

# Control System Automation Instruments



Via Umberto I° , 62 – 04100 Latina Tel. +39 338 631 2423  
Via F. Amendola, 58 – 00139 Roma Tel. +39 347 605 2522  
[www.csainstruments.com](http://www.csainstruments.com)

## SERVICES

### INGEGNERIA

L'ingegneria dei sistemi viene eseguita da personale altamente qualificato e di grande esperienza in vari settori

### APPROVVIGIONAMENTO DEI MATERIALI

Questo compito è generalmente associato all'ingegneria ed è implementato da attività di spedizione e ispezione

### VENDITA

Grazie a specifici accordi commerciali con aziende leader nazionali e internazionali, vendiamo strumenti di misura e attrezzature per uso aziendale e industriale.

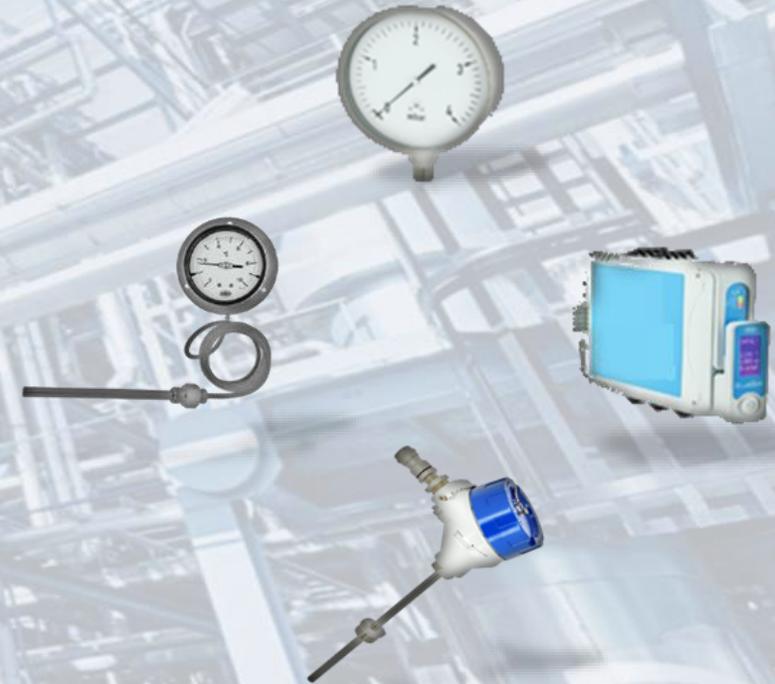
### ASSISTENZA

CSAI5.0 offre assistenza e assistenza post-vendita qualificate. Offriamo la garanzia di un uso costante dei prodotti acquistati, al meglio delle loro potenzialità.

CSAI5.0 collabora con noti marchi internazionali e nazionali per diverse aree di interesse, offrendo la sua esperienza a professionisti e aziende.

I prodotti trattati offrono soluzioni di misura eccellenti per ogni applicazione industriale. Le innovazioni tecnologiche più recenti e avanzate consentono di gestire l'impianto con semplicità.

La strumentazione è progettata con una tecnologia condivisa, in modo che abbia lo stesso aspetto e modalità operativa.



## Convertitori digitali programmabili e relè di set point

- Misuratori e grafici a barre digitali
- Sistemi di acquisizione, ingressi / uscite esterni
- Analizzatori di reti elettriche e trasmettitori di misure elettriche
- Misuratori di pannelli digitali ATEX
- Convertitori programmabili ATEX con I.S. ingresso
- Rilevatori di set point ATEX con I.S. ingresso
- Convertitori analogici ATEX
- Convertitori analogici
- Strumenti di programmazione



**MINEBEA INTEC** produce apparecchiature e tecnologie per la pesatura, sistemi d'ispezione a raggi X e di rilevamento dei metalli per applicazioni industriali.

Prodotti e sistemi:

- Celle di carico: display del peso in versione stagna o Atex
- Bilance industriali per l'industria chimica, alimentare, farmaceutica e manifatturiera anche in versione Atex
- Sistemi di dosaggio semplici:
  - . ripetitivo monocomponente (big bag / batteria / silos ...)
  - . multicomponente
- Pesatura e pesatura di camion
- Controllo del livello (in peso) di serbatoi, anche computerizzato / centralizzato
- Selezionatrici ponderali (controllo del peso in linea al 100%)
- Rilevatori di nastro metallico per imballaggi di fine linea
- Gruppi integrati: metal detector + selezionatrici ponderali
- Sistemi di ispezione a raggi X.
- Pesatura su nastro
- Servizi di assistenza tecnica per manutenzione, calibrazione Accredia e verifica metrica sistemi di pesatura metrici

