



**Ingresso nel
mercato svizzero
per i fornitori
dell'industria
metalmecanica ed
elettrica**



**Il business
deve
essere la
soluzione,
non il
problema.**

Di cosa parliamo?



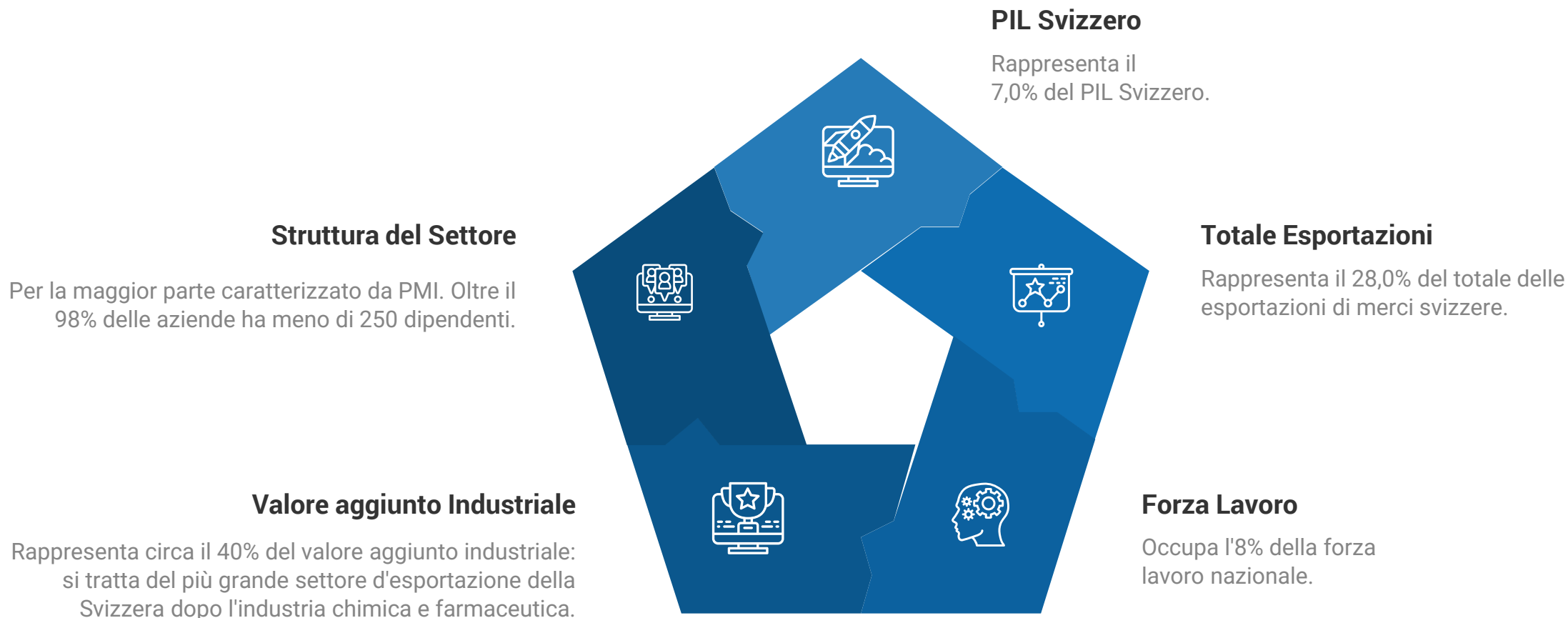
Focus Meccanica

- Caratteristiche del mercato
- Settori di applicazione
- Situazione acquisti
- Richieste delle aziende svizzere



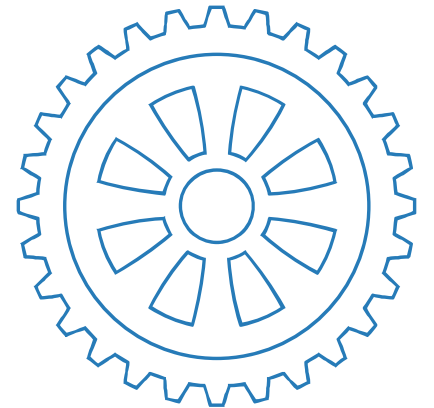
Focus Settore Meccanica e Elettromeccanica

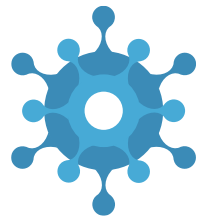
Caratteristiche del mercato



I settori di applicazione

- **Macchine utensili**
- Pompe, compressori e ventilatori
- Turbine e motori
- Tecnologia termica
- **Macchine per il settore tessile**
- Macchine per il settore grafico
- Elettrodomestici
- Macchine per imballaggio
- Macchine per uffici
- Macchine per la lavorazione dell'agroalimentare
- **Macchine per la lavorazione della plastica**
- Saldatrici
- **Strumentazione medica**
- Strumenti di misurazione e controllo
- **Motori elettrici**
- Apparatı elettronici come magneti e batterie
- **Componenti elettriche ed elettroniche**
- Apparatı di telecomunicazione
- **Meccanica di precisione**
- Attrezzi e stampi
- Metalli non ferrosi
- Mezzi di trasporto
- Mezzi aerospaziali
- Mezzi ferroviari
- Mezzi per trasporto su acqua





Effetto post Covid-19



Le aziende manifatturiere svizzere sono **alla ricerca di fornitori in Europa.**

Questa ricerca è diventata progressivamente più importante con l'inizio della Pandemia ed il problema della disponibilità di materie prime (granulati, microchip, etc).

