

€ EURO S.E.I.



RICAMBI ELETTRONICI, ELETTROMECCANICI E MECCANICI INDUSTRIALI

Società

EURO S.E.I. è una società che opera nell'ambito della fornitura di ricambi industriali: elettronici, elettromeccanici e meccanici. EURO S.E.I. è un'azienda consolidata che da molti anni opera sull'intero territorio nazionale fornendo ai propri clienti un servizio affidabile affiancando alla fornitura, uno standard qualitativo nell'assistenza tecnica e una continua ricerca di forme innovative nel supporto logistico. L'attività dei propri tecnici è garantita da un'esperienza ultradecennale nel settore, maturata con i più qualificati marchi produttori mondiali, a supporto dei più grossi utilizzatori nazionali.

Il cliente che si rivolge ad EURO S.E.I. ha constatato come sia più efficace per la propria attività utilizzare fornitori qualificati nell'effettuare:

- Assistenza e consulenza tecnica.
- Gestione diretta di ricambi e scorte.
- Procurement a prezzi di mercato competitivi

I principi fondamentali di EURO S.E.I. sono **Competenza, Competitività e Celerità**; questo garantisce ai propri clienti un'assistenza tecnica mirata sulla fornitura eseguita direttamente o con l'ausilio dei propri partner commerciali, il miglior prezzo di mercato e la rapidità di risposta alle richieste del cliente affiancata dalla sollecitudine delle consegne.

EURO S.E.I. si propone come Problem Solver affiancando il cliente, ascoltando le sue esigenze e proponendo la soluzione più efficace ed economica per la risoluzione delle problematiche tecniche. EURO S.E.I. offre un innovativo servizio di outsourcing per ottimizzare ed automatizzare le procedure di approvvigionamento per grossi gruppi industriali manifatturieri.

Indice

pag. 2	Società
pag. 4	Spazzole e portaspazzole
pag. 5	Fusibili
pag. 6	Semiconduttori
pag. 7	Dinamo Tachimetriche Encoder
pag. 8	Giunti
pag. 9	Riduttori
pag. 10	Sensori e sistemi di sicurezza
pag. 11	Sistemi antistatici
pag. 12	Strumenti e sensori di controllo
pag. 13	Strumenti di pressione, temperatura, pneumatica
pag. 14	Unità Thyristor
pag. 15	Resistenze corazzate
pag. 16	Ventilazione aspirazione
pag. 17	Motori
pag. 18	Azionamenti per motori
pag. 19	Collettori
pag. 20	Servizio di assistenza
pag. 21	Safety manager drivers, PLC e corsi di formazione tecnica
pag. 22 - 23	Outsourcing
pag. 24	Ubicazione e contatti

I nostri marchi



Spazzole e Portaspazzole

EURO S.E.I. distribuisce spazzole dei principali costruttori mondiali (Mersen, Morgan Group, Schunk e Toyo Tanso) oltre naturalmente a tutte i marchi reperibili sul mercato nazionale.

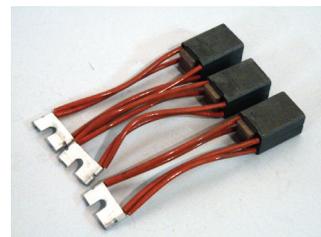
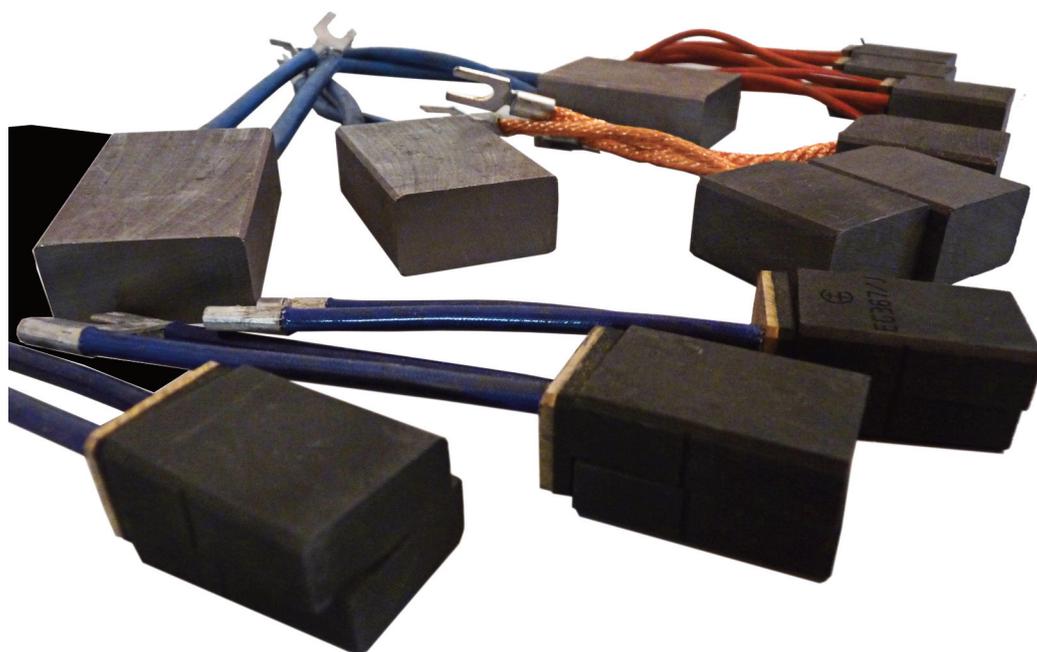
Viene garantita l'assistenza tecnica per ottimizzare il consumo della spazzola con la scelta della qualità opportuna al carico in servizio, in riferimento ai parametri ambientali ed alle necessità di produzione. La consulenza tecnica è mirata alla creazione della patina lubrificante al fine di abbattere il coefficiente di attrito con il collettore del motore ed avere così un consumo, senza rigature o scintilli, nel tempo predeterminato.

Nella scelta della qualità, occorre tenere conto di diversi parametri ambientali (umidità dell'aria, polveri, vapori d'olio ed idrocarburi), della densità di corrente (ovvero la corrente rapportata all'unità di superficie di contatto), degli eventuali problemi di commutazione del motore, degli aspetti meccanici (come vibrazioni e lo stato della superficie del collettore o degli anelli) ed al montaggio della spazzola (monoblocco o gemellata, con piastrina isolante o piastrina metallica, sandwich, con superficie di contatto con fresature antipolvere).

Esistono cinque gruppi di qualità:

- Carbografiche o Amorfe
- Elettrografiche
- Grafiche
- Metallografiche
- Agglomerate Resina

Vengono distribuiti portaspazzole originali per i principali marchi di motori in corrente continua nella versione a cassette multipli (a 2, 3, 4, 5 e 6 cassette nelle sezioni standardizzate) o a cassette singoli a pressione costante e a cavalletto o compasso per l'applicazione sui motori ad anelli a corrente alternata; sono disponibili anche componenti di ricambio quali staffe porta molla con pressioni standardizzate.



