

TRASFORMAZIONE DIGITALE PER INDUSTRIA 4.0



CHI SIAMO

Una PMI Innovativa costituita da ingegneri elettronici e informatici con competenze trasversali ed esperienza decennale che progetta e sviluppa soluzioni tecnologiche avanzate.

CHI SIAMO

10+

ANNI DI ATTIVITÀ

100+

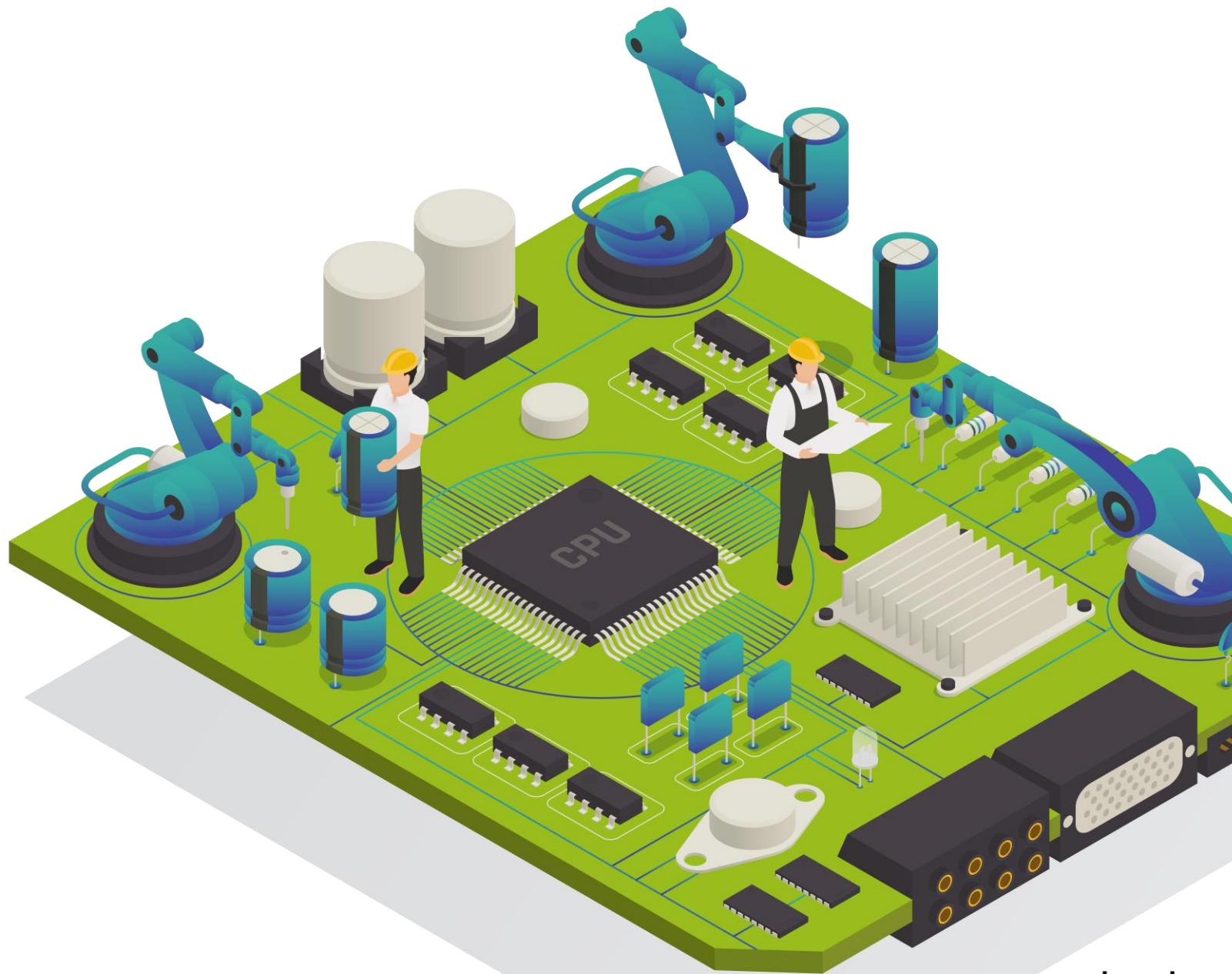
PROGETTI

10000+

ORE/ANNO DI SVIUPPO

30+

CLIENTI
SODDISFATTI



COSA FACCIAMO

Sviluppiamo i migliori processi di trasformazione digitale per creare valore e far avanzare le aziende nel percorso di crescita verso l'Industria 4.0.

