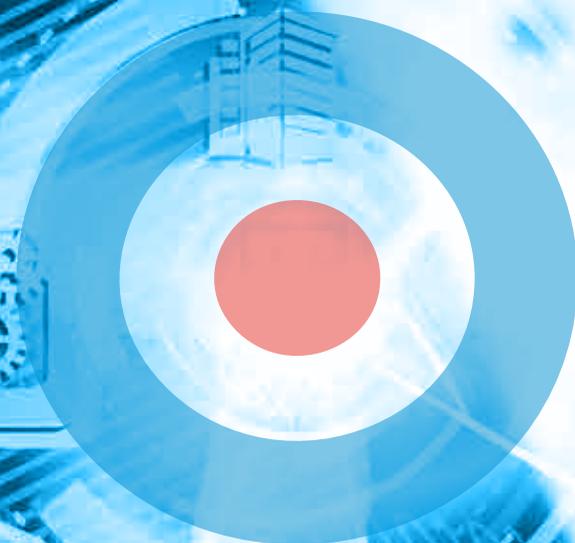




SOFTWARE E INDUSTRIA 4.0





QUALITÀ E TECNOLOGIA

SINTEC STORY

La **Sintec srl** nasce nel 2015 da due giovani ingegneri con esperienza decennale nel mondo dell'automazione industriale.

Il nostro punto di forza sono le **competenze nel settore a 360°** che ci permettono di affrontare tutte le problematiche del cliente con le tecnologie più efficienti e all'avanguardia, a partire dall'impianto bordo macchina fino a sistemi su PC ad alto livello come gestionali o database di tracciabilità e raccolta dati, passando per plc e sistemi di visione artificiale.

Il nostro **continuo aggiornamento su nuovi prodotti e tecnologie** ci permette di sviluppare sempre nuove soluzioni per integrare sistemi elettrici ed elettronici connessi all'automazione. Riusciamo a seguire e coinvolgere passo passo il cliente nell'evoluzione dell'applicazione, dallo studio iniziale fino alla messa in servizio e l'assistenza post-vendita.

La Sintec opera principalmente nel settore elettrodomestico, automotive, logistica e magazzini automatici, linee di assemblaggio e isole robotizzate.



INDUSTRY 4.0

Le imprese che investono in nuovi beni strumentali, in beni materiali e immateriali (software e sistemi IT), funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi, hanno una **supervalutazione del 250% per tutte le tecnologie abilitanti la trasformazione in chiave 4.0.**

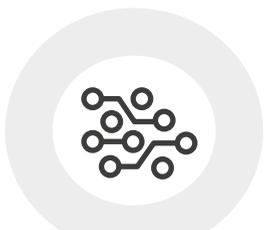
I nostri sistemi di riduzione perdite, controllo e monitoraggio efficienza degli impianti produttivi, rientrano a pieno nelle tecnologie dell'industry 4.0.

SUPERVALUTAZIONE

DEL 250% NEL 2017

Le nostre applicazioni principali rilevano in automatico le perdite e inefficienze produttive associandole a determinate causali, indicando ai responsabili di reparto su che aspetti intervenire per migliorare la produttività.

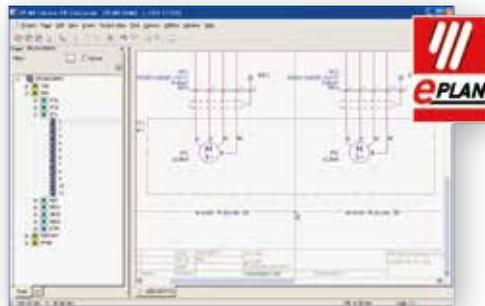
I NOSTRI SERVIZI



PROGETTAZIONE ELETTRICA

La progettazione è realizzata attraverso l'ausilio del software **EPLAN P8**.

Gli schemi sono realizzati con la **massima flessibilità**, adattandoli alle richieste ed esigenze specifiche del cliente.

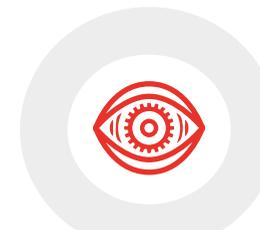


PROGRAMMAZIONE PLC

Le principali piattaforme su cui lavoriamo sono:

- Siemens
- Rockwell
- Allen Bradley
- Omron

Le nostre competenze vanno dai sistemi più datati (tipo Siemens S5) fino alle ultime tecnologie, senza escludere tutta la parte relativa al **Motion Control** per la gestione di assi e motori controllati.



SISTEMI DI VISIONE

L'utilizzo della visione ci permette di ispezionare, misurare e controllare i prodotti nelle fasi di realizzazione.

I sensori utilizzati vanno dalle smart camera, alle telecamere 2D, fino ai profilometri e i sistemi 3D.

L'architettura di **HALCON** che abbiamo in possesso ci consente lo sviluppo di applicazioni ed elaborazione delle immagini con elevata precisione ed affidabilità.





SOFTWARE HMI

Le interfacce HMI (interazione uomo-macchina) sono il nostro principale obiettivo. È fondamentale per l'efficienza della linea produttiva, avere la massima semplicità e intuitività nei sistemi di interfaccia operatore. **I nostri sistemi forniscono sia graficamente che in formato testuale una diagnostica precisa del tipo di anomalia, per permettere all'operatore una rapida risoluzione del problema.**



SOFTWARE GESTIONALI E DATABASE

Per offrire la massima integrazione con le macchine, il nostro staff è composto da ingegneri specializzati nella programmazione di alto livello (**Microsoft.NET linguaggio C#**). Sviluppiamo applicazioni per tracciabilità dati, controllo produzione, calcolo efficienza e gestione magazzini automatici, che possono legare direttamente la macchina con il gestionale del cliente. **Le nostre interfacce possono anche essere di tipo Web**, quindi basate su browser, per permettere l'interazione da qualsiasi pc collegato in rete.



I NOSTRI CLIENTI



PROFESSIONISTI NELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



via Loretana, 269 - 60021 Camerano (AN) - T +39 071 710 80 21 - C +39 388 75 84 186 - info@sintecsrl.eu - www.sintecsrl.eu