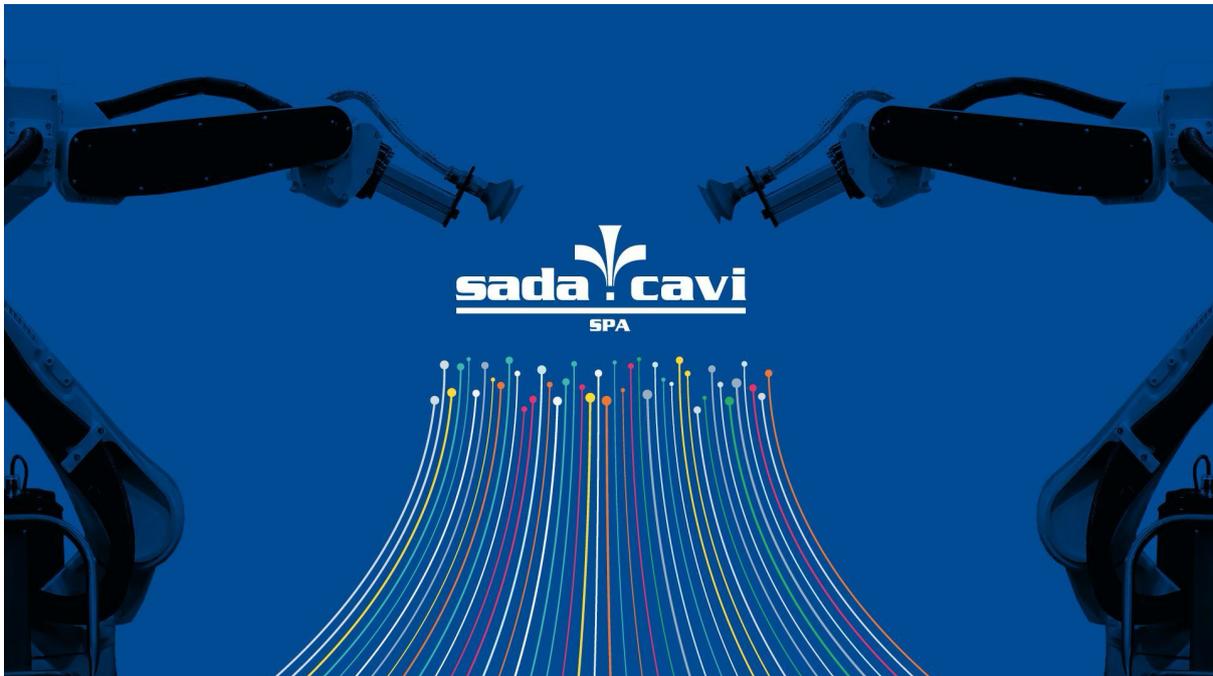


SADA CAVI e l'Automazione Industriale



Un settore in costante espansione

L'**automazione industriale** è l'utilizzo di tecnologie e sistemi per controllare e gestire in modo **automatico** i **processi industriali** e le **linee di produzione**. In parole semplici, si tratta di impiegare **macchine, software e robot** per svolgere compiti che un tempo erano eseguiti manualmente dagli esseri umani. L'obiettivo è quello di creare un sistema di produzione più **efficiente, preciso** e **sicuro**, riducendo al contempo la necessità di un intervento umano.

Vantaggi dell'automazione industriale:

- **Aumento della produttività e della qualità:** Le macchine possono lavorare più velocemente e con maggiore precisione, riducendo gli errori e gli scarti.
- **Riduzione dei costi:** L'automazione può ridurre i costi di manutenzione, di consumo energetico, oltre che di manodopera.
- **Migliore sicurezza:** I robot possono svolgere compiti pericolosi o ripetitivi che potrebbero mettere a rischio la salute degli operatori.

- **Maggiore flessibilità:** I sistemi di automazione possono essere facilmente adattati per produrre diversi tipi di prodotti o per modificare le linee di produzione in base alle esigenze.
- **Migliore raccolta dati:** I sensori e i sistemi di controllo possono raccogliere una grande quantità di dati sul processo di produzione, che possono essere utilizzati per migliorare l'efficienza e la qualità.

L'automazione industriale in Emilia-Romagna

La nostra regione vanta una forte **tradizione manifatturiera** e un **ecosistema industriale forte e diversificato**, con numerose aziende produttrici di macchine, componenti e software per l'automazione. Inoltre, la regione è sede di importanti **centri di ricerca e università** che svolgono attività di **formazione e innovazione** nel settore: le università della regione, in particolare, collaborano strettamente con le aziende per sviluppare **nuove tecnologie e soluzioni innovative**.

In Emilia-Romagna sono presenti diversi **cluster industriali** specializzati nell'automazione, come il **cluster mecatronico di Modena** e il **cluster dell'imballaggio di Bologna**.

L'automazione industriale in Emilia-Romagna è dunque un settore in crescita con un futuro promettente.

L'adozione di nuove tecnologie come l'**intelligenza artificiale** e l'**IoT** continuerà a far **evolvere il settore** e a creare **nuove opportunità** per le aziende della regione. Per questo motivo, **SADA Cavi** negli ultimi anni si è specializzata nella fornitura di **cavi per l'automazione** e in poco tempo si è affermata come una delle aziende più efficaci del settore, grazie al suo continuo **lavoro di ricerca, sviluppo e assistenza tecnica**.

SADA Cavi e l'Automazione

Un **magazzino** con pochi eguali in tutta Europa, i **servizi di trasporto** e la storica collaborazione con i maggiori fornitori nazionali e internazionali rendono **l'azienda leader** nelle forniture di cavi d'automazione, garantendo un **servizio preciso** e qualificato in grado di soddisfare tutta la clientela, a partire dalla **grande impresa** alla **media/piccola** azienda nel settore dell'automazione.