MARCHI DISTRIBUITI:



Fusibili

EURO S.E.I. è inoltre un'azienda specializzata nella protezione elettrica industriale

Protezione dell' elettronica di potenza e dei dispositivi industriali in bassa tensione (BT).

- Fusibili Bassa tensione per la protezione dei circuiti di distribuzione e dei motori, conformi agli standard IEC ed UL-CSA per la protezione di tutti i circuiti di distribuzione e per la protezione di motori
- Fusibili Miniatura classici a standard IEC ed UL-CSA per la protezione di componenti e di circuiti elettronici di piccola potenza
- Fusibili per la protezione dei semiconduttori di potenza
- Interruttori e Sezionatori (BT) disponibili sia per guida DIN che per fissaggio a bullone

Protezione della distribuzione elettrica in media tensione (MT)

- Fusibili per la protezione dei trasformatori; condensatori; motori e distribuzione elettrica di Media tensione.

I nostri fornitori sono aziende di primaria importanza mondiale quali Bussmann, Ferraz Shawmut e Siba.



MARCHI DISTRIBUITI:



Semiconduttori

La distribuzione dei dispositivi a semiconduttore di potenza è un altro settore in cui EURO S.E.I. è in grado di garantire un'ampia professionalità, competenza ed affidabilità con un grado di economicità molto interessante.

Rettificazione ingresso rete e controllo potenza

- Versioni singola e doppia giunzione
- Versioni configurate
- Versioni Ac controller

Componenti discreti

- Diodi rettificatori standard
- Diodi rettificatori con caratteristiche di valanga controllati
- Diodi rettificatori alta tensione
- Thyristor

Rettificazione ingresso rete monofase / trifase

- Ponti raddrizzatori configurati monofase
- Ponti raddrizzatori configurati trifase

Anche in questo caso, la scelta dei nostri partner commerciali è caduta su aziende leader nel mercato di competenza come Eupec, International Rectifier, Westcode-IXYS, Semikron, Toshiba, Vishay



MARCHI DISTRIBUITI:



Dinamo tachimetriche

Encoder

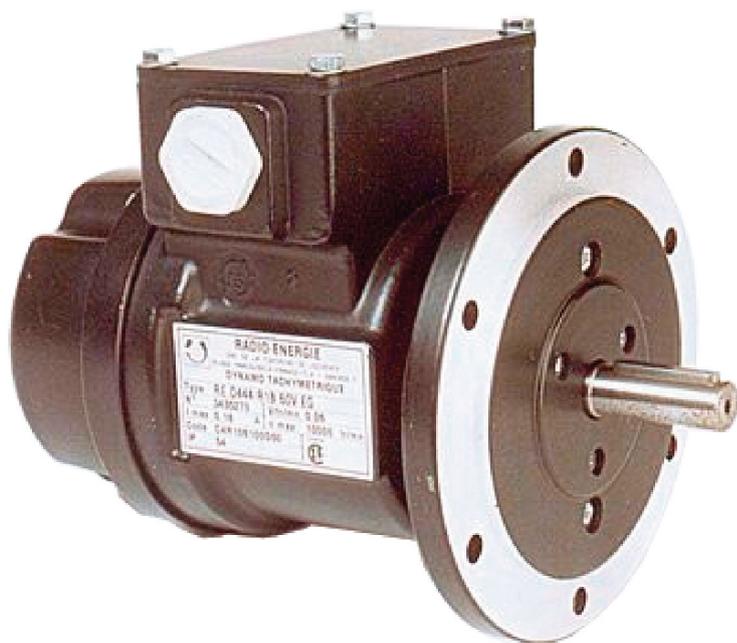
EURO S.E.I. commercializza dinamo tachimetriche ed encoder; la dinamo tachimetrica è un trasduttore rotativo che genera una tensione continua in uscita a seconda del numero di giri applicato al proprio asse. Quindi, più aumentano i giri applicati al proprio asse e più aumenta la tensione alla sua uscita e viceversa. Questi dispositivi, però, non vengono applicati su apparati che richiedono elevate precisioni, dove sono preferibili gli encoder.

L'encoder è un trasduttore rotativo che trasforma un movimento angolare in una serie di impulsi elettrici digitali. Questi impulsi generati, possono essere utilizzati per controllare spostamenti di tipo angolare o di tipo lineare, se associati a cremagliere o viti senza fine. Il rilevamento del movimento angolare, viene eseguito sul principio della scansione fotoelettrica.

Si dividono in encoder assoluti ed incrementali.

Il principio di funzionamento di un encoder assoluto è molto simile a quello di un encoder incrementale nel quale un disco rotante, con zone trasparenti ed opache, interrompe un fascio di luce acquisito da fotorecettori.

Mentre negli encoder incrementali la posizione è determinata dal conteggio del numero degli impulsi rispetto alla traccia di zero, negli encoder assoluti la posizione è determinata mediante la lettura del codice di uscita, il quale è unico per ciascuna delle posizioni all'interno del giro. Di conseguenza gli encoder assoluti non perdono la posizione reale quando viene tolta l'alimentazione. Ad una successiva accensione la posizione è aggiornata e disponibile senza dover eseguire la ricerca del punto di zero.



MARCHI DISTRIBUITI:

hohner

FRABA

LEINE LINDE



RADIO-ENERGIE®



lika

HÜBNER
ELEKTROMASCHINEN AG
BERLIN



elap
AUTOMAZIONE
INDUSTRIALE

Giunti

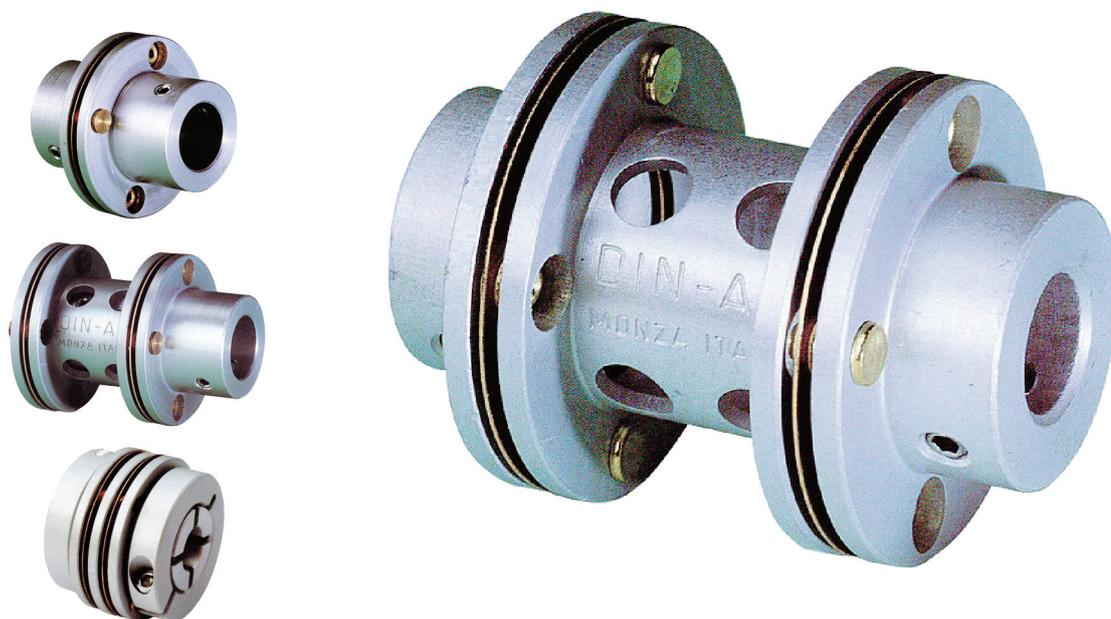
EURO S.E.I. ha sviluppato una fattiva collaborazione tecnica e commerciale con DIN.AL per la trasmissione meccanica ed elettronica attraverso la progettazione, costruzione e commercializzazione di giunti.

