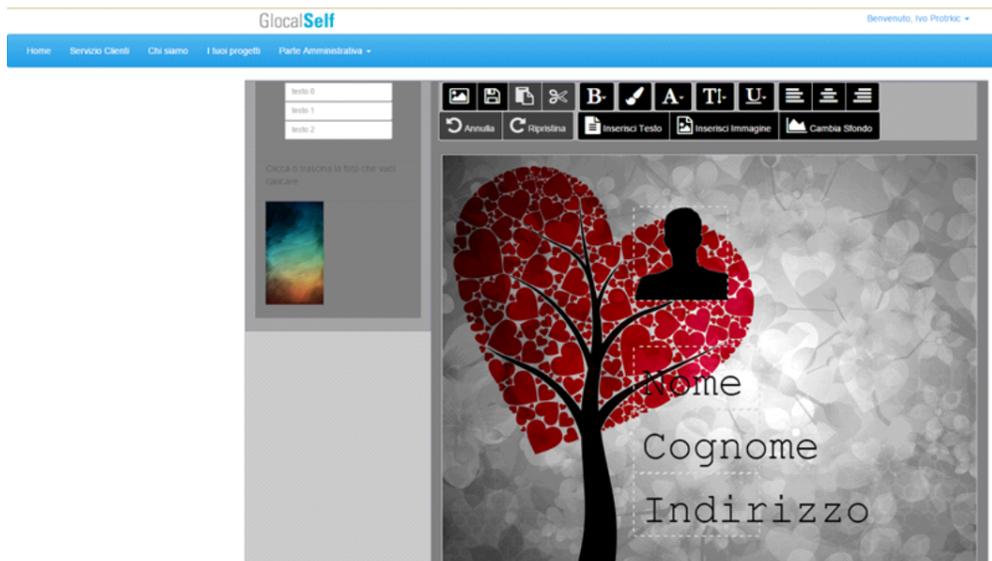
- PHP 5.5
- MySQL
- JQuery
- Pattern MVC: CodeIgniter
- Front-end framework: Bootstrap

## Lavoro svolto presso

La società ha chiesto di non essere pubblicata



# Ivo Protrkic Dazzi SA - Web to print



## Descrizione

Il web-to-print, ossia la possibilità di ordinare dei servizi di stampa tramite il web, nasce dal bisogno di aggiornarsi e di rimanere competitivi sul mercato e fornire un servizio web attraverso il quale ogni cliente può creare da se il proprio prodotto personalizzato, mandando il lavoro di stampa direttamente all'azienda. La Dazzi SA ha deciso di creare un sito web-to-print basato su un server di documenti di stampa individuali, comprendendo i necessari processi di preventivo, ordinazione e fatturazione e un processo interattivo di lavori di stampa via internet, caratterizzato da modifiche, controlli e ordini di controllo.

Lo scopo del progetto è quello di realizzare un web-to-print adatto alle esigenze dell'azienda e di fornire un servizio di creazione e personalizzazione dei prodotti dai clienti interessati. Un esempio molto esaustivo è il cliente interessato a creare i propri biglietti da visita che naviga nel sito e modifica a piacimento il biglietto; una volta finita la creazione del suo biglietto, manda la richiesta all'azienda e quest'ultima procederà alla stampa del prodotto richiesto.

## Obiettivi

- L'utente può creare e personalizzare stampati
- Analizzare, ampliare e sviluppare la banca dati per il web to print
- Preparare un sito facilmente ampliabile
- Il composer (pagina creazione prodotto) sarà espandibile in base al prodotto

## Tecnologie

- PHP 5
- Imagemagick
- JQuery-Ajax
- Debian
- Postgresql

## Lavoro svolto presso

Dazzi SA  
via Principale 6  
6747 Chironico

 DAZZI SA  
TIPOGRAFIA

# Florim Rusiti **Applicativo gestione piani d'occupazione**



ID	Previsione	Nome corso	Rotore medio	Arrivo	Partenza	Rotore medio	P.C.I.	Embarcazioni	Baracche	Arretrati	Area pz	Personale	Tende	Tende usate
236487	CAPC	MFC2 Ultimate Frisbee		27.03	28.03		0	1a	01	01		34	2	2.12
230242	CAPC	ESV Weil am Rhein		28.03	04.04		0	9a	09	04		31	2	1.84
234734	CAPC	Turnverein Engen		28.03	04.04		0	10a	11	06		9	1	0.56
236477	CAPC	Kantonschule Willisau		29.03	02.04		0	7a	06	07		17	1	1.06
232742	CAPC	LG Oberhasli BTU Sisach		29.03	04.04		0	1a	05	05		29	2	1.28
237909	CAFU	LFZ München LG Stadtwerk		28.03	04.04		0	8a	02	08		25	3	1.56

