



www.seicosrl.it

La Seico Srl, azienda leader nel settore della strumentazione elettrica industriale e dei componenti per la regolazione e il controllo dei processi industriali, fornisce servizi di pre e post vendita, calibrazione, taratura con rilascio di certificazione Accredia e collaudo all'avvio dell'impianto ed eventuali riparazioni.

TEMPERATURA - PRESSIONE - PORTATA - LIVELLO

La società, distributrice ufficiale Eurotherm, Druck, Panametrics, Nuova Fima, Sensitron, Keller, Datexel, Termotech, Optris, Micro-Epsilon, per le regioni Toscana ed Umbria, da sempre offre alla sua clientela imprenditoriale ed industriale un servizio rapido e risolutivo di qualsiasi problematica e un rapporto qualità/prezzo davvero degni di nota. Nell'anno 2020 è stato ottenuto il riconoscimento ufficiale della certificazione ISO 9001 dopo l'audit da parte dell'ente di certificazione forse più prestigioso del nostro settore, il CSQ/IMQ.



Via L. Gordigiani, int. 18/21
50127- Firenze (FI)
Tel 055-3437124 - Fax 055-3215027
seico@seicosrl.it

Eurotherm®

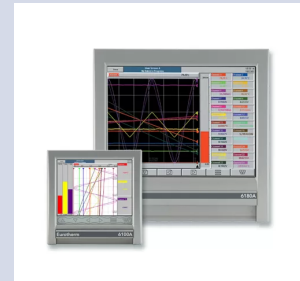


TERMOREGOLATORI E INDICATORI

Regolatori e indicatori di temperatura e processo. Progettati per offrire prestazioni eccezionali. Grazie alle loro dimensioni compatte e l'estrema facilità di utilizzo e configurazione rappresentano la soluzione ideale per un'ampia varietà di applicazioni. Dimensioni disponibili: (48X48 mm, 48x96 mm, 96x96 mm).

REGISTRATORI VIDEOGRAFICI

Regolatori a microprocessore multi loops completamente configurabili fino a 3 loops di regolazione PID. Display grafico ad alta risoluzione. Versione per potenziale di carbonio, autoclavi vuoto, camere climatiche, pressione di melt, controllo combustione. Interfaccia RS485-Profibus. Rete Ethernet. Registratori video grafici fino a 12" e 96 ingressi configurabili, allarmi singoli o di gruppo.



REGISTRATIRE/REGOLATORE NANODAC

Il registratore/regolatore nanodac è un'unità compatta 1/4DIN con montaggio a pannello che dispone di 8 ingressi universali ad elevata accuratezza per la registrazione di dati e il controllo PID. E' uno strumento per la registrazione sicura di dati con controllo accurato, esaltato da un display a colori ¼ VGA che offre all'operatore un'interfaccia incredibilmente nitida anche sulle macchine più piccole.

CONTROLLORI E REGOLATORI DI POTENZA

Regolatori di potenza evoluti Eurotherm® che, combinano i vantaggi delle ultimissime innovazioni tecnologiche, offrendo prestazioni sorprendenti. Disponibili per correnti da 16A a 125A nella versione EPack e fino a 4000A-WC con EPower.





MISURATORI DI PORTATA PER LIQUIDI

Trasmettitori di portata ultrasonici per liquidi come AquaTrans AT600. Capacità di misura all'avanguardia e un pacchetto trasmettitore che può essere installato direttamente dove è richiesta la misura nel processo. Progettato appositamente per applicazioni in acque e acque reflue in tubi pieni. Adatto anche ad altri tipi di liquidi.

MISURATORI DI PORTATA PORTATILI PER LIQUIDI

Misuratori di portata a ultrasuoni portatili per liquidi, PT900. Il TransPort PT900 è l'ultima generazione di portatili clamp-on. Prestazioni superiori al suo predecessore PT878, con un livello di funzionalità intuitivo e user-friendly.



MISURATORI DI PORTATA PER GAS

Panametrics DigitalFlow GC868 è un misuratore di portata ultrasuoni clamp-on per gas per installazione fissa. È dotato di trasduttori a ultrasuoni clamp-on che lo rendono preciso e facile da usare in ambienti di processo, con una tecnica brevettata di misurazione del tempo di transito per molti tipi di misurazioni di processo del gas.

MISURATORI DI PORTATA PORTATILI PER GAS

Il misuratore di portata portatile per gas TransPort PT878GC è un sistema completo di misurazione della portata a ultrasuoni per la misurazione della maggior parte dei gas, tra cui: gas naturale, aria compressa, gas combustibili, gas erosivi e corrosivi, gas tossici, gas ad alta purezza e gas di separazione dell'aria.





MISURATORI DI PORTATA IN LINEA AD ULTRASUONI

I misuratori di portata in linea ad ultrasuoni della gamma Panametrics sono adatti per misure di gas e liquidi in applicazioni particolarmente gravose o dove necessita un'alta precisione.