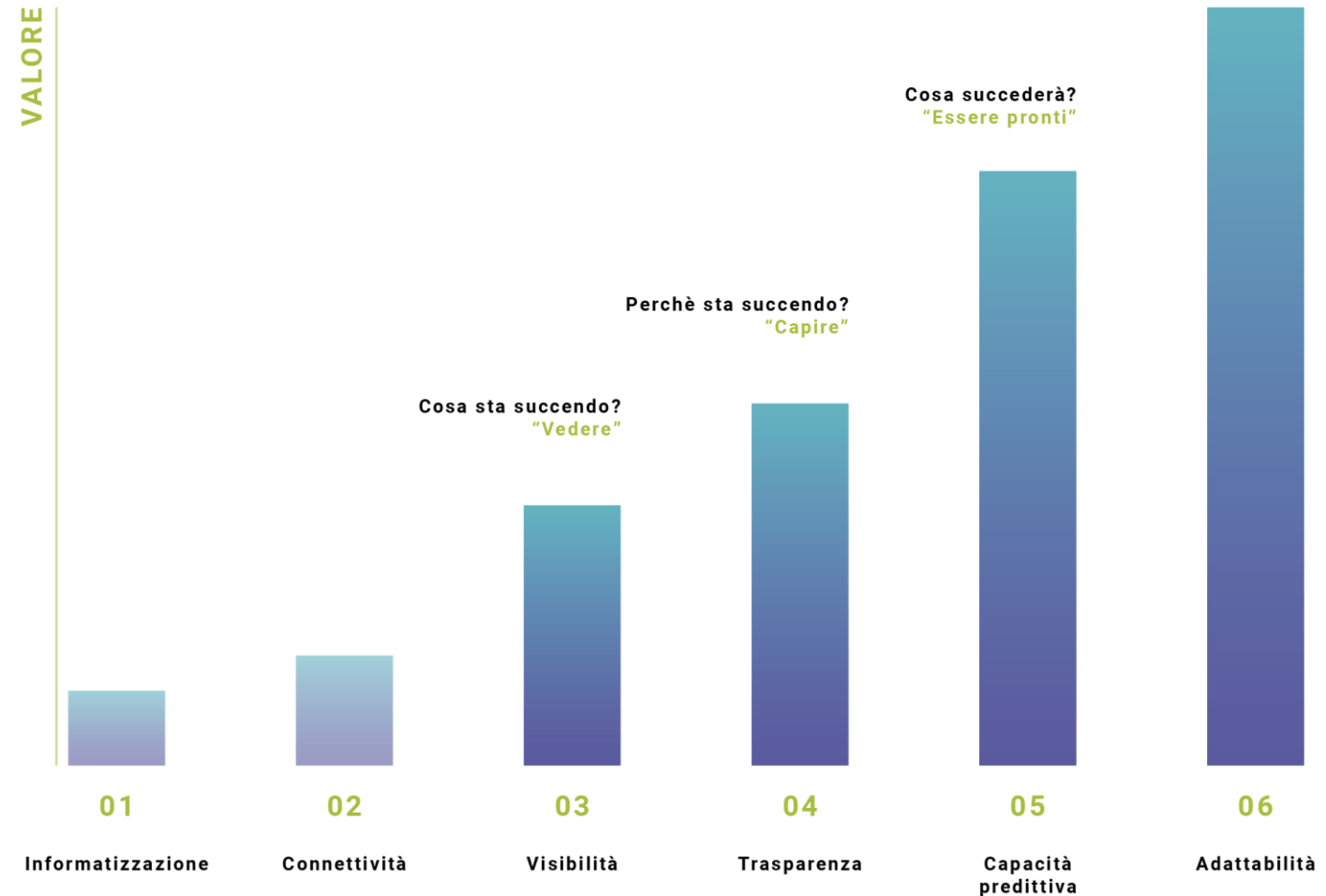
FACCIAMO INDUSTRIA 4.0

Indice di maturità Industria 4.0 ACATECH

DIGITALIZZAZIONE

INDUSTRIA 4.0

Come si può ottenere una risposta autonoma?
"Auto-adattamento"



