

2019



COMPANY PROFILE

PROGETTIAMO  
**SOFTWARE** UNICI  
CONFEZIONATI  
COME ABITI SU  
**MISURA**

# INDICE



NOI SIAMO



VISIONE



APPROCCIO METODOLOGICO



COMPETENZE



SERVIZI OFFERTI



PRINCIPALI ESPERIENZE

# NOI SIAMO FAULTLESS



Da un'innata predisposizione all'innovazione tecnologica, pervasa da esperienza, creatività, passione e tanta voglia di "Costruire", nasce Faultless, una giovane azienda che opera nell'ambito dello sviluppo software.

Il nostro Headquarter si trova al centro di un triangolo virtuale formato da tre poli universitari a vocazione tecnico scientifica, Catanzaro, Cosenza e Reggio Calabria. Con loro collaboriamo e reclutiamo le giovani leve che affiancate alle seniority già presenti in azienda diventeranno professionisti.

E poi? siamo convinti che l'unica cosa più potente di un professionista è il Team fatto da professionisti, i nostri Team sono la vera risorsa di Faultless.

```
253 }
254
255 = function updatePhotoDescription() {
256 =   if (descriptions.length > (page * 9) + (currentimage.substring(0, 1)))
257     document.getElementById('bigimageDesc').innerHTML += descriptions[page * 9 + currentimage.substring(0, 1)] + '\n';
258   }
259 }
260
261 = function updateAllImages() {
262   var i = 1;
263   = while (i < 10) {
264     var elementId = 'foto' + i;
265     var elementIdBig = 'bigimage' + i;
266     = if (page * 9 + i - 1 < photos.length) {
267       document.getElementById( elementId ).src = 'images/' + photos[page * 9 + i - 1] + '.jpg';
268       document.getElementById( elementIdBig ).src = 'images/' + photos[page * 9 + i - 1] + '.jpg';
269     }
```

# VISIONE



Costruire e Innovare, ecco i due aggettivi sui quali si basa la nostra visione il cui obiettivo finale la soddisfazione del Cliente.

Una visione i cui ingredienti sono trasparenza, competenza, iniziativa e flessibilità perfettamente amalgamati fra di loro in egual misura e con l'aggiunta dell'ingrediente segreto, quale? divertimento e buon equilibrio.



# APPROCCIO METODOLOGICO



Viviamo l'azienda come un laboratorio dove gli esperimenti si trasformano in nuove idee, le idee si trasformano in prototipi e i prototipi in software.

Attraverso Team multidisciplinari e con la rivisitazione dei principi e dei concetti delle metodologie di sviluppo "Agile" e "Learn" riusciamo a coprire l'intero ciclo di sviluppo del software partendo dalla consulenza, passando dall'analisi e arrivando alla programmazione per terminare con il testing e infine il rilascio.

I nostri clienti vengono seguiti anche dopo il rilascio, infatti garantiamo un'assistenza costante e un supporto dedicato e proattivo volto a chiarire ogni dubbio.



## **Intervista**

E' la prima fase del nostro approccio. E' un dialogo con il Cliente che ci permette, ascoltando, di raccogliere la reale esigenza.



## **Confronto**

Il Confronto avviene mediamente dopo cinque giorni dopo l'intervista. Condividiamo con il Cliente l'analisi funzionale dell'esigenza raccolta. Vengono illustrate le soluzioni, in maniera propositiva e costruttiva, per raggiungere gli obiettivi.



## **Disegno progetto**

Si comincia a costruire e a toccare con mano! Il disegno è l'analisi tecnica che spesso viene accompagnata da prototipi dimostrativi anche se grezzi. In questa fase il progetto può ancora subire lievi modifiche.



## **Sal Intermedi**

Il nostro metodo di lavoro ci permette di rilasciare, già in questa fase, piccole anteprime, da condividere e verificare con il Cliente, di quello che sarà il prodotto finale. Siamo ancora in tempo per apportare piccole modifiche.



## **Incontro di convalida**

E' l'incontro con il Cliente che precede la fase dello sviluppo vero e proprio. Tutto è ormai definito. Presto il software sarà pronto per essere testato e successivamente rilasciato.

Al termine dell'incontro di convalida seguono le tipiche fasi dello sviluppo applicativo ovvero test, collaudo e produzione.

# COMPETENZE

Il nostro principale investimento è nelle competenze dei giovani cui ci rivolgiamo, tutti laureati e con avanzate specializzazioni.

I progetti di ricerca e sviluppo ci consentono di essere sempre protesi verso nuove ed emergenti tecnologie. Investiamo, in progetti di ricerca e sviluppo, al fine di accrescere le nostre competenze e individuare e verificare come l'innovazione tecnologica possa essere applicata, con reali e tangibili ritorni economici, ai processi di business dei Clienti.



## Tecnologie

Silverlight, WPF, MVVM, WCF, Silverlight for Windows Phone, PHP, HTML, ASP.NET, ASP.NET Core, Xamarin, OBJ-C, MVC, Razor, Javascript, JEE, j2EE JSP, Ajax, Hibernate, JPA, Servlet, Entity Framework, JADE, JXTA, QT4, REST.



## Piattaforme

Windows (Desktop/Server/Mobile), Linux/Unix, OSX/iOS, Android, Kinect, Microchip PIC, Arduino, ESP32.



## Strumenti di sviluppo

Visual Studio, Eclipse, JBuilder, XCode, NetBeans, Visualcode, Postman.



## Linguaggi

C/C++/C#, VB6, VB.NET, Assembly x86/PIC, Java, OBJ-C, T-SQL, PL-SQL, ST, LD, IL, Javascript, Python, IJVM.



## Framework

Microsoft .NET, JEE, Cocoa, Cocoa Touch, .Net Core, Struts, JSF, Bootstrap, Wordpress, Drupal, Joomla.