ANALIZZATORI DI OSSIGENO

Panametrics offre analizzatori industriali di ossigeno e gas che migliorano l'efficienza dei processi, ottimizzano i reattori e forniscono maggiore sicurezza per le applicazioni petrolchimiche, di produzione di energia e di efficienza della combustione. Questi analizzatori di gas e ossigeno a stato solido non utilizzano parti mobili, garantendo misurazioni affidabili anche in ambienti difficili e rumorosi.



ANALIZZATORI DI UMIDITA'

Analizzatori di umidità che rilevano le perdite nel processo del gas e nel sistema di tubazioni pressurizzate e aiutano a identificare tracce di umidità nel gas per la misura fiscale.

La nuova gamma HygroPro è progettata per soddisfare tutti i tipi di esigenze.

ANALIZZATORI DI UMIDITA' MULTICANALE

Moisture.IQ di Panametrics è un analizzatore multicanale che misura l'umidità nei gas e nei liquidi non acquosi, nonché l'ossigeno (opzionale) nei gas. Progettato per installazioni permanenti, viene utilizzato in combinazione con le sonde di umidità Panametrics Moisture Image Series e M Series.





CALBRATORE MULTIFUNZIONE

DPI620G è un calibratore multifunzione avanzato e un comunicatore HART/Foundation Fieldbus con misurazione e generazione di pressione di livello mondiale. Sono disponibili versioni a sicurezza intrinseca approvate ATEX, IECEx ed ETL per l'uso in aree pericolose. Adatto alla maggior parte dei tipi di strumenti di processo tra cui trasmettitori, trasduttori, misuratori/indicatori, RTD, termocoppie...

CALBRATORI DI PRESSIONE

Druck offre una varietà di calibratori portatili di pressione e di temperatura. Dai calibratori di pressione ad alta precisione DPI610E e DPI 611 e il sistema di test e calibrazione della pressione completamente autonomo DPI 612 ai nostri calibratori di temperatura multifunzione e a blocco secco.



CONTROLLORI DI PRESSIONE

Controllori di pressione singolo, doppio canale o auto ranging; Sistema di controllo high speed; Range da 25 mBar a 210 Bar, Precisione fino allo 0.005%Rdg+0.005%FS; Moduli intercambiabili. Prestazioni configurabili per ogni esigenza.

INDICATORI PORTATILI DI PRESSIONE

La serie Druck DPI705E di indicatori di pressione portatili e di temperatura opzionali unisce un design robusto e resistente a misurazioni precise e affidabili. E offre numerose funzionalità essenziali per la manutenzione ordinaria. Con un design compatto e robusto, la serie DPI705E è ideale per l'utilizzo sul campo con una sola mano.





CALIBRATORE DI LOOP

Il nuovo Druck UPS4E è un calibratore di loop portatile robusto e compatto. E' un dispositivo utilizzato per testare e calibrare i loop di corrente nei sistemi di controllo industriale. Può generare, misurare o simulare una corrente elettrica precisa, tipicamente nell'intervallo 4-20 mA, consentendo ai tecnici di verificare le prestazioni di sensori, trasmettitori e sistemi di controllo. Fornisce inoltre alimentazione a 24 V.

TRASMETTITORI DI PRESSIONE

Trasduttori di pressione piezoresistivi per applicazioni industriali. range di applicazione 0,2 a 1000 bar, uscite a 2, 3, 4 fili, trasduttori per alte temperature fino a 300 °C, sicurezza intrinseca, misure di livello ad immersione dal diametro 18 mm sino a 45 mm con uscite 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA;



TRASMETTITORE DI PRESSIONE IDROGENO

UNIK5000H prende spunto dall'attuale e ampiamente apprezzato sensore di pressione configurabile UNIK5000 e aggiunge la compatibilità con l'idrogeno.

CALIBRATORI DI TEMPERATURA

I calibratori della nuova serie Druck Premium Temperature Calibrator si distinguono per le prestazioni ineguagliabili e la straordinaria facilità d'uso. La gamma PTC è dotata di un ampio touch screen. Al termine del processo di calibrazione, i calibratori di temperatura Premium forniscono un certificato di calibrazione completo.



MICROSENSOR



TRASMETTITORI DI PRESSIONE

I trasmettitori di pressione Smart serie MDM7000 per l'industria di processo forniscono soluzioni di misurazione efficienti e affidabili. La precisione di riferimento è fino allo 0,05%. MDM7000 è in grado di funzionare in condizioni operative estreme. Disponibili per campi relativi, assoluti e differenziali sono fornibili anche per zone ATEX.

TRASMETTITORI DI LIVELLO

Il trasmettitore di livello Smart serie MDM7000-LT è adatto alla misura di livello di fluidi ad alta viscosità, corrosivi e facilmente precipitabili. Questo trasmettitore è adatto all'uso in vari settori in cui è richiesta una misurazione di livello precisa, è disponibile con flange in varie versioni.



LIVELLO SENZA CONTATTO

I trasmettitori di livello senza contatto Micro Sensor includono radar e ultrasuoni per liquidi. I vantaggi dei sensori senza contatto sono l'elevata accuratezza di misurazione e l'assenza di contatto fisico con il mezzo di misurazione richiesto. Grazie alla loro accuratezza e affidabilità, sono utilizzati in varie applicazioni industriali e apparecchiature che richiedono il controllo del livello del liquido.