I giunti lamellari serie "GEL" sono normalmente impiegati per l'accoppiamento di dinamo tachimetriche, encoder, contattori, motori, strumenti di misura e tutte quelle applicazioni dove sia indispensabile trasmettere un moto rotatorio omocinetico nei quattro quadranti e con assoluta rigidità torsionale anche quando l'accoppiamento degli alberi non si presenta perfettamente allineato. Progettati in osservanza alle direttive DIN 740 i giunti, per la loro particolare costruzione, possono assorbire disallineamenti angolari, radiali e spostamenti assiali senza causare sforzi sugli alberi collegati. Per le particolarità costruttive e per i materiali utilizzati possono essere impiegati entro un campo di temperature da $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ + $200\text{ }^{\circ}\text{C}$.

I giunti della serie UNIMATIC e UNIQUADRA sono costruiti in acciaio forgiato. I due mozzi sono ancorati al pacco lamellare, realizzato in acciaio armonico, con viteria ad alta resistenza. La sua semplice struttura e la compattezza costruttiva lo rendono una valida alternativa ai tradizionali giunti a rigidità torsionale. Virtualmente esenti da lubrificazione e manutenzione consentono una sostanziale riduzione dei costi di esercizio e dei fermi macchina. La coppia viene trasmessa in modo uniforme senza trasmettere vibrazione; la completa assenza di gioco angolare permette al giunto una precisione assoluta.

Mantenendo pressoché intatte le caratteristiche tecniche della serie UNIMATIC-UNIQUADRA la serie MULTIMATIC-MULTIQUADRA permette all'utilizzatore la correzione di disallineamenti aggiuntivi. La realizzazione di un pacco lamellare multiplo permette l'inserimento di questo particolare giunto in applicazioni speciali.

Per meglio venire incontro alle nuove esigenze di progettazione, la serie SPECIALMATIC, si propone di intervenire laddove la portata delle trasmissioni richieda distanze rilevanti. Questa serie permette di fornire, a richiesta, distanziatori ed allunghe fino a sei metri di lunghezza. I giunti della serie SPECIALMATIC sono fornibili con bilanciature e trattamenti personalizzabili.



MARCHI DISTRIBUITI:



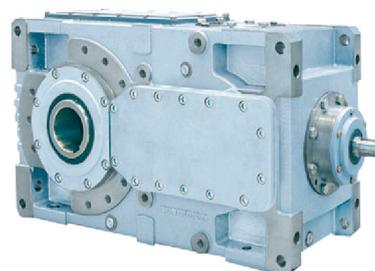
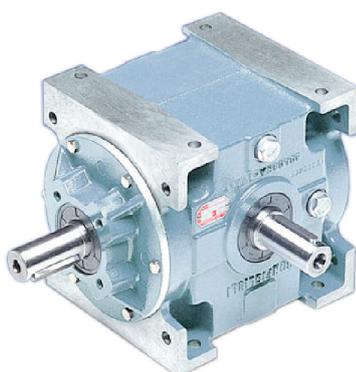
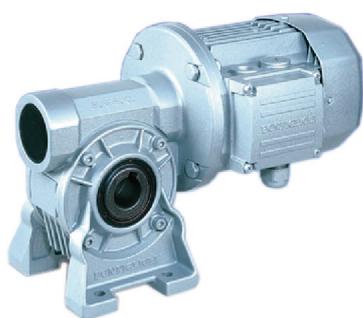
Riduttori

Riduttori e Motoriduttori

EURO S.E.I. grazie ai suoi partner quali Bonfiglioli, Rossi Motoriduttori, Siti e Lenze, è presente nel campo dell'automazione industriale per la trasmissione meccanica ed elettronica. Il nostro approccio tecnico alla problematica del cliente ci permette, oltre alla fornitura del ricambio naturale alla macchina in servizio, di fornire un servizio di consulenza e un magazzino, presso i nostri fornitori, di grande rilevanza.

Tenute meccaniche

EURO S.E.I. collabora inoltre con AESSEAL®, uno dei maggiori specialisti nella progettazione e fabbricazione di tenute meccaniche e sistemi di supporto. Le tenute meccaniche sono impiegate nelle pompe e nelle apparecchiature rotanti per prevenire la fuoriuscita di liquidi e gas nell'ambiente. Tramite AESSEAL®, siamo in grado di sostituire qualsiasi tenuta della concorrenza ed effettuare la riparazione, sui modelli più significativi.



MARCHI DISTRIBUITI:



Sensori e sistemi di sicurezza

EURO S.E.I. offre una tecnologia di alto livello per quanto riguarda la sensoristica e la sicurezza; grazie ai nostri partner quali Balluff, Pepperl+Fuchs, Sick, Datalogic, Telemecanique, Wenglor, Elobau, Idec e Pilz siamo in grado di fornire soluzioni per i clienti a misura delle loro applicazioni, consulenze personalizzate e un Servizio Assistenza accurato.

Sensori

- Sensori di prossimità (induttivi, capacitivi, magnetici)
- Sensori a ultrasuoni
- Sensori di distanza
- Sensori meccanici

Sistemi di sicurezza

- Sensori di sicurezza (optoelettronici, barriere fotoelettriche, interruttori, blocchi di protezione e sistemi di visione)
- Controllo e comunicazione (moduli di sicurezza, comunicazione industriale, dispositivi elettronici di controllo)
- Supervisione (dispositivi di comando/segnalazione, terminali operatori)



MARCHI DISTRIBUITI:

BALLUFF
sensors worldwide

IDEC Think Automation and beyond...

elobau
sensor technology

pilz

PEPPERL+FUCHS
PROTECTING YOUR PROCESS

SICK
Sensor Intelligence.

wenglor

DATALOGIC

Telemecanique

Sistemi antistatici

EURO S.E.I. offre diverse soluzioni ai problemi di energia elettrostatica; grazie ad una esperienza maturata in molti anni di presenza nei settori dove si verificano più frequentemente questi problemi (tessile, plastica, imballaggio, etc...), siamo in grado di proporre la soluzione più efficace e funzionale, adattabile al tipo di macchina richiesto.