Settimana: 13

Data inizio: 23/03/2015

Data Fine: 29/03/2015

Raggruppa per:  
Arrivo  Partenza

Nascondi dati:

Nascondi tende:

Cerca

Nome gruppo:  
Tutti

Periodo: Tutti

Gestione colori

Stampa

## Descrizione

All'interno del centro sportivo sono localizzati diversi monitor, e in ognuno di essi è rappresentata la cartina del campo con le rispettive zone occupate. Attualmente i piani grafici d'occupazione del campeggio del centro sportivo di Tenero sono redatti manualmente ogni settimana mediante il programma Microsoft Excel.

Adesso il CST ha la necessità di aggiornare questo sistema, rendendolo automatico. La cartina deve essere raggiungibile anche via web, inoltre deve essere possibile selezionare determinati dati così che solo essi vengano stampati o visualizzati.

Ad ogni riservazione (gruppo) vengono assegnati i seguenti possibili spazi:

- Tende;
- Refettori;
- cucina/fuochi;
- spazi essiccatoio.

Gli spazi pianificati dei singoli gruppi sono in seguito immessi nel sistema di riservazione alberghiero (applicativo PROTEL) e a dipendenza degli arrivi/partenze dei gruppi, uno o più piani settimanali sono stilati.

## Obiettivi

- Modificare automaticamente un'immagine colorando tutti gli spazi occupati da ogni singolo gruppo, prendendo i dati da protel;
- Visualizzare graficamente in un sito web (intranet) i piani d'occupazione del CST in tempo reale, per gruppi o per singoli
- Possibilità di modificare l'occupazione degli spazi
- Notifica di mancata connessione con applicativo protel.

## Tecnologie

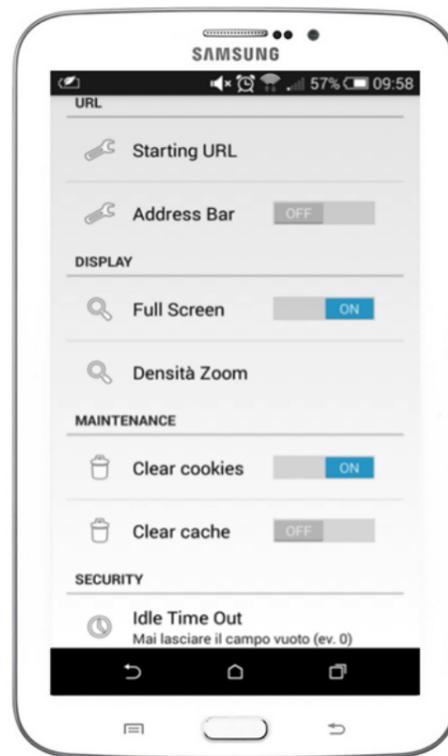
- Microsoft Visual Studio 2012 (C#)
- Microsoft SQL Server 2008

## Lavoro svolto presso

Centro sportivo nazionale della gioventù  
via alle Breve 10  
6598 Tenero



# Alex Sassella Sviluppo Kiosk Browser (iOS & Android)



## Descrizione

La Consulting & Leading Hotels Services SA (CLHS) ha l'esigenza di sviluppare un Kiosk Browser (per sistemi operativi Android e iOS) personalizzato ai fini dell'utilizzo della loro applicazione web: Hoxell. Hoxell è un'innovativa applicazione web che stravolge gran parte dei processi aziendali di un albergo, migliorandone drasticamente la gestione di esso.

Il progetto ha come scopo lo sviluppo di un Browser che oltre alla modalità Kiosk, implementi alcune funzionalità aggiuntive che devono permettere l'integrazione con l'applicazione web Hoxell sviluppata dall'azienda CLHS. Parte dei benefici che trarrà l'azienda a progetto concluso saranno i seguenti:

- Miglior utilizzo della piattaforma Hoxell tramite dispositivi mobile
- Una percezione della piattaforma più professionale da parte del cliente
- L'implementazione di nuove funzionalità che andranno ad estendere il potenziale di Hoxell
- Una completa revisione di parte dei processi aziendali che andrà a fare risparmiare un quantitativo non indifferente di risorse all'azienda.