✓ COSTI ✓ PRODUTTIVITÀ ✓ QUALITÀ ✓ CUSTOMER SATISFACTION

I NOSTRI SERVIZI



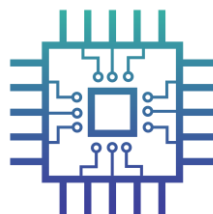
IoT e Cloud Computing

Realizziamo dispositivi dotati di sensori e collegati ad Internet, capaci di effettuare monitoraggi, acquisire informazioni e trasferirle in rete. Per l'analisi, la visualizzazione e l'utilizzo dei dati raccolti, progettiamo e gestiamo applicazioni web in cloud distribuite come Software as a Service (SaaS), consultabili online da smartphone, tablet e pc.



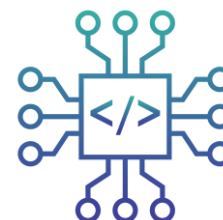
System Integration

Realizziamo componenti software come middleware, API o micro-services, ovvero strumenti in grado di connettere diverse applicazioni software, servizi, dati e dispositivi presenti nelle infrastrutture informatiche dei nostri clienti. Grazie all'integrazione è possibile migliorare l'automatizzazione dei processi aziendali e fornire informazioni tempestive e accurate in tempo reale agli utenti.



Progettazione elettronica

Progettiamo e realizziamo schede elettroniche analogiche e digitali a microcontrollore per sistemi embedded. Curiamo tutte le fasi del processo, dalla stesura dello schema elettrico, sbroglio, prototipazione fino ai test di laboratorio e certificazioni. Completiamo il servizio con l'ingegnerizzazione del prodotto e la supervisione della produzione.



Embedded Software

Sviluppiamo software per piattaforme embedded su SO sia Linux che Windows con cui implementiamo comunicazione su bus seriali (RS485, RS232, I2C, SPI) con protocolli standard industriali (MODBUS, CAN), USB, Ethernet, interfacciamento con sensori o GPIO, integrazione con display grafici e molto altro. Grazie ai nostri software realizziamo interfacce uomo-macchina belle ed intuitive per apparecchiature industriali.



Software su misura

Sviluppiamo software su misura a partire dalle richieste del cliente. Realizziamo applicazioni web responsive e sicure distribuite su infrastrutture enterprise selezionando le tecnologie più idonee ed all'avanguardia in modo che ogni prodotto sia ottimizzato per le esigenze del committente. Tra le tecnologie utilizzate J2EE, Nodejs, Angular nell'ambito dello sviluppo web, Java, .NET e Matlab per le applicazioni desktop.

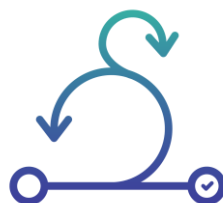
METODO KIWIBIT

Il nostro metodo, ben codificato, è composto da tre fasi distinte attraverso le quali accompagniamo i nostri clienti durante tutto il ciclo di vita del prodotto. Offriamo i nostri servizi di progettazione sia in-house che on-site.



DIGITAL ASSESSMENT

Valutiamo il livello di digitalizzazione delle aziende, analizzando in dettaglio i processi in essere al fine di fornire indicazioni sui percorsi di digitalizzazione più opportuni da intraprendere per portarle nell'Industria 4.0



SVILUPPO AGILE

Il nostro metodo è basato sulle metodologie Agile. Attraverso punti di verifica e rilasci incrementali aggiorniamo il cliente sullo stato di avanzamento per tenere allineato il processo di sviluppo con gli obiettivi finali.



MANTEINANCE

Durante il ciclo di vita e l'uso di un prodotto le aspettative e le condizioni in cui esso era stato sviluppato possono mutare: Il nostro team segue i clienti per qualsiasi necessità di adeguamento.