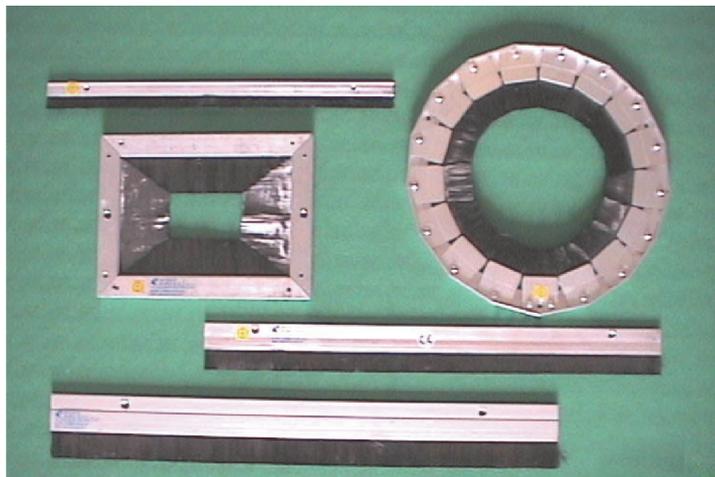
La gamma dei nostri prodotti comprende soluzioni Passive, che richiedono la sola messa a terra, ed Attive che funzionano con un trasformatore in alta tensione.

Sistema passivo

Avviene tramite Pennelli in Carbonio che vengono collegati alla terra della macchina e quindi non richiedono alimentazione. La fibra di carbonio ha tra le sue caratteristiche migliori, la capacità di condurre (ma anche di attrarre) la corrente e di mantenere inalterate le sue proprietà anche dopo anni di funzionamento.

Il passaggio dell'elettricità, avviene tramite degli archi (non pericolosi perché il valore amperometrico è quasi nullo) che si formano tra le micropunte della fibra ed il materiale.

La spazzola, di dimensioni lineari o circolari, viene posizionata mantenendo l'estremità delle setole ad una distanza dal materiale che varia da 0, nel caso di alcuni tessuti ai 2/3 centimetri massimo, nell'applicazione su materiali plastici.



Sistema attivo

Il principio consiste nel concentrare alta tensione (ca. 8000 V) su una serie di punte di acciaio montate su una barra e collegate a terra. In corrispondenza di ogni singola punta, si forma una zona d'aria ionizzata, carica di ioni positivi e negativi.

Il materiale elettrostatico che attraversa questa zona, considerando che cariche di segno opposto si attraggono, attirerà o respingerà cariche positive e negative, fino all'azzeramento dei valori, tornando così ad uno stato di equilibrio.

Gli ionizzatori richiedono uno specifico trasformatore alta tensione, che può alimentare fino a 3 unità (in funzione della lunghezza dei cavi). Il tipo di barra, viene scelto in base alla distanza che si vuole operare dal materiale, parte dai 2/3 cm. per una barra semplice ai 2 metri per un ventilatore.



MARCHI DISTRIBUITI:

R.P.O.
electronic
SISTEMI ANTISTATICI
ANTISTATIC SYSTEMS

MARTIGNONI ELETTROTECNICA
S.R.L.

Strumenti e sensori di controllo

EURO S.E.I. distribuisce strumenti e sensori per il controllo del processo di produzione con marchi leader del mercato di riferimento come Gefran, Dynisco, Endress+Hauser, Ascon Tecnologico, Ero Electronic, West e Fuji.

- Programmatori e Regolatori
- Indicatori e Intercettatori
- Controlli modulari di potenza
- Interfacce operatore
- Timers e Counters
- Trasduttori e Trasmittitori di pressione
- Trasduttori e Trasmittitori di pressione di Melt
- Celle di carico
- Termocoppie e Termoresistenze
- Trasmittitori rettilinei e rotativi di posizione
- Trasduttori di posizione senza contatto



MARCHI DISTRIBUITI:

 Fuji Electric

 EROELECTRONIC™

 Dynisco

Endress+Hauser 

 GEFRAN

 ASCON
TECNOLOGIC

 WEST
Temperature Control Solutions

Strumenti di pressione, temperatura, pneumatica

EURO S.E.I. distribuisce strumenti di pressione e pneumatica per il controllo del processo e l'allarme grazie ad aziende di livello quali Delta Controls, Wika e Camozzi. Con la consulenza dei nostri partner commerciali, potrete parlare con esperti in strumentazione che hanno grande esperienza applicativa, specialisti di prodotto che sapranno risolvere i vostri problemi tecnici.

- Pressostati e Termostati
- Trasmittitori di Pressione
- Trasmittitori di Temperatura
- Trasmittitori di Flusso
- Manometri e Termometri
- Indicatori di livello
- Centraline d'allarme
- Valvole ed Elettrovalvole
- Vacuostati
- Cilindri pneumatici
- Unità Modulari (MX e MC)



MARCHI DISTRIBUITI:



Unità Thyristor

EURO S.E.I. in partnership con CD Automation presenta un range completo di unità a thyristor adatte a pilotare carichi monofase e trifase fino a 2700A. Sono presenti diverse famiglie di unità scr, ciascuna con caratteristiche omogenee su tutte le taglie. Di seguito sono riportate le principali applicazioni, scegliendo la vostra avrete una comparazione delle unità consigliate:

- Resistenze Normali e Lampade IR ad Onde Medie e Lunghe
- Lampade IR ad Onde Corte: carico con bassa inerzia e Picchi di Corrente all'Accensione
- Carichi Induttivi e Trasformatori
- Elementi al Carburo di Silicio (SiC)
- Elementi al Disiliciuro di Molibdeno (MoSi₂) , es: Kanthal Super

Soft Starter

I Soft Starter CD Automation sono stati realizzati per essere utilizzati con motori trifasi a gabbia di scoiattolo. E' inoltre possibile con la famiglia STE utilizzare motori con connessioni a 6 fili per ridurre la corrente circolante interna dell'avviatore STE.

