



Presentazione dell'azienda

ABIRK è una azienda focalizzata su consulenze, integrazione di sistemi, R&D, innovazione e trasferimento tecnologico nello scopo dell' ICT su diversificati campi applicativi dell'industria.

ing. Marco De Luca

marco.deluca@abirk.com

 +41.76.380.53.90



La nostra missione

Supportare i nostri clienti nella gestione ottimale dei loro processi operativi creando soluzioni ICT tecnologiche, anche complesse ma efficaci, con alto grado di usabilità finale

Questo attraverso la selezione, integrazione e creazione di sistemi informatici, introducendo innovazione e creatività, portando le nostre risorse a lavorare insieme a quelle dei nostri clienti, in relazioni continuative e di fiducia reciproca, ascoltando, entrando nei dettagli, con passione, competenze e determinazione condividendone, in ogni fase dei progetti, gli obiettivi finali.



La nostra visione

La tecnologia informatica offre di per se grandi possibilità a supporto dei processi operativi, rendendoli semplici, intuitivi e fruibili, gestendone gli automatismi, nel totale controllo dei parametri di interesse aziendale

Per questo non occorre solo disciplina, è indispensabile comprendere a fondo i processi per garantire il collegamento reale degli utenti e delle macchine alla tecnologia assicurando interfacce, organizzazione e modalità corrette per operare con semplicità ed automatismi robusti.

ABIRK affronta e risolve queste tematiche con aziende che hanno problemi di integrazione delle soluzioni in uso, che affrontano nuovi processi o che vogliono ottimizzare quelli già esistenti, che credono nel potenziale della tecnologia e vogliono introdurre innovazione per loro e per i loro clienti.



I nostri valori

Offrire al cliente il meglio di quanto possediamo in termini di competenza, serietà ed affidabilità

Impegno per il raggiungimento dell'eccellenza e di un impatto distintivo.

Garanzia di massima riservatezza consci di collaborare alla realizzazione di processi e prodotti chiave per i nostri clienti.

Affidamento su collaboratori validi che abbiano la preparazione adatta e le capacità per raggiungere l'obiettivo.

Costruire relazioni durature basate sulla fiducia reciproca.



Competenze - Soluzioni

Software e consulenze per la gestione della manutenzione

Pianificazione automatica delle scadenze manutentive.

Processi ECM per la gestione delle attività (EU445/2011/EU).

Gestione delle richieste di intervento e rapporti attività svolte.

Gestione magazzini.

Implementazione e processi per QR-Code, RFID, NFC.

Cataloghi parti di ricambio.

App per tablet e smartphone per casi d'uso sul campo.



Competenze - Soluzioni

Software e consulenze per il monitoraggio remoto e data mining

Monitoraggio remoto e Tracking (Veicoli ferroviari, sistemi, impianti, ambientale).

Diagnostica e Prognostica (Veicoli ferroviari, sistemi, impianti).

Sale di controllo (centri di manutenzione, operatori ferroviari).

Data mining per l'estrazione di informazioni dai dati (manutenzione predittiva).

Motori di analisi CBM per prognostica guasti.

Gestione contatori e meters per CBM (manutenzione su condizione).



Competenze – Tecnologia & Servizi

Software e consulenze per sistemi server/client real time

Server Farm (svizzera) & Cloud Computing (internazionale).

Progettazione e Sviluppo Database SQL e NO-SQL.

Progettazione Applicativi Web e Portali (windows e linux).

Progettazione ed implementazione architetture distribuite (es. WEB Services).

Architetture Server/Client e real time.

Sviluppo App (Android, Apple, Windows).

Applicativi basati su QR-Code, RFID, NFC.



Ricerca, Sviluppo ed Innovazione

Nel 2015, per coordinare le attività di ricerca, sviluppo ed innovazione a livello nazionale ed internazionale, viene fondato l'ABIRK *Advanced Technology Center* (ABIRK ATC)

ABIRK ATC incorpora :

MSC LAB - Medservice.com Laboratory (*Systems and Technologies for Enterprise Automation and Management*).

MIND LAB (*Laboratory Of Artificial Intelligence for the Diagnosis Of Complex Systems*).

La missione di **ABIRK ATC** è quella di agire da collettore e aggregatore di tutte le precedenti esperienze di ricerca svolte a livello globale oltre che essere il punto di riferimento e di indirizzo per tutte le nuove attività di ricerca e sviluppo.



Ricerca, Sviluppo ed Innovazione

ABIRK collabora con istituti di ricerca e consorzi, tra cui :

USI - Lugano (CH) (Università della Svizzera italiana).

SUPSI - Manno (CH) (Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana).

Università di Genova (IT) (dipartimenti DIBRIS e DITEN).

SIIT (Intelligent Integrated Systems and Technologies).

TICASS (Innovative Technologies for Environmental Control and Sustainable Development).

DLTM (Liguria District of Marine Technologies).





Grazie per la vostra attenzione

Abirk SA

c/o Tecnopolo Lugano
Via Cantonale, 18
6828 Manno

Mail info@abirk.com
Tel: +41 91 605 48 86
Fax: +41 91 605 48 87
Cell: +41 76 380 53 90

Abirk Italia S.r.l

Corso Monte Grappa 1/1 A
16137 Genova
ITALY

Mail info@abirk.com
Tel: +39 010 819 66 44
Fax: +39 010 819 66 44
Cell: +39 328 2394777

Abirk ATC

c/o Tecnopolo Lugano
Via Cantonale, 18
6828 Manno

Mail info@abirk.com
Tel: +41 91 605 48 86
Fax: +41 91 605 48 87
Cell: +41 76 380 53 90