

SISTEL
Impianti Srl



AZIENDA

Costituita nel 1992, SISTEL IMPIANTI S.r.l. si occupa di progettazione e realizzazione di apparecchiature elettriche e impianti elettrici industriali. La pluriennale esperienza maturata in diversi settori industriali (metalmecchanico, petrolchimico, farmaceutico, alimentare, manifatturiero, costruzioni, metallurgico e siderurgico) ci ha permesso di raggiungere elevati standard qualitativi nelle seguenti attività:

- Assemblaggio quadri di distribuzione di tipo "AS" derivati da produzioni di serie
- Realizzazione quadri di comando e controllo macchinari industriali, linee automatizzate di produzione e sistemi di immagazzinamento e movimentazione
- Realizzazione quadri BT tipo "Power Center"
- Realizzazione quadri BT tipo "Motor Control Center" (MCC) a cassette fissi ed estraibili
- Realizzazione quadri per comando motori a frequenza variabile con configurazione "Single Drive" e "Multidrive"
- Realizzazione quadri con Plc per impianti di processo e automazione
- Realizzazione banchi di comando a leggio
- Realizzazione impianti a bordo macchina
- Realizzazione impianti di distribuzione Luce e FM per uso industriale e/o terziario
- Realizzazione impianti di rifasamento automatici e manuali
- Realizzazione impianti di messa a terra
- Realizzazione impianti di sicurezza: antintrusione, videosorveglianza, controllo accessi, emergenza
- Realizzazione cablaggi strutturati e reti dati
- Programmazione Plc e sistemi di gestione
- Sviluppo ingegneria per impiantistica elettrica e automazione

Siamo in grado inoltre di offrire al Cliente soluzioni personalizzate per soddisfare ogni specifica esigenza.

SISTEL IMPIANTI S.r.l. è un'azienda certificata



CERTIFICATO
20140429-E364859

ATTIVITÀ

IMPIANTI ELETTRICI, SICUREZZA, BUILDING AUTOMATION

SISTEL IMPIANTI SRL dispone di personale qualificato e attrezzatura idonea alla realizzazione di impianti elettrici per il settore industriale e/o terziario tra cui:

- Cabine di trasformazione BT-MT sia in strutture prefabbricate che in container
- Linee di potenza sia in cavo che in blindo sbarra
- Impianti di illuminazione e servizi
- Impianti di collegamento bordo macchina per linee di produzione e macchine
- Impianti Atex
- Impianti speciali: Antincendio, Videosorveglianza, Antintrusione, Evac
- Cablaggio strutturato e reti dati per Industria, Terziario, Ced
- Impianti che integrano sistemi di gestione e supervisione per il controllo di illuminazione, climatizzazione, conteggio e ottimizzazione dei consumi di energia utilizzando sistemi e componenti in protocollo Konnex®
- Manutenzione ordinaria e straordinaria per tutte le tipologie di impianti sopra indicati



AUTOMAZIONE, IMPIANTI A BORDO MACCHINA

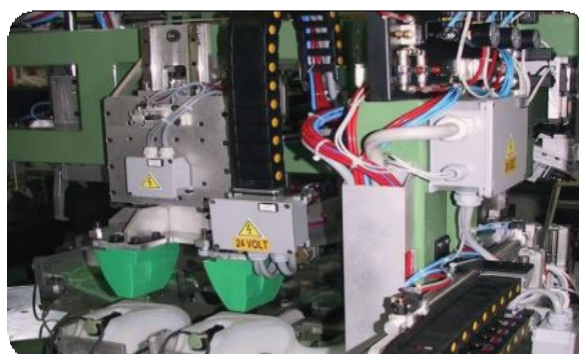
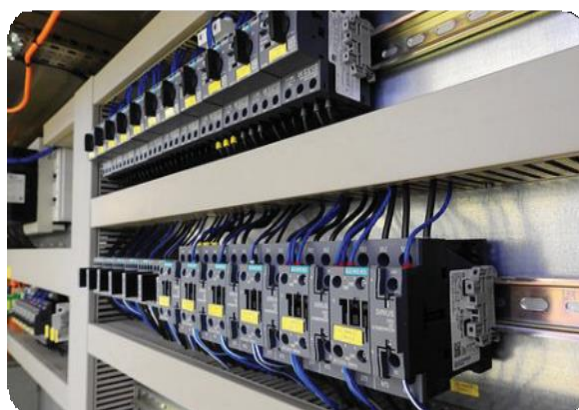
Tutti i settori delle attività umane sono ormai caratterizzati da una forte spinta di automazione nelle attività produttive. La ricerca di componenti di nuova concezione, economicamente più competitivi, ha reso possibile interessanti soluzioni per l'automazione di piccoli e grandi impianti con notevoli vantaggi di affidabilità e gestione. SISTEL IMPIANTI SRL, ha maturato negli anni una notevole esperienza nell'automazione di macchine utensili per la lavorazione meccanica quali:

- Centri di lavoro a più assi con operazioni di carico-scarico pezzi, tavole girevoli
- Macchine per la lavorazione del vetro, molatrici
- Caricatori, scaricatori pezzi a portale con assi interpolati
- Linee di profilatura tubi

e nell'automazione di impianti quali:

- Impianti per magazzini automatici
- Impianti per trattamento acque
- Impianti per produzione carta
- Impianti per gestione e controllo centrali termiche

A completamento dell'attività di cui sopra SISTEL IMPIANTI SRL realizza impianti a bordo macchina. L'attenzione alla scelta dei componenti in funzione della classificazione ambientale, al grado di affaticamento e alla complessità dell'impianto – macchina è il presupposto per ottimizzare e soddisfare le richieste del Cliente, offrendo un impianto tecnologicamente avanzato, riducendo le probabilità di guasto e risparmiando sugli interventi manutentivi futuri.



QUADRI ELETTRICI

Il core business di SISTEL IMPIANTI SRL è senza dubbio la realizzazione di quadri elettrici. Gli investimenti effettuati negli anni per l'acquisto di attrezzatura ad elevato tasso tecnologico consentono oggi di realizzare internamente tutte le lavorazioni speciali per la costruzione di componenti e accessori, non reperibili sul mercato, necessari per una completa customizzazione delle apparecchiature prodotte. In particolar modo disponiamo di macchine utensili con controllo assi e attrezzature speciali che garantiscono la precisione, la ripetibilità e l'accuratezza delle lavorazioni eseguite. Tra queste: punzonatrice multitools a controllo numerico per forature strumentazioni; macchine a controllo elettronico per taglio e piegatura sbarre in rame; macchine a controllo numerico per taglio, piegatura e sagomatura lamiere; capicordatrici e spelatrici automatiche; stampanti a trasferimento termico e printjet a colori per siglatura.

Tra le produzioni segnaliamo:

- Realizzazione quadri elettrici di tipo "Power Center" per piccole, medie e grandi potenze con segregazione in forma 1 – 2 – 2b – 3 – 3b – 4 – 4b
- Realizzazione quadri elettrici di tipo "Motor Control Center" (MCC) a cassette fissi ed estraibili
- Realizzazione quadri elettrici con azionamenti, convertitori di frequenza, inverter, con configurazione "Single Drive" e "Multidrive" per la gestione di impianti, macchinari, motori fino a 1250 KW
- Realizzazione quadri elettrici di comando e controllo
- Realizzazione quadri elettrici di distribuzione Luce e FM

Per specifiche esigenze del Cliente possiamo realizzare quadri elettrici in carpenterie acciaio inox o dimensioni fuori standard oltre a verniciature in colorazioni al campione o Ral.



SERVIZI, PROGETTAZIONE, SVILUPPO SOFTWARE

SISTEL IMPIANTI SRL è in grado di offrire alla propria clientela il supporto tecnico per lo sviluppo delle varie attività che comprendono: visita presso il Cliente per la verifica preliminare di fattibilità, piano di progettazione esecutiva e tecnica, costruzione, fornitura del sistema di controllo, strumentazione, installazione, messa in servizio incluso training al personale operativo.

Nell'ambito della progettazione elettrica vengono utilizzati software altamente performanti quali Aucotec versione 7.12 ed Eplan P8 versione 2.7, fornendo a corredo dell'impianto la documentazione completa, dallo schema elettrico funzionale, morsettiere, junction-box, elenco e disposizione componenti, elenco cavi, manuali operativi e di istruzione al personale.

L'esperienza maturata negli anni nel campo dell'automazione, consente a SISTEL IMPIANTI SRL di progettare e realizzare software Plc, programmi per Pannelli Operatori, Supervisioni di Impianto e programmazione di apparecchiature e strumentazioni elettroniche da campo. La logica di processo e di movimentazione è sviluppata sui seguenti componenti:

- Controllori programmabili Plc di primarie case produttrici con l'utilizzo dei seguenti software:
 - Siemens: Step7, Tia Portal, Simatic Scout, Wincc Scada
 - Schneider Electric: So Machine, So Drive
 - Mitsubishi: Gx Developer
 - X-Soft Codesys
 - PM Designered altri di minor utilizzo
- Bus di campo per la decentralizzazione dei segnali sull'impianto
- Sviluppo di applicazioni Pannelli Operatori HMI per l'introduzione e la visualizzazione dei parametri macchina ed interfaccia operatore
- Scada per la gestione e monitoraggio degli impianti sviluppati
- Inverter, Servosistemi CNC per il controllo del movimento con interpolazione assi

SISTEL IMPIANTI SRL dispone inoltre di n. 2 carroporti 2.0 T, carrello elevatore, transpallet, piattaforma di lavoro mobile elevabile per un'agevole e idonea movimentazione dei carichi e per effettuare lavori di installazione e manutenzione in quota.



SISTEL IMPIANTI S.r.l.

Via Virgilio 6 - 20833 Giussano (MB)
Tel. (+39) 0362.862190
email: info@sistelimpianti.it