Sono disponibili tre diverse famiglie:

- Serie STB: Modelli base della gamma prodotti
- Serie STM: Modelli della gamma con prestazioni intermedie
- Serie STE: Modelli della gamma ad alte prestazioni



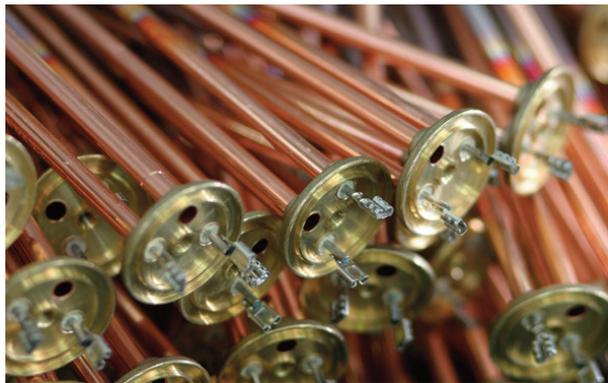
MARCHI DISTRIBUITI:



Resistenze corazzate

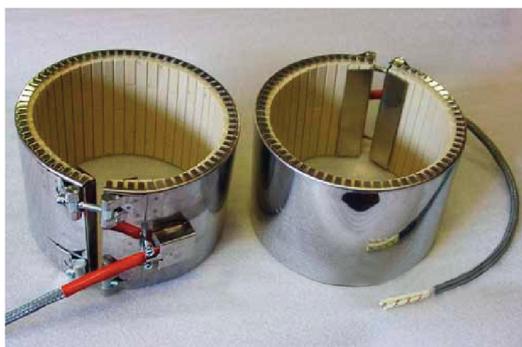
Con la collaborazione di TRE "C" – EVERWATT Group, EURO S.E.I. è in grado di fornire riscaldatori elettrici corazzati destinati a primarie industrie in ambito metallurgico, termodinamico, oleodinamico, chimico farmaceutico, alimentare, cartotecnico, flessografico, tessile, negli impianti di lavaggio nell'imballaggio, nel riscaldamento industriale.

La grande esperienza maturata da TRE "C" – EVERWATT Group, ci permette di garantirvi, oltre all'eccellenza della fornitura, una consulenza sul campo al fine della risoluzione di problematiche e il miglioramento processi produttivi.



La gamma fornibile si articola nelle seguenti famiglie di riscaldatori elettrici:

- Riscaldatori Corazzati Alettati e Tubolari per Riscaldamento Aria
- Batterie Elettriche per Riscaldamento Aria con elementi riscaldanti Alettati e Tubolari, in esecuzione Standard con custodia dei collegamenti elettrici IP40 – IP55, per installazione in Impianti di Climatizzazione e Trattamento Aria (UTA).
- Riscaldatori a Fascia (utilizzati nei macchinari del settore plastica) in Ceramica e Mica.
- Resistenze per Ugelli, Resistenze Piane in Mica e Gomma Siliconica.
- Resistenze a Cartuccia e Riscaldatori Microtubolari.
- Riscaldatori Monotubo per Fluidi e Bagni Galvanici e Termoimmersori (AISI-316, Titanio, Pirex, Teflon).
- Resistenze Scaldafusto in Ceramica e Gomma Siliconica.
- Resistenze Elettriche su Flangia e Tappo in esecuzione Standard con custodia dei collegamenti elettrici IP40 IP55 e per installazione in Ambienti pericolosi a testata dei collegamenti IP65 – E x-d IIB e IIC per classe temp. T1-T6 II2G-ATEX.
- Convettori Aria e Batterie Elettriche per AntiCondensa a Testata ATEX (IP65 – E x-d IIB e IIC T1-T6 II2G-ATEX) e non.
- Riscaldatori Elettrici di Processo per Fluidi, Aria e Gas completi di mantello coibentato (serbatoio + isolamento termico) e non in AISI-304, AISI-321, AISI316, in certificazione PED 97/23/CE Cat. II – Mod. A1 CE 0100, Cat. IV CE e cod. calc. VSR95 Ed. 99.
- Batterie Elettriche per Riscaldamento Aria a Testata antideflagrante in esecuzione ATEX con elementi riscaldanti Alettati e Tubolari per installazione in Ambienti pericolosi con testata dei collegamenti IP65 – E x-d IIB e IIC per classe temp. T1-T6 II2G-ATEX per installazione in Piattaforme Petrolifere, Impianti di Climatizzazione e Trattamento Aria (UTA).



MARCHI DISTRIBUITI:



Ventilazione, aspirazione

Nel campo della ventilazione industriale, EURO S.E.I. si propone come fornitore di un certo rilievo potendo contare sulla fornitura di ventilatori e sistemi di aspirazione di marchi qualificati come Moro, ebm-papst e Zhiel-Abegg.

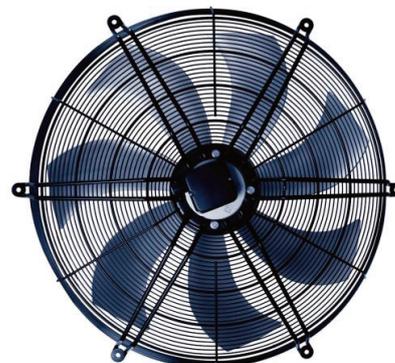
Come per il resto dei nostri prodotti, possiamo contare su una serie di tecnici specializzati dei nostri partner commerciali per garantire ogni soluzione personalizzata in base alle diverse esigenze produttive.

Ventilatori industriali centrifughi

- Direttamente accoppiati
- A trasmissione

Ventilatori

- Compatti
- Assiali
- Centrifughi
- Tangenziali
- Per caldaie
- Per la diffusione d'aria calda



MARCHI DISTRIBUITI:



Motori

Euro s.e.i. è in grado di proporre prodotti MAGNETIC con un eccellente servizio di consulenza tecnica e con prezzi di vendita estremamente concorrenziali. Tra questi prodotti, i motori, sia in cc che in ca. Sono comunque distribuiti motori di costruttori nazionali di spicco, come ABB, SICME, MAGNETIC e ANSALDO.



Motori in corrente continua a campo avvolto serie mm

Motori a statore quadro laminati con elevatissimo rapporto potenza/dimensioni. Esecuzioni anche con avvolgimenti compensatori per applicazioni con regolazione a potenza costante. La sovratemperatura di dimensionamento è in classe F pur usando quasi tutti materiali isolanti in classe H.

Avvolgimenti in armatura a 570Vc.c. dalla taglia 160. Ventilazione assistita a mezzo elettroventilatore addossato o assiale; sono possibili esecuzioni speciali con freno elettromagnetico di emergenza.

Motori in corrente continua a campo avvolto serie mag (mandrini e avvolgitori)

Questi motori in c.c. sono costruiti con gli stessi componenti meccanici della serie MM ma con le parti attive costruite con un lamierino magnetico di forma completamente differente per garantire una ampia gamma di regolazione in potenza costante. Altre caratteristiche come dalla serie MM.

Motori asincroni vettoriali serie ma

Sono motori asincroni per applicazioni a velocità variabile con statore quadro laminato dotati di ventilazione assistita. Il progetto è ottimizzato per alimentazioni da inverter vettoriale a controllo di flusso per regolazioni di velocità a coppia e a potenza costante. Le dimensioni sono particolarmente contenute e simili a quelle dei motori in c.c. di pari coppia. Protezioni IP 54. La serie è prevista su vari avvolgimenti a diverse velocità con tensioni fino a 400 V. Nelle taglie 133/160/180/225 è disponibile anche la versione con avvolgimenti raffreddati direttamente (protezioni in IP23) per un apprezzabile incremento delle potenze.