A progetto concluso entrambi gli applicativi (iOS & Android) sono stati sviluppati e già operativi in 12 alberghi fra Svizzera e Italia.

## Obiettivi

- Implementare un Kiosk Browser avanzato in ambiente Android e iOS
- Occuparsi della distribuzione, l'installazione e l'aggiornamento in entrambi gli ambienti
- Permettere l'integrazione di funzionalità native con l'applicazione web presente nel browser
- Migliorare l'usabilità e la portabilità di Hoxell
- Impiegare in modo migliore le risorse a disposizione

## Tecnologie

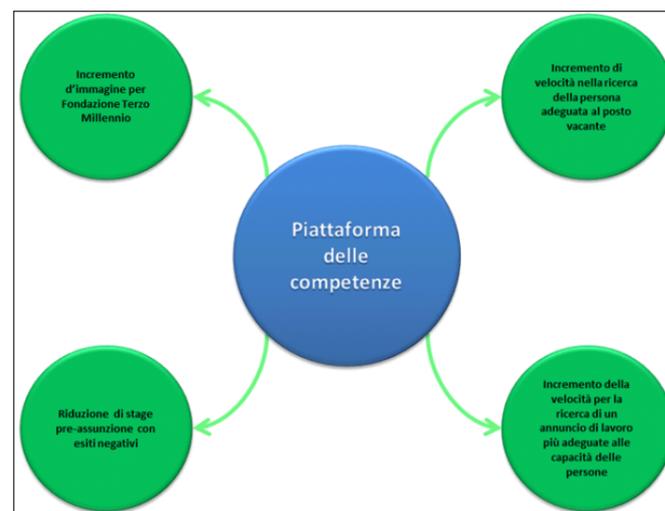
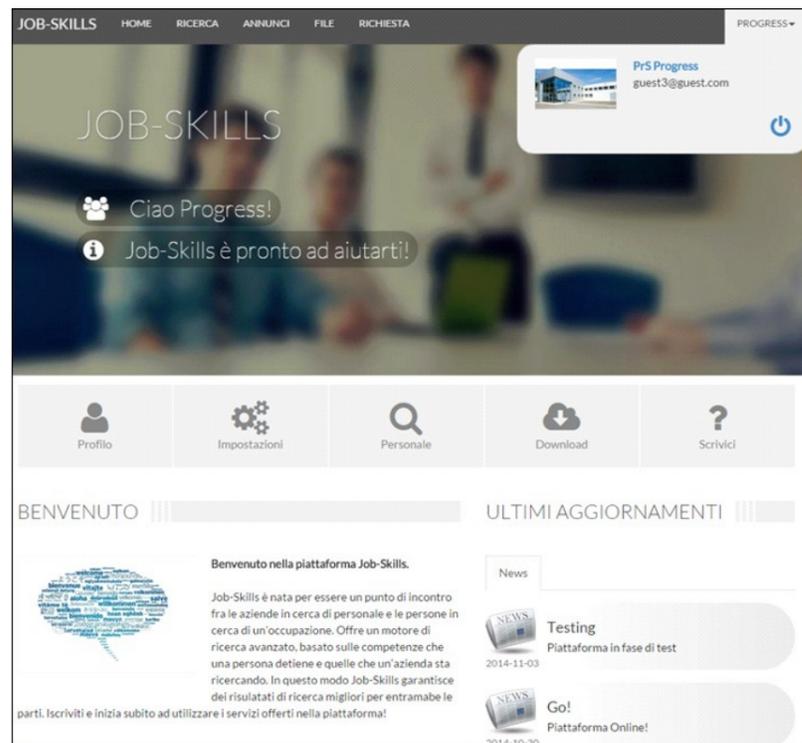
- Swift
- Java
- CFML
- Javascript

## Lavoro svolto presso

CLHS - Consulting & Leading Hotels' Services SA  
via Tomaso Rodari 2  
6900 Lugano



# Sonny Schincaglia **Piattaforma delle competenze** **Job-Skills.ch**



## Descrizione

Job-Skills nasce dall'idea di poter migliorare la ricerca e il matching fra un'azienda in cerca di un nuovo collaboratore o quest'ultimo in cerca di un nuovo posto di lavoro. La piattaforma offre uno spazio personale per i due attori principali dove è possibile creare il proprio profilo aggiungendo tutti i dati anagrafici necessari e tutti i dettagli in merito all'ambito lavorativo, creando così un vero e proprio curriculum online pronto per essere cercato.