**Minebea**  
**intec**  
*The true measure*



**OFFICINE OROBICHE** ha una gamma versatile di prodotti per la misura del livello e della portata che possono essere utilizzati in molteplici applicazioni industriali

- Interruttori di livello a galleggiante
- Indicatori visivi di flusso
- Flussimetri
- Flussostati
- Indicatori di livello a vetro
- Indicatori e trasmettitori di livello ad accoppiamento magnetico

La strumentazione è prodotta secondo le più diffuse normative esistenti quali ANSI, ASME, Ipsesl, ecc. ed è disponibile anche con certificazione Atex

OFFICINE OROBICHE è inserita negli elenchi dei fornitori delle più importanti società di ingegneria e produzione  
Assistenza clienti durante le fasi di pre-vendita e post-vendita



**WIKA** offre un'ampia gamma di strumenti di calibrazione per pressione, temperatura e segnali elettrici.

Sulla base dell'efficienza in costante crescita, vengono applicate tecnologie innovative durante lo sviluppo di nuovi prodotti e soluzioni di sistema. L'affidabilità dei prodotti e la prontezza ad affrontare tutte le sfide del mercato sono fattori chiave per raggiungere una posizione nel mercato globale.

- Bilance a pesi idrauliche
- Calibratori di pressione – generatori portatili
- Manometri digitali di precisione
- Pompe per generazione pressione/vuoto
- Calibratori portatili di temperatura – bagni di calibrazione
- Calibratori per segnali elettrici/temperatura
- Calibratori multifunzione documentanti std. e in versione Ex Atex
- Banchi di calibrazione e prova per valvole di sicurezza

I laboratori WIKA, che sono accreditati ACCREDIA LAT e DKD/DAkKS, offrono il servizio di taratura per tutte le tipologie di strumenti di misura



**WIKAI**  
Linea calibrazione



**YOKOGAWA** è un fornitore leader di soluzioni di automazione industriale e misurazione

- Trasmittitori Analisi Liquidi PH / REDOX, CONDUTTIVITA'; OSSIGENO DISCIOLTO
- Trasmittitori Analisi OSSIGENO FUMI UMIDITA', OSSIDO ZIRCONIO; TDLS
- Trasmittitori di portata VORTEX
- Trasmittitori di portata CORIOLIS
- Trasmittitori di portata MAGNETICI
- Trasmittitori di portata AREA VARIABILE ROTAMETRI
- Trasmittitori di portata TRAMITE DIFFERENZIALE MULTIVARIABILE EJX910
- Trasmittitori di pressione relativa assoluta e pressione differenziale
- Trasmittitori di temperatura
- Regolatori
- Indicatori a quadro
- Registratori a carta e videografici
- Sistemi di acquisizione



**CSAi5.0** collabora con la **RMT VALVOMECCANICA Srl**, una società che produce una gamma completa valvole a sfera (manuali, attuate e sistemi HIPPS) e di regolazione (globo, angolo e rotative: a farfalle e a sfera) per applicazioni standard e per servizi severi. Con un unico stabilimento ubicato a Solbiate Olona (Varese), produzione 100% italiana e con una filiera in gran parte proveniente dal gruppo industriale a cui appartiene (GIVA SpA), la RMT Valvomeccanica è competitiva con i costruttori internazionali, fornendo soluzioni ottimali ai propri clienti in tutti i settori: Oil & Gas, LNG, Chimico, Petrolchimico, Produzione di Energia e manifatturiero in generale.

Nello stabilimento vengono prodotte e testate tutte le tipologie di valvole per applicazioni che possono operare con valori di pressione corrispondenti al rating ANSI 150 fino al rating API 15000 e per temperature che vanno dalla criogenia spinta, fino a elevatissima temperatura. L'azienda è flessibile e disponibile a progettare soluzioni 'customizzate' quindi studiate direttamente con il cliente, destinate in qualsiasi parte del mondo, con supporto post-vendita effettuato direttamente dallo stabilimento e/o da centri di assistenza certificati, presenti in tantissimi paesi.