Servomotori in corrente continua a magneti permanenti serie br

Servomotori in c.c. a magneti permanenti ceramici con rotori ad elevato numero di cave e di lame atti a garantire una estrema regolarità di moto fino a velocità anche inferiori a 1 giro/minuto. Esecuzione chiusa, protezioni IP54. Sovratemperatura in classe F pur usando quasi tutti i materiali isolanti in classe H. esecuzione standard completa di dinamo tachimetrica ad asse cavo BR 11/2 20 V/1000 RPM.

La serie è prevista su innumerevoli avvolgimenti a diverse velocità e con tensioni da 60 fino a 170 Volt per ottimizzare la costante di coppia. E' disponibile a richiesta un freno di stazionamento a 24Vd.c. incorporato nel motore.

Servomotori brushless serie blq e top

Servomotori c.a. sincroni a magneti permanenti in Neomodio. Forza controlettromotrice sinusoidale. Esecuzione chiusa (fino a 68Nm) o servoventilata (fino a 100Nm) a mantello. Protezioni IP 54. Esecuzione standard con resolver ad asse cavo a 2 o 6 poli. A richiesta encoder 2048 impulsi/giro tradizionale o ad impulsi sinusoidali. Sono disponibili sia nella versione tradizionale a elevato numero di cave per applicazioni ad alta regolarità di moto, sia nella versione per applicazioni ad elevata dinamica dove il rapporto coppia/inerzia viene estremizzato e con dimensioni estremamente compatte. Sono previsti innumerevoli avvolgimenti a diverse velocità sia per tensione di rete (3 x 380 V - 415 V) che per tensione ridotta da trasformatore (3 x 220 V). E' disponibile a richiesta un freno di stazionamento a 24Vd.c. incorporato nel motore.



MARCHI DISTRIBUITI:



Drivers, PLC e corsi di formazione tecnica

EURO S.E.I. è in grado di proporre con un eccellente servizio di consulenza tecnica e con prezzi di vendita estremamente concorrenziali, una gamma di drives per il comando di motori sincroni, asincroni, DC, servomotori brushless, per applicazioni open e closed loop, per gamme di potenza comprese da poche centinaia di watt sino a Megawatt. I nostri marchi di riferimento sono ABB, Siemens, Lenze, Gefran SIEL, Control Techniques, Vacon e Delta.

Attraverso società come ELLECI, garantiamo inoltre la possibilità di messa in servizio, riparazione e assistenza tecnica su azionamenti ed inverter Gefran SIEL.

Siamo in grado inoltre di fornire PLC per ogni necessità ed esigenza applicativa. Dai più piccoli sistemi compatti ai sistemi modulari con potenti CPU per applicazioni di alto livello. L'offerta dei sistemi di controllo prevede anche la disponibilità di architetture basate su PC, sistemi softlogic, e l'utilizzo di tecnologie Fieldbus.

Proponiamo prodotti per applicazioni interno quadro in esecuzione IP 20 o prodotti per installazione a bordo macchina in esecuzione IP67.

Un ulteriore servizio, a completare l'offerta della fornitura di drives e PLC, proponiamo dei corsi di formazione tecnica con la consulenza di AIC (Automazioni Industriali Capitano) che mette a disposizione la pluriennale esperienza dei propri tecnici offrendo un prezioso servizio di approfondimento di tutte le tematiche inerenti ai sistemi di automazione e controllo.

Oltre ai corsi "a catalogo" classici, AIC organizza anche interventi formativi personalizzati ad hoc, in base a esigenze e a richieste specifiche.

Tali corsi, su richiesta, possono essere anche organizzati presso l'impianto del cliente, previa disponibilità di una sala idonea alle sessioni teoriche.

AIC, inoltre, mette a disposizione la propria esperienza per sessioni di training on the job presso l'impianto del cliente: tecnici con esperienza sono a disposizione per seguire percorsi di inserimento in impianto di nuovo personale.



MARCHI DISTRIBUITI:



Collettori

EURO S.E.I. fornisce collettori standard dei principali costruttori nazionali di motori c.c. o collettori realizzati su disegno. Vengono distribuiti collettori sia dei fornitori ufficiali dei grossi costruttori di motori nazionali che dei piccoli costruttori che si sono affermati per la qualità ed economicità delle loro realizzazioni.

- Collettori Fresati (a lamelle semplici, a bandierine riportate, a lama piena riportata)
- Collettori ad anelli
- Collettori a ganci

EURO S.E.I. propone inoltre la possibilità di studi approfonditi al fine di personalizzare e proporre significative operazioni di revamping.



Servizio di assistenza

EURO S.E.I. ha valutato con attenzione nel corso della sua attività le capacità operative e gli standard qualitativi di molti riparatori di motori elettrici.

Ha potuto verificare, forte della sua competenza ed esperienza nella casistica di problemi di malfunzionamento dei motori elettrici la capacità di arrivare rapidamente alla diagnosi del problema, adottare la soluzione più efficace al prezzo più contenuto ed eseguire rapidamente l'intervento di riparazione/manutenzione.

Come partner è stato identificato S.I.E.M. azienda presente nel panorama industriale dal 1960, nata come officina di riparazione di motori elettrici, ha ampliato la propria attività nel campo della diagnostica e dei controlli vibrazionali.



Con l'ausilio di S.I.E.M, EURO S.E.I. è in grado di proporre i seguenti servizi:



Riparazione:

motori elettrici in c.c. e in c.a.,
pompe sommerse, servofreni,
motori amandrino e brushless.

Equilibratura conto terzi:

giranti per ventilatori, rotor/indotti per motori elettrici, pulegge, rulli e ingranaggi.

Equilibratura in campo:

forniamo un servizio in cui la macchina, senza alcun limite dimensionale, non viene smontata dall'impianto, favorendo così tempi di fermo macchina e costi ridotti.



Monitoraggio e diagnostica:

abbiamo sviluppato un protocollo di verifiche che prevede l'analisi dello spettro di vibrazione, il controllo degli allineamenti, il controllo dello stato dei cuscinetti, bilanciatura in condizioni di servizio, controlli predittivi ed un report completo dell'intervento.

Sistemi fissi di monitoraggio:

per il controlli di vibrazioni, per la protezione e la diagnostica di grandi macchinari rotanti.

Q-81 Tag Application

La Normativa e gli adempimenti

La normativa in materia di sicurezza sul lavoro, impone alle organizzazioni di provvedere alla manutenzione preventiva e periodica di innumerevoli elementi, fra questi sicuramente spiccano le attrezzature, gli impianti, le macchine, i presidi antincendio. La cadenza di verifica richiesta è variabile, di conseguenza diventa complesso per il datore di lavoro, ma anche per l'RSPP o i responsabili della manutenzione in azienda, tenere tutto sotto controllo.