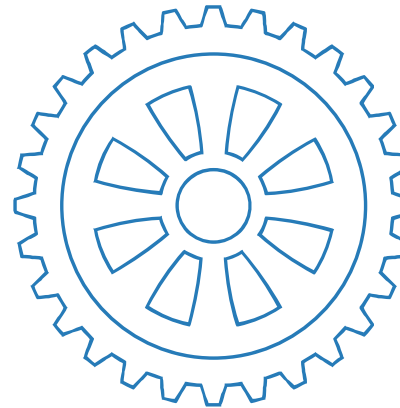


Reshoring: **tendenza in crescita**



I fornitori italiani sono considerati una buona realtà grazie ai seguenti vantaggi:

- Qualità e servizi
- Prezzi competitivi con il mercato asiatico
- Trasporti



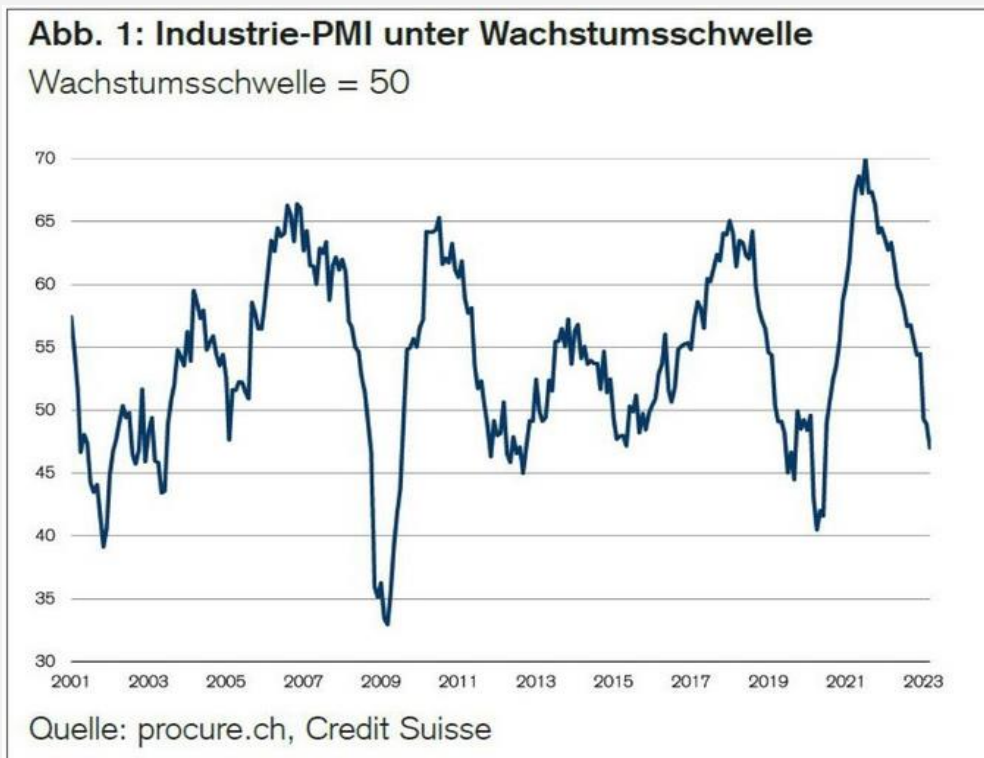
Fonte: : IlSole24ore

Situazione mercato acquisti in Svizzera

La situazione attuale

Publicazione PMI Maggio 2023

L'indice PMI (Purchasing Managers' Index)
Soglia di recessione = 50



01

Indice PMI pari a 43.2 punti

02

Calo dell'attività industriale

03

Situazione occupazionale solida

04

Distensione negli acquisti

Fonte: procure.ch

Richieste Buyer svizzeri

SETTORE AUTOMAZIONE ED ELETTRICO

- Dissipatori: Materiale alluminio. Lotti: diversi codici, migliaia di lotti per codice
- Punzonatura, piegatura:
Lotti < 5'000/anno
- Serigrafia su metallo
- Cablaggi di potenza e segnale



Richieste Buyer svizzeri

SETTORE FERROVIARIO

- Trasformatori di potenza alta tensione con seguenti caratteristiche:
- Potenza circa 35 MVA
- Rete a 132 kV (fino a 15 kV nelle sottostazioni e da 7 a 12 kV nelle centrali idroelettriche)
- Trasformatori monofase e alla frequenza di 17,6 Hz (mai a 50 Hz)
- Moduli fotovoltaici Made in Italy