TRASMETTITORI DI TEMPERATURA

Micro Sensor ha vari sensori di temperatura per olio, prodotti chimici, alimenti, bevande, ecc. Intervalli di misurazione opzionali fino a 1300°C. Più uscite soddisfano la misurazione della temperatura in diversi supporti e ambienti.



MICROSENSOR



MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI

Con l'ausilio di una torre idrica alta 37 metri, MicroSensor è in grado di calibrare i misuratori di portata, garantendo un'accuratezza eccezionale. La gamma comprende misuratori di portata elettromagnetici integrati, separati e con alimentazione a batteria. Diametri disponibili: flangiato da DN6-DN1600, wafer da DN25-DN200, filettato da DN10-DN50 e clamp da DN15-DN150.

MISURATORI DI PORTATA A INSERZIONE

Il misuratore di portata elettromagnetico a inserzione MFE600C è uno strumento di misura della portata per l'installazione in condotte. Il misuratore elettromagnetico MFE600C evita i difetti di installazione difficili e i costi elevati nelle condotte di grande diametro.



MISURATORI DI PORTATA VORTEX

Il misuratore di portata Vortex MFV606 è progettato per la misura della portata di gas, liquidi, vapore e altri fluidi nelle condotte industriali. Questo misuratore di portata Vortex combina tecnologie avanzate con anni di esperienza di sviluppo e produzione di MICROSENSOR. È caratterizzato da basso consumo energetico, costruzione semplice, perdite di pressione minime, funzionamento stabile, durevolezza e facilità di installazione.

MISURATORI DI PORTATA MASSICI

Il misuratore di portata massica Coriolis MFC608 offre elevata precisione, affidabilità, stabilità e lunga durata. È ampiamente utilizzato nella misurazione dell'energia (petrolio, gas naturale, H₂), nell'ingegneria ambientale (gas di scarico, liquidi di scarto, acque reflue) e nelle industrie di processo (produzione di energia, prodotti chimici, tessili, alimentari e farmaceutici).





MANOMETRI

Nuova Fima è il primo produttore italiano di manometri. Disponibili in versione a molla tubolare, capsula, membrana e differenziali. Si tratta di strumenti adatti a tutti i tipi d'impiego: standard, industria di processo, petrolifero, alimentare e sanitario, campione e laboratorio

TERMOMETRI

Termometri bimetallici e a gas inerte con e senza capillare, realizzati per industria chimica, petrolchimica e centrali di processo. Adatti ai più disparati tipi d'applicazione. Fornibili con pozzetti da tubo o da barra, secondo le esigenze del cliente.



SEPARATORI DI FLUIDO

Separatori di fluido installabili sui vari strumenti della gamma Nuova Fima. Realizzati con attacchi filettati e flangiati, con membrana affacciata o arretrata, in metallo o plastici. Modelli dedicati anche al settore alimentare e sanitario. Customizzabili per ogni specifica applicazione.

COMPONENTI E ACCESSORI

Nuova Fima fornisce tutta una serie di componenti e accessori a corredo dei manometri come valvole a spillo, manifold a 3 e 5 valvole, rubinetti, stabilizzatori e limitatori di pressione, ricci e sifoni.





KELLER



TRASMETTITORI DI PRESSIONE

Trasduttori di pressione piezoresistivi per applicazioni industriali. Range di applicazione 0,2 a 1000 bar, uscite a 2, 3, 4 fili, trasduttori per alte temperature fino a 300 °C, trasmettitori a sicurezza intrinseca, trasmettitori per industrie alimentari e biotecnologie con attacco filettato M/F fino a 2" o tri-clamp. Uscita cavo o connettore DIN. Trasduttori di pressione con indicatore digitale, campo da -1 a +10 bar con uscite digitali e analogiche.

TRASMETTITORI DI LIVELLO

Trasmettitori e trasduttori per misure di livello ad immersione dal diametro 18 mm sino a 45 mm con uscite 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA; Lunghezza cavo liberamente personalizzabile.



MANOMETRI DIGITALI

Manometri digitali di alta qualità con display ben leggibili e funzioni supplementari pratiche. Indicatori adatti all'utilizzo con trasmettitori KELLER o all'elaborazione di segnali standard di altre fonti.

SONDE MULTIPARAMETRICHE

Le sonde multiparametriche di alta precisione della serie 36XW-CTD misurano la conducibilità, la temperatura e la profondità (pressione) dei corpi idrici. Le dipendenze dalla temperatura e la non linearità sono precisamente compensate per mezzo di un modello matematico nel microcontrollore. Il Pt1000 integrato raggiunge una accuratezza di $\pm 0,1$ °C e la conducibilità può essere misurata con $\pm 2,5\%$ dell'intervallo.





TRASMETTITORI DI FLUSSO ARIA

I trasmettitori di flusso d'aria DPT-Flow sono progettati per i sistemi di automazione degli edifici. Questi trasmettitori tecnologicamente avanzati possono misurare la portata, la velocità e la pressione statica e differenziale. I trasmettitori possono essere collegati