Lo scopo principale è quello di creare un punto d'incontro fra le persone e le aziende permettendo tempi di ricerca minori, criteri più precisi e risultati più flessibili.

Il servizio offre una ricerca avanzata dove è possibile creare il profilo della persona o dell'annuncio ricercato e visualizzarne i risultati con una percentuale di compatibilità dei criteri immessi. Grazie anche al database popolato direttamente dagli utenti, le opzioni di ricerca aumenteranno automaticamente nel tempo.

## Obiettivi

- Realizzare una piattaforma d'incontro fra persona e azienda con rilevanza delle competenze
- Possibilità per la persona di creare il proprio profilo e cercare annunci di lavoro
- Possibilità per l'azienda di creare il proprio profilo, pubblicare annunci e ricercare personale
- Database popolato direttamente dagli attori
- Ogni attore (persona e azienda) potrà usufruire dell'opzione di anonimato del profilo, che esclude l'indirizzo email.

## Tecnologie

- PHP 5.4
- MYSQL 5
- JQUERY + AJAX + JSON
- BOOTSTRAP 3

## Lavoro svolto presso

Fondazione Terzo Millennio  
via Carvina 7  
6807 Taverne

# Dalibor Trifunovic Progetto AREA

Descrizione	Chiffre	Chiffre	Chiffre
Conteggio mandatori	Chiffre opere: 8	Chiffre: 19,00	Chiffre: 152,00
Chiffre auto opere	Chiffre: 10	Chiffre: 12,00	Chiffre: 120,00
Spese da fatturare			
Trasporto e uso furgone	Descrizione: Uso furgone e trasporto degli operai presso il domicilio del cliente, caricamento mobili nel furgone e trasporto	Chiffre: 55,00	
Materiali	Descrizione: Materiale per smontare eventuali scrivanie, armadi, mobili, lacerazione	Chiffre: 50,00	
Discesa	Descrizione: Spese per trasportare in discarica eventuali materiali recuperati dal domicilio del cliente	Chiffre: 30,00	
Altre	Descrizione: Altri costi per il trasporto del materiale nella nuova soluzione del cliente	Chiffre: 38,00	
Spese amministrative	Descrizione:	Chiffre: 2,00	
<b>Totale perite</b>		Chiffre: <b>447,00</b>	
IVA 2%		Chiffre: 35,76	
<b>Totale</b>		Chiffre: <b>482,76</b>	

## Descrizione

La società cooperativa Area è un'azienda che opera in ambito sociale, offrendo a persone che sono escluse dal mercato del lavoro e che attraversano un periodo caratterizzato da problematiche diverse (psicologiche, sociali, economiche, ecc.), la possibilità di svolgere attività artigianali e commerciali all'interno delle proprie strutture (Arsenale, Atelier, In-Utile, Oblò).

Per sopperire alle proprie gestioni, attualmente, la società cooperativa Area utilizza dei formulari cartacei e file Word ed Excel che sono condivisi. Vorrebbe tuttavia dotarsi di un programma gestionale che permetta loro di svolgere diverse gestioni e che porti alla centralizzazione dei documenti riguardanti l'utenza.

L'obiettivo è quello di analizzare i flussi di lavoro della società cooperativa Area, per permettere di realizzare un programma gestionale che si adatti alle esigenze del committente e permetta a poco a poco di sostituirsi all'attuale sistema utilizzato.

## Obiettivi

- Analizzare i flussi di lavori della società cooperativa Area
- Sviluppare prototipi, volti a meglio comprendere le esigenze richieste dal committente
- Centralizzare i dati in un'unica banca dati
- Realizzare gestioni ad hoc per le esigenze richieste dalla società cooperativa Area

## Tecnologie

- HTML/CSS
- PHP 5.4
- MySQL 5
- Ajax
- JQuery
- Javascript

## Lavoro svolto presso

Dedalos R&D  
CP 2621  
6501 Bellinzona