Nel processo di manutenzione intervengono poi spesso fornitori esterni ai quali vengono affidati contratti di assistenza, sui quali comunque l'azienda deve vigilare.

In caso di infortunio ai lavoratori, gli enti di controllo chiedono puntualmente al datore di lavoro o al suo delegato, di dimostrare l'evidenza delle manutenzioni attraverso idonee registrazioni.

Lo stesso viene richiesto in sede di costruzione e mantenimento dei SGSL secondo UNI INAIL e BS OHSAS 18001.

In azienda i responsabili si trovano con numerosi registri cartacei da compilare, dissociati fra loro e vari fogli elettronici per far quadrare il tutto, con enorme dispendio di energie e di tempo.

Ne deriva quindi che spesso i registri non vengono aggiornati o addirittura non sono compilati ponendo l'azienda in condizioni di rischio sanzione in sede di controllo e di non tutela in caso di infortunio.

Cos'è Q-81 TAG Application by Graf S.p.a.

La Partnership con Graf S.p.a., azienda leader nel settore dell'innovazione tecnologica e nell'automazione industriale, ha permesso di integrare questo applicativo all'interno della piattaforma di gestione Q-81.

Questo software, tanto semplice quanto eccezionale, mappa le manutenzioni e libera dalle registrazioni cartacee. Grazie alla tecnologia Rfid, Radio Frequency Identification, Q-81 TAG Application consente l'automatismo nella tracciabilità delle innumerevoli registrazioni necessarie per: **presidi Antincendio, maniglioni antipanico, luci antincendio, allarmi, attrezzature, macchine, impianti, dispositivi di sicurezza degli stessi, ecc.**

In Pratica attraverso semplici TAG(etichette contenenti un microchip), applicati ai dispositivi, sarà possibile controllare elettronicamente tutto ciò che c'è da mantenere in azienda e registrare in automatico l'avvenuta attività sul vostro Q-81, unificando il metodo di registrazione, abbattendo notevolmente tempo e costi, aumentando il controllo e diminuendo lo stress correlato.



La soluzione comprende:



SOFTWARE



TABLET PC



LETTORE RFid



TAG RFid

Come funziona:



1 INDIVIDUARE le attrezzature da mantenere.

2 APPLICARE i tag al dispositivo da mantenere.

3 INSERIRE nel PC le informazioni relative alla manutenzione dei dispositivi. Il software genererà le check-list.

START!



4 Ora sei operativo. Attraverso il lettore RFid RILEVA le operazioni da effettuare.

5 SCARICA le informazioni su Q-81 e procedi con le manutenzioni segnalate.

Pur acquistabile anche separatamente, diventa assolutamente strategico se allineato nelle logiche del sistema di gestione SGSL e quindi con la piattaforma Q-81.

Outsourcing

Generalità

L'esigenza sempre più crescente di ottimizzare ed automatizzare le procedure di approvvigionamento ha portato Euro s.e.i. a realizzare una serie di soluzioni per l'Ufficio Acquisti di Aziende manifatturiere, al fine di reperire sul mercato sia nazionale che estero prodotti industriali di tutti i principali marchi/prezzi competitivi, con un servizio di fornitura globalizzato ed operante nella logica dell'outsourcing.

Liberare alcune funzioni aziendali per dedicare le risorse interne alle attività di punta, ridurre i costi, spinge un sempre maggior numero di imprese a delegare la funzione di approvvigionamento ad Aziende specializzate. Loro obiettivo è quello di conseguire una complessiva riduzione dei costi sostenuti nell'approvvigionamento di prodotti industriali ed una riduzione nelle risorse necessarie per la soluzione dei problemi legati alla ricerca e qualificazione di nuovi fornitori.

- Riduzione dei costi di gestione degli acquisti
- Riduzione della documentazione cartacea
- Tempi di consegna armonizzati
- Possibilità di resa franco destino
- Unica fattura mensile
- Unico interlocutore responsabile