## Application Server

Apache Tomcat, Glassfish, JBoss, IIS, WildFly, Websphere



## Database

Microsoft SQL Server, Oracle, mySql, Access, SQLite, Aurora, MongoDB, Postgresql, DB2, Maria.



## Reporting Platform

Crystal Reports, Qlik, Mondrian

# SERVIZI OFFERTI



Amiamo le sfide, anche quelle più difficili e per questo motivo siamo in grado di sviluppare svariate soluzioni da quelle più semplici come una WebApp a quelle più complesse come un ERP estremamente personalizzato e integrato con altri sistemi.



## Software su misura

Sviluppiamo il software su misura come un sarto farebbe per l'abito. Quello che produciamo non fa una piega e dura nel tempo grazie ai nostri servizi di manutenzione.



## Integrazioni tra sistemi

Realizziamo middleware per far dialogare sistemi non eterogenei fra di loro evitando ai Clienti cambiamenti troppo drastici, onerosi e critici.



## Mobile App

Realizziamo App Mobile in linguaggio nativo o cross-plattform per qualsiasi sistema oggi esistente.



# PRINCIPALI ESPERIENZE



**Ambito:** Sviluppo e manutenzione Applicativi web di eProcurement

La società Seta ci ha coinvolti in un importante progetto di supporto evolutivo sul software di eProcurement in dotazione alla Regione Calabria.

Faultless, mettendo a disposizione un proprio Technical Architect, un Project Manager e un Team dedicato, ha eseguito la reverse engineering dell'intero codice sorgente e mappato il funzionamento dello stesso.

I risultati ottenuti ci hanno permesso di eseguire l'attività di bug-fixing sul codice esistente e di mantenere e evolvere lo stesso.

Attualmente siamo coinvolti, nello sviluppo evolutivo, sia front-end che back-end e in particolare sulle componenti core del prodotto per renderlo compliant alla normativa in continua evoluzione.

# PRINCIPALI ESPERIENZE



**Ambito:** Sviluppo e manutenzione Applicativi web

Maccorp Italiana è una SPA con sede a Milano che attraverso il proprio brand ForexChange è il leader italiano del cambio valute.

Per Maccorp abbiamo realizzato e tuttora manteniamo ed evolviamo, diversi strati applicativi middleware che si interfacciano, non solo alla piattaforma di billing di cui il Cliente è dotato, ma dialogano anche con i servizi esterni che permettono l'intera gestione del ciclo di vendita.

In particolare abbiamo sviluppato l'integrazione della piattaforma di billing con tavolette grafiche Wacom per permettere, all'atto della vendita, di apporre da parte del Cliente finale una firma grafometrica sulla distinta di cambio valuta evitando così la generazione di carta.

Attualmente siamo coinvolti nella realizzazione di un middleware, che consenta all'utente finale di prenotare e pagare in anticipo cambi valute, con l'utilizzo delle carte di credito. Il prodotto si oggetto è stato studiato e viene sviluppato, per interfacciarsi con due sistemi, da un lato il portale web del Cliente, dall'altro i sistemi di pagamento.

# PRINCIPALI ESPERIENZE



**Ambito:** Piattaforma di pubblicazione e ricerca online di annunci immobiliari selezionati

Immobili Ovunque è una giovanissima startup il cui obiettivo è quello di offrire un servizio di ricerca e pubblicazione di annunci immobiliari migliore di quelli già esistenti.

Faultless ha sin dall'inizio seguito il progetto con un ruolo di governance, mettendo a disposizione una squadra altamente qualificata tra PM e Team di sviluppo e tutt'ora è impegnata in prima linea nella progettazione e realizzazione di tutti gli applicativi software necessari.

Nel dettaglio, abbiamo realizzato tutte le componenti IT, dalla progettazione della UX a quella delle basi dati e dell'infrastruttura tecnologica.

Abbiamo lavorato per l'integrazione con i servizi esterni (Mapbox, Google, software di terze parti), abbiamo progettato e sviluppato gli algoritmi di ricerca e attraverso la realizzazione di una serie di webservices abbiamo realizzato le integrazioni con i software delle agenzie immobiliari che alimentano il portale di annunci.

# PRINCIPALI ESPERIENZE



## Progetto di Ricerca e Sviluppo **THETRAS**



**Ambito:** Sistema di rilevamento incendi mediante termocamere su brandeggi PTZ

Thetras, Thermal Traking System, è un progetto di R&S che portiamo avanti con particolare attenzione e molte soddisfazioni.

L'output si pone come obiettivo la realizzazione di un prototipo dimostrativo software che permette di rilevare i focolari d'incendio attraverso stazioni remote composte da termocamere e telecamere montate su brandeggio PTZ e dislocate su aree geografiche che devono essere preservate e che sono a forte rischio d'incendio.

Nel dettaglio stiamo lavorando su una complessa piattaforma software che una volta acquisiti i flussi video e le immagini provenienti dalle telecamere unitamente ai dati georeferenziati, attraverso l'applicazione di algoritmi di computer vision, riesca a restituire in tempo reale informazioni relative al fronte di incendio e sulla sua possibile evoluzione nel tempo.

I primi risultati di laboratorio, per ora non sperimentati in campo aperto, sono particolarmente incoraggianti.



2019

PROGETTIAMO  
**SOFTWARE** UNICI  
CONFEZIONATI  
COME ABITI SU  
**MISURA**

[www.faultless.it](http://www.faultless.it)

Faultless Consulting S.r.l.  
P.IVA/C.F.: 03322120795

**Sede amministrativa:** Viale De Filippis 79, 88100 Catanzaro (CZ)  
**Sede operativa:** Via Fallachello 9, 88040 Settingiano (CZ)