## Fornitura, taratura e riparazione strumentazione di processo e portatile

**CSAi 5.0 avvelendosi dei propri partner e di primarie società nazionali ed internazionali produttrici di strumentazione di processo può fornire pacchetti «chiavi in mano» di :**

Misure di pressione

Misure di Temperatura

Misure di Livello

Misure di Portata

Registratori e Regolatori

Posizionatori e Convertitori

Strumentazione analisi liquidi

Strumentazione di analisi emissioni e processo

Strumentazione wireless

Rilevatori di gas tossici e infiammabili

Concentrazione polveri

Analisi di processo

Manifold e raccorderia di processo

Oscilloscopi portatili

Pinze amperometriche

Rilevatori di gas tossici e infiammabili

Strumenti di laboratorio

Strumenti di misura certificati ATEX

Strumenti HVAC/IAQ

Termocamere

Termometri e pozzetti

Tester d'isolamento

Tester di terra/massa

Tester per batterie

Tester per elettricisti

Tester per installazioni

Analizzatori di rete

Anemometri e manometri

Calibratori di processo

Fonometri e luxometri

Metri laser

Misuratori della qualità dell'acqua

Misuratori di umidità

Multimetri digitali e pinze

amperometriche

Vibrazione e allineamento

Videoscopi



## I NOSTRI PRINCIPALI CLIENTI E DEI NS. PARTNER

ACCEDE  
ACEA  
AERO SEKUR  
AGROTEC  
ALITALIA  
ASSING  
ATILSYSTEM  
ATM  
AVIO  
CATALENT BMS  
CEMITALY  
CHEMI  
CHEMI MALTA  
CHIMICA BUSSI  
DE.CO.  
ELECTRAIMPIANTI  
EUROINOX  
FRONERI  
GOMBA BILANCIAI  
HAUPT

TAINOX  
TECNOELECTRIC  
THERMOFISHER  
TIRRENO POWER  
ULTRAGAS  
UNILEVER  
UNIVERSITA' CASSINO  
UNIVERSITA' ROMA3  
WTD  
DIZIOINOXA  
HENKEL  
ICT FARMA  
IDI FARMACEUTICI  
ING. GAETA  
ITALSOCOTEC  
ITC FARMA  
JET AVIONICS  
KLOPMAN  
MACHAVIATION  
MATERBI

MW&T  
TECNIMONT NEXTCHEM  
OPTICONTROL  
PARMALAT  
PEG  
PMS  
PPG  
RECORDATI  
RINA  
ROSIGLIONI IMP.  
SARTORIUS  
SERAM  
SGI  
SILYSIAMONT  
SIMMEL DIFESA  
SKYTANKING  
SLIMALU  
SORGENIA  
STB  
STP

## ALCUNE DELLE NOSTRE FORNITURE PIU' IMPORTANTI

CLIENTE	IMPIANTO	DESCRIZIONE DELLA FORNITURA,
ITS	LABORATORI MOBILI VARI SITI	Strumentazione varia per automazione impianti
HENKEL	PRODUZIONE DETERGENTI – FROSINONE	Strumentazione di sicurezza per alta temperatura
SLIMALU	IMP. METALLURGICO – LATINA	Misuratori di portata V-Cone per consumi aria compressa
SERAM	DEPOSITO CARBURANTI AVIO – ROMA	Dischi di rottura e accessori di protezione serbatoi/filtri carburante
TECNOELECTRIC	SOC. INSTALLATRICE – LATINA	Manometri e accessori
DIZIOINOXA	SOC. DI PROGETTAZIONE ED INSTALLAZIONE- PESCARA	Strumentazione varia di processo e materiali di montaggio
ALFA MONTAGE	SOC. INSTALLATRICE – LATINA	Strumentazione varia per imp. HVAC farmaceutico
FIUMICINO ENERGIA	IMP. PRODUZIONE TELERISCALDAMENTO – ROMA	Misuratori di portata massica per controllo consumi
SKYTANKING	SOC. FORNITRICE SERV. – ROMA	Strumenti di pressione per mezzi mobili contatori carburante aerei
AVIO	IMP. CHIMICO – ROMA	Manometri e data-logger impianto produzione propellenti solidi
SLIMALU	IMP. METALLURGICO – LATINA	Strumentazione portatile ril. vibrazioni macchine rotanti
SORGENIA	IMP. PRODUZIONE ENERGIA – LATINA	Strumentazione varia per automazione e controllo
CHEMI	IMP. FARMACEUTICO – MALTA	Strumentazione varia per imp. farmaceutico
E. GIOVI	IMP. TRATTAMENTO RIFIUTI – ROMA	Manometri e accessori
DP LUBRIFICANTI	IMP. TRATTAMENTO OLI ESAUSTI – LATINA	Strumentazione di processo varia
NEXTCHEM gruppo Maire Tecnimont	IMPIANTI PILOTA MEWLIFE-STREAM	Strumentazione di processo varia
SIMMEL DIFESA	IMP. CHIMICO – ROMA	Rilevazione e acquisizione dati temperature in area Atex
STP	REVAMPING IMP. RIGENERAZIONE OLII - RUSSIA	Strumentazione varia di processo