Tutto ciò ha favorito l'**implementazione delle tecnologie più avanzate** per la preparazione degli ordini quali:

- **Impianto di lavorazione completamente automatizzato**, sviluppato in un **magazzino verticale autoportante** e un ampio **parco bobine** che garantiscono la consegna entro **24/48 h**.
- Sistemi di ottimizzazione e controllo dei processi di logistica di magazzino mediante l'utilizzo di tecnologie innovative basate su sistemi di visione artificiale: **WMS +RTLS**.
- Replica digitale del magazzino tramite **DIGITAL TWIN TECHNOLOGY**, per avere sempre online una visione tridimensionale del suo contenuto.

Normativa UL/CSA

Il mercato nord americano nel settore dell'automazione industriale è sempre più in crescita e SADA Cavi continua a progettare e sviluppare sistemi che permettano di gestire al meglio tutti i cavi a **normativa UL/CSA** per fornire al cliente un prodotto conforme in tutto il processo produttivo.

SADA Cavi ha **progettato, costruito e installato** un **nuovo magazzino** automatico capace di gestire bobine in compensato e legno.

L'impianto è utilizzato esclusivamente per il **taglio (respooling) dei cavi** a normativa UL/CSA e permette di **eliminare errori** nel normale iter di preparazione dei cavi, siccome la certificazione impone che sul taglio sia



sempre presente un'etichetta UL/CSA che garantisce la tracciabilità del prodotto e del suo iter di fabbricazione.

SADA Cavi S.p.a. ha conseguito la certificazione UL Processed Wire - Respoiled. Ogni volta che una pezzatura di cavo standard viene ridotta di metratura attraverso il taglio entra in funzione UL Processed Wire - Respoiled.

Questa certificazione impone che sul cavo sia sempre presente un'etichetta UL che garantisce la **tracciabilità del prodotto** e del suo **iter di fabbricazione**. Ispezioni periodiche a cura dell'ente garantiscono la **correttezza procedurale** nel tempo.

Il catalogo SADA Cavi

Il catalogo di SADA Cavi dedicato al settore dell'**Automazione Industriale** è fra i **più completi del settore** e grazie all'ampiezza del magazzino, i tempi di consegna sono imbattibili.

Ecco alcune delle tipologie di cavi disponibili:

CAVI POSA FISSA OIL RESISTANT - CE

- Cavi multipolari per posa fissa per alimentazione e controllo resistenti agli oli industriali.

CAVI POSA FISSA LIYY - LIYCY - CE

- Cavi per posa fissa per trasmissione segnali.

CORDINA UNIPOLARE A NORME UL/CSA

- Cavi unipolari isolati in PVC per cablaggi.

CAVI POSA FISSA OIL RESISTANT A NORME UL/CSA

- Cavi multipolari per posa fissa per controllo e potenza, resistenti agli oli industriali a norme UL/CSA.



CAVI POSA FISSA OIL RESISTANT A NORME MTW TC-ER UL LISTED

- Cavi multipolari per posa fissa per controllo e potenza resistenti agli oli industriali a norme MTW TC-ER UL LISTED.

CAVI PER POSA MOBILE

- Cavi multipolari o unipolari per posa mobile per controllo e potenza, resistenti agli oli industriali a norme UL/CSA.
- Cavi multipolari per posa mobile per controllo e potenza, resistenti agli oli industriali a norme MTW TC-ER UL LISTED.

CAVI PER INVERTER - EMC - SERVOMOTORE

- Cavi multipolari schermati, posa fissa per inverter.
- Cavi EMC multipolari schermati posa fissa resistenti agli oli industriali a norme UL/CSA.
- Cavi multipolari per servomotore schermati posa fissa resistenti agli oli industriali a norme UL/CSA.
- Cavi multipolari per servomotore schermati posa mobile resistenti agli oli industriali a norme UL/CSA.

CAVI BUS E ETHERNET

- POSA FISSA
Cavi per sistemi di comunicazione digitale di tipo seriale (Fieldbus) per posa fissa.
- POSA MOBILE
Cavi per sistemi di comunicazione digitale di tipo seriale (Fieldbus) per posa mobile.

CAVI PER POSA MOBILE DI SEGNALE - CONTROLLO-ENCODER - RESOLVER E SISTEMI DI MISURA RESISTENTI AGLI OLI A NORME UL/CSA

- Cavi per collegamenti Encoder - Resolver e sistemi di misura Siemens®, Heidenhain®, Bosh Rexroth e equivalenti adatti al controllo di macchine e performanti contro i disturbi elettromagnetici.
- Cavo per collegamenti dinamo tachimetrica a norme UL/CSA.

[Sfoggia il catalogo completo sul sito web](#)

SPS Italia 2024

Vuoi saperne di più sui nostri prodotti per l'Automazione Industriale?
I nostri **commerciali** e i nostri **tecnici** vi aspettano a **SPS Italia**, fiera dedicata all'automazione e al digitale per l'Industria, che si terrà a **Parma dal 28 al 30 Maggio 2024**.

Passate a trovarci al **Padiglione 05 stand B014!**



messe frankfurt

 **sps**
ITALIA

28 – 30.05.2024
PARMA

SPS friends card

Innovativa per vocazione

La fiera dell'automazione e del digitale per l'industria intelligente e sostenibile

Ti aspettiamo dal 28 al 30 maggio alla fiera SPS Italia **Pad. 05 stand B014**

REGISTRATI SUBITO

Scarica l'APP, inserisci il tuo codice Friends Card **Y00BLT** e ottieni i seguenti vantaggi: **parcheggio gratuito e caffè offerto in fiera!**