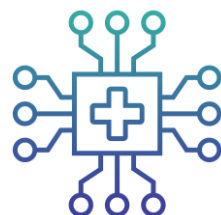
Aggiorniamo il cliente sullo stato di avanzamento per tenere allineato il processo di sviluppo con gli obiettivi finali.

BUSINESS CASES

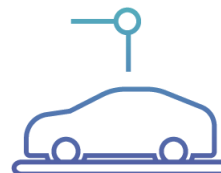
Da oltre 10 anni ci occupiamo di trasformazione digitale per aziende dei settori Oil&Gas, Biomedicale, Automotive e Industriale. Utilizziamo sempre un approccio Lean e Agile, ponendo il cliente al centro del processo di sviluppo.



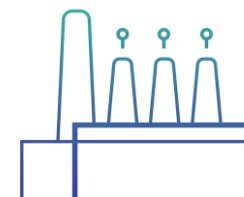
OIL & GAS



BIOMEDICALE



AUTOMOTIVE



INDUSTRIALE





OIL & GAS

WEB APPLICATIONS J2EE per l'analisi FEM di espantori, compressori centrifughi ed alternativi e turbine a vapore.

APPLICAZIONI DESKTOP Java, C#.NET, Matlab e Fortran per analisi di prestazioni delle turbomacchine e per l'analisi strutturale di basamenti.

GENERATORI AUTOMATICI di report in formato Office (.xlsx, .docx, .pptx) senza la necessità di installare MS Office sulla macchina.

SIMULAZIONE dei circuiti di controllo degli impianti con Simulink e validatori di protocolli informatici industriali.



System
Integration



Software
su misura



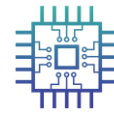
BIOMEDICALE

SVILUPPO SCHEDA elettronica per trapano per implantologia dentale. Sviluppo firmware ed implementazione algoritmi di controllo di micromotori brush e brushless e interfaccia uomo-macchina su display touch.

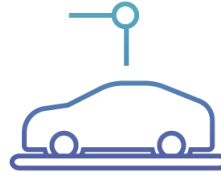
SOFTWARE SU MISURA per il controllo delle saldature su apparecchiature cardiache. Interscambio di dati in lettura e scrittura tra il software ed il macchinario per il controllo di processo.



Embedded
Software



Progettazione
Elettronica



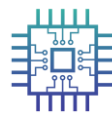
AUTOMOTIVE

SVILUPPO ALGORITMI per sensori MEMS (giroscopi e accelerometri a tre assi) su apparecchiatura automotive per il controllo di pitch e roll del veicolo al fine di evitarne il ribaltamento.

STUDIO PER L'INTEGRAZIONE di dispositivi biometrici a bordo veicolo per la messa in moto tramite riconoscimento di impronta digitale.



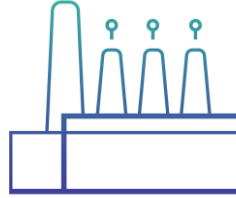
Embedded
Software



Progettazione
Elettronica



IoT e Cloud
Computing



INDUSTRIALE

SOFTWARE **CROSSPLATFORM**
distribuito su hardware embedded ARM
e su PC industriale per l'industria del
freddo con acquisizione dati, gestione
set di allarmi e report in tempo reale
sull'attività del macchinario.

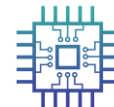
SVILUPPO HMI per macchina industriale
di trattamento delle superfici. Scelta dei
componenti (scheda di controllo, display
LCD, joystick, pulsanti) attraverso analisi
benchmark, sviluppo del prototipo ed
industrializzazione del prodotto finale.



IoT e Cloud
Computing



Software
su misura



Progettazione
Elettronica



System
Integration

LA NOSTRA PROPOSTA

Non un'azienda di soli progettisti elettronici o una classica software house, ma un partner strategico con cui affrontare la sfida e cogliere le opportunità dell'Industria 4.0



CONTATTI

Via E. Fermi 1/A, 51100 Pistoia

Telefono: +39 0573 934192

Email: info@kiwibit.it

www.kiwibit.it