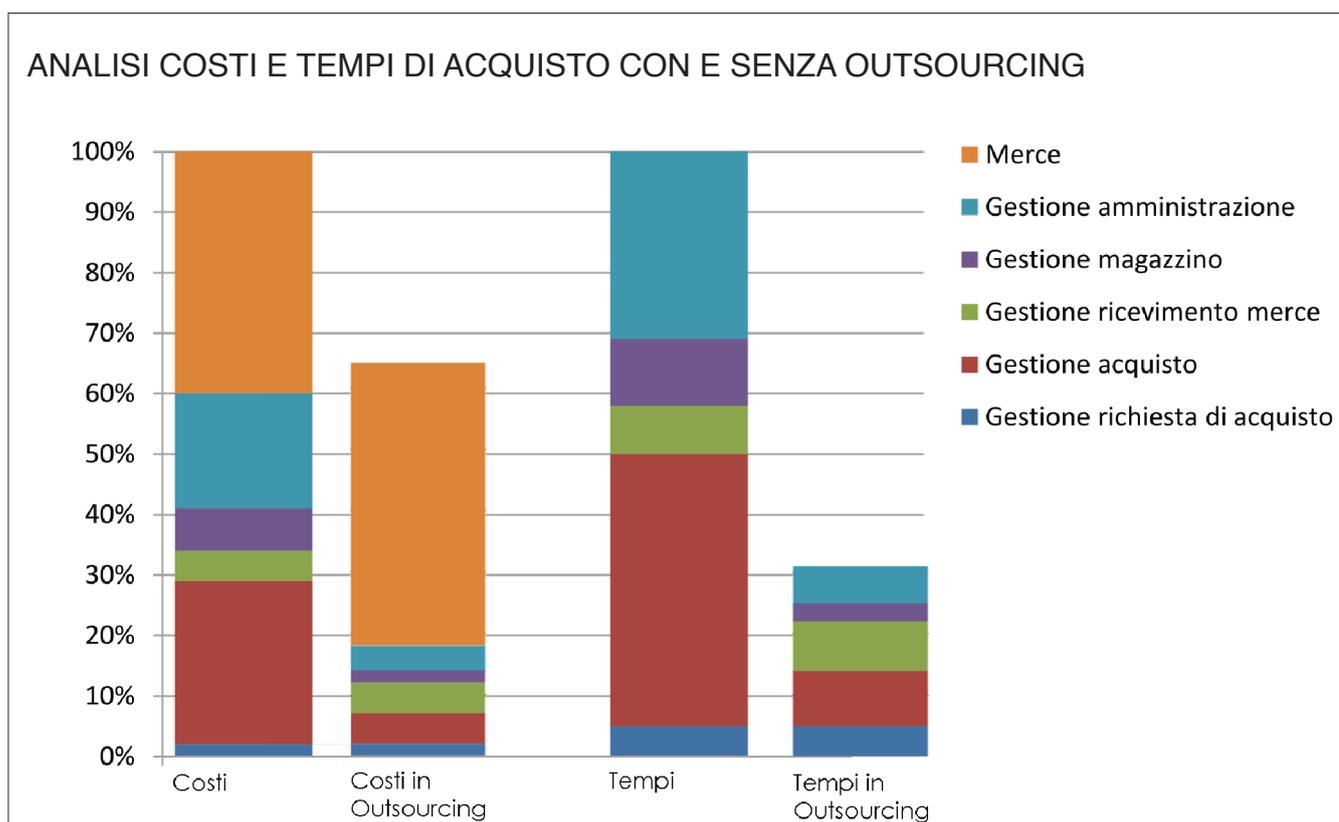
Scopo del servizio

Lo scopo del servizio consiste nella fornitura di materiali ed apparecchiature varie, nei settori merceologici ELETTRICO, ELETTRONICO ed ELETTRONICO su richiesta tipica degli APPROVVIGIONAMENTI o diretta di PRODUZIONE e MANUTENZIONE.

La Società Euro s.e.i. si impegna a reperire sul mercato interno ed internazionale i materiali richiesti nell'ambito delle Unità Produttive.

Finalità del servizio proposto è quella di prendere in carico per conto dei nostri Clienti, per tutti i materiali definiti AUSILIARI nei grafici delle pagine seguenti, quindi per i materiali che non rientrano direttamente nella produzione strategica del Cliente le attività di:

- Ricerca e ricognizione del mercato
- Gestione dei fornitori coinvolti
- Valutazione tecnico-economica dei preventivi
- Gestione amministrativa



Outsourcing

Costi diretti

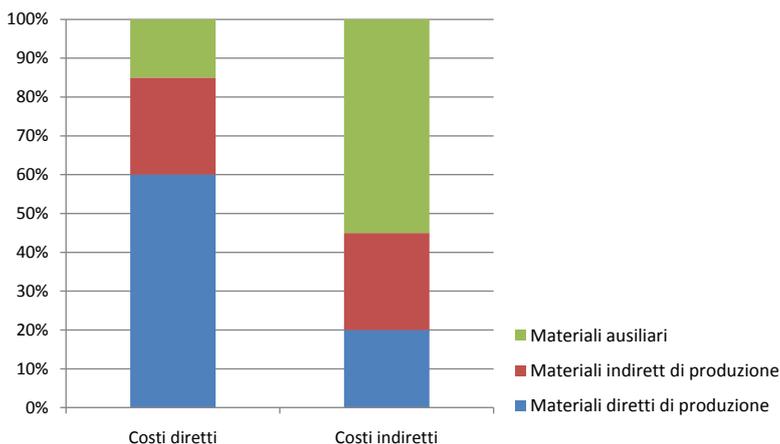
Evolversi rapidamente seguendo i progressi tecnologici di settore, è una necessità sempre più pressante per le aziende che decidano di mantenere un alto livello di produttività. I risultati ottenuti attraverso l'impiego di sistemi di produzione moderni, e attraverso le procedure di gestione più oculate, permettono di mantenere un'ottima competitività nei confronti della concorrenza di Aziende di Paesi emergenti, con costi del personale notoriamente più contenuti. Linee produttive sofisticate ed all'avanguardia consentono inoltre di ottenere qualità di produzione indispensabili per guadagnare quote di mercato nei confronti di prodotti da costi di produzione più contenuti. Per ottenere questo è opportuno che le Aziende concentrino le loro competenze sulle attività strategiche per la realizzazione dei propri prodotti. Le attività di acquisto delle aziende modernamente organizzate concentrano normalmente l'85% circa dei costi diretti di acquisto sui materiali diretti ed indiretti di produzione (ad esempio materia prima o semilavorati e macchine di produzione), per la cui attività sono spesi solamente il 45% dei costi indiretti (di gestione) di acquisto. Il restante 55% dei costi indiretti di acquisto è dedicato alla identificazione, ricerca e valutazione di quei materiali definiti ausiliari (tipicamente ricambi dei macchinari di produzione).

L'istogramma sottostante mostra come sia più remunerativo in termini di riduzione costi, dedicare il 55% dei costi indiretti sostenuti per i materiali ausiliari, alla ricerca di migliori alternative per i materiali diretti ed indiretti di produzione.

Costi indiretti

La merce acquistata a fronte di richieste della PRODUZIONE o della MANUTENZIONE di materiale ausiliario, viene normalmente approvvigionata su quantitativi esigui e su una galassia di fornitori sempre più numerosi ed onerosi da gestire. Spesso questi fornitori sono certificati in Assicurazione Qualità e, in quanto tali, prevedono per la gestione degli ordini una serie di adempimenti quali:

- Qualificazione del fornitore
- Richiesta di offerta
- Quotazione
- Ordine
- Conferma d'ordine
- Eventuale revisione d'ordine
- Eventuale revisione conferma d'ordine
- Bolla
- Fattura
- Pagamento



L'istogramma a lato mostra come solo il 40% del costo totale di acquisto è rappresentato dal materiale, mentre l'istogramma in alto come il 60% sia rappresentato dai costi indiretti di acquisto. Tra questi, spicca il tempo dedicato alla gestione dell'acquisto ed alla gestione amministrativa, per un totale del 76% del tempo totale impiegato. E' evidente come la ricerca delle migliori condizioni di mercato sui materiali ausiliari portino un beneficiario in realtà di 2,5 volte sul materiale (5% di sconto ottenuto significa 2% di sconto sul costo complessivo reale) ed aggravato degli extra tempi dedicati alla ricerca di queste migliori condizioni.

Benefici

Affidarsi a Società specializzate nella gestione di acquisti di materiali ausiliari, con una competenza ed una conoscenza acquisita nella pluriennale attività già svolta nel settore, consente alla propria azienda di dedicarsi interamente alla sua missione: PRODURRE CON LA MIGLIORE QUALITA' ED AL PIU' BASSO COSTO IL PROPRIO PRODOTTO.

La funzione dell'ufficio acquisti in questa missione è quella di operare prevalentemente sull'ottimizzazione degli acquisti diretti ed indiretti di produzione, lasciando a partners qualificati l'onere di gestire la parte di forniture non qualificate. Questo rappresenta un aggravio nei costi di acquisizione di tale materiale, che nella tabella qui sopra viene esemplificato con un 15% circa. In realtà, delegare le attività gestionali comporta un risparmio

stimato nel 36%, con una più significativa contrazione del 69% nel tempo dedicato a gestire questa attività. Sarà proprio questo il beneficio che consentirà all'ufficio Acquisti di integrarsi compiutamente nella missione strategica della propria azienda e quindi di concentrare tutti i propri sforzi sulle ricerche di mercato legate ai materiali diretti ed indiretti di produzione.