Richieste Buyer svizzeri

SETTORE FERROVIARIO

- Lavorazione della lamiera
- Certificazione saldatura 15085
- Lotti medio/bassi



Richieste

Buyer svizzeri

SETTORE LOGISTICO/PHARMA

- Container marittimi secondo la norma ISO 668 e nella versione 40' HC DD
- valore $U < 0,027 \text{ W/mK}$
- Pareti interne lisce e rettilinee con $R_a < 0,8 \mu\text{m}$
- Pareti interne altamente riflettenti $> 85\%$
- Pareti interne e i materiali sono resistenti all'ozono, al calore e all'umidità (5 - 50°C a 30 - 100% di umidità relativa)
- Materiale: In alternativa all'acciaio inox, consideriamo anche le materie plastiche
- Certificato secondo uno o più dei seguenti criteri
- CE 10/2011 Allegato V
- CE 1935/2004
- Certificazioni REACH e RoHS
- Dichiarazione BSE/TSE e dichiarazione di non origine animale



Richieste Buyer svizzeri

SETTORE SISTEMI DI AZIONAMENTO

- Lavorazioni meccaniche di microprecisione
- Componenti torniti e fresati tolleranze strette (anche al micron) e dimensioni piccole (anche \varnothing 1 mm)
- Lotti: tra 5'000 e 10'000 p/anno



Richieste Buyer svizzeri

SETTORE ELETTRONICA

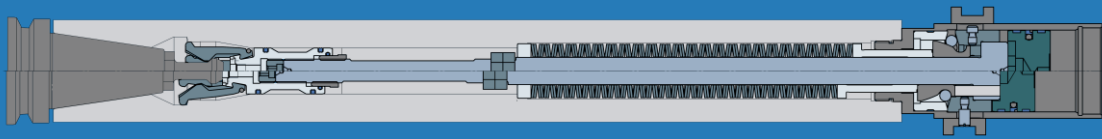
- Costruzione stampi per injection molding e per stamping in metallo
- Lotti: da 5 a 15 stampi a progetto



Richieste Buyer svizzeri

SETTORE PRODUZIONE MACCHINARI

- Portautensili speciali CAPTO/POLYGON
- Albero per pinza a petali su sistema OTTAlberi su HSK da 25-125 (NORMATIVA DIN)



Richieste Buyer svizzeri

SETTORE AUTOMOTIVE

- Stampaggio a freddo lamiera
- Lotti medi



Richieste Buyer svizzeri

SETTORE PRODUZIONE MACCHINARI

- Stampaggio plastico a iniezione
- Parti in plastica di piccole/medie dimensioni.
Lotti: circa 1000 pz annui.



Richieste Buyer svizzeri

SETTORE PRODUZIONE MACCHINARI

- Lavorazione di ingranaggi precisi, alberi e canotti precisi per mandrini
- Specifiche per ingranaggi:
 - ✓ Modulo 0,75 – 1
 - ✓ Classe di tolleranza tra 5 e 6



Richieste Buyer svizzeri

SETTORE COATING FERRO E ACCIAIO

- Reverse engineering di moduli per Elettronica di potenza ed elettronica di controllo
- Lotti bassi



Richieste Buyer svizzeri

SETTORE PRODUZIONE MACCHINARI

- Componenti torniti e fresati in materiale metallico per macchinari utensili
- Tolleranze centesimali
- Lotti: 20 k ai 40 k all'anno



Richieste Buyer svizzeri

SETTORE APPARECCHI ELETTRICI E COMPONENTI ELETTRONICI

- Stampaggio plastico a iniezione + engineering tecnopolimeri
- Cablaggi e PCB
- Codesign
- Lotti: da 1000 a 20k all'anno a **dipendenza** del codice



Richieste Buyer svizzeri

SETTORE PLASTICS TECHNOLOGY

- Lavorazioni Meccaniche su materiale plastico
- Macchinari apposite per evitare contaminazioni con metalli
- Lotti medi



Richieste Buyer svizzeri

SETTORE LAVORAZIONI MECCANICHE

- Lavorazioni Meccaniche - outsourcing
- Dimensioni – piccole/micro
- Tolleranze: centesimali
- Lotti: bassi



Richieste Buyer svizzeri

SETTORE MOTORI ELETTRICI

- Fornitore di resina e indurente
- Applicazione: micromotori per elettrodomestici
- Lotti: resina 150'000 kg indurente: 30'000 kg



Camera di Commercio Italiana per la Svizzera



Sedi

Zurigo – Ginevra – Lugano



Indirizzi

Zurigo: Dolderstrasse 62 - Tel: +41 (0)44 289 23 23

Ginevra: 12-14 rue du Cendrier - Tel: +41 (0)22 906 85 95

Lugano: Via Serafino Balestra 12 - Tel: +41 (0)91 924 02 32



Ilaria Ceddia

E-mail: iceddia@ccis.ch

Sito Web: <https://ccis.ch/ricerca-partner-commerciale-in-svizzera-per-il-comparto-elettromeccanica/>