

SERVIZI EMBEDDED

INDUSTRIA 4.0

PERCHE' SCEGLIERCI:

Abbiamo sviluppato sin dal 2003 in ambiente Embedded. Le prime esperienze sono state relative al sistema operativo Windows CE, dalla versione 2.12 sino alla release Windows Embedded CE 6. Successivamente sono stati avviati progetti su XP Embedded e su IOT con HMI di ultima generazione con html5, web api 2.0 e Microsoft .Net mvc.

Programmiamo su PLC, SCADA e PC per sistemi di automazione industriale dedicati a impianti industriali, macchine di lavorazione e prototipi.



SERVIZI EMBEDDED

INDUSTRIA 4.0

Zinformatica fornisce alle aziende che operano nei settori dell'elettronica di consumo, dell'automazione industriale, dell'automotive, della domotica e robotica e in tutti i settori in cui possono essere applicate le tecnologie Embedded e Real-time, servizi che consentono di lanciare sul mercato in tempi rapidi prodotti affidabili e di qualità.

Zinformatica utilizza linguaggi low level.

Lavoriamo con codici di automazione (Twincat **Beckhoff**, Step 7 Siemens), componenti hardware di automazione (PC, PLC, Drivers), reti industriali (Ethernet, Ethercat, Profinet), Motion.



SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI REAL-TIME

Progettiamo e realizziamo **Sistemi di Acquisizione dati Real-time** per il rilevamento dei dati provenienti dalle macchine industriali; sistemi personalizzati e adatti alle infrastrutture industriali esistenti.

Tutti i dati vengono raccolti in tempo reale in database **SQL o NO-SQL** sia in Cloud privati che pubblici.

Le nostre soluzioni s'integrano perfettamente con i Servizi di Business Intelligence, semplificando il trattamento dei dati raccolti.

Attraverso un modulo funzionale le nostre soluzioni permettono di spostare e sincronizzare enormi quantità di dati in modo bidirezionale (databasePLC).

Attraverso un modulo funzionale le nostre soluzioni permettono di spostare e sincronizzare enormi quantità di dati in modo bidirezionale (grazie a un modulo già sperimentato è possibile spostare, attraverso il semplice drag&drop, i dati dal PLC al Database).

I dati possono essere analizzati (ad esempio per individuare valori scostanti rispetto ai risultati programmati), elaborati per analisi predittive o semplicemente archiviati.

Per l'integrazione con le macchine (PLC - Segnali digitali - Contapezzi - Allarmi) realizziamo software altamente customizzati (prediligiamo le tecnologie Beckhoff, ma siamo in grado di adeguarci alla struttura del cliente) utilizzando le tecnologie VB, C++, C#.NET e su IOT.

SERVIZI EMBEDDED

INDUSTRIA 4.0

APP DI REALTA' AUMENTATA

L'App **IOTAR**, da noi realizzata, è una **Web App** che mette a disposizione anche delle piccole medie imprese strumenti innovativi d'Intelligenza Artificiale.

Con **IOTAR** potrai gestire informazioni e funzioni di controllo/gestione delle tue macchine nella linea di produzione, controllare i processi produttivi, la manutenzione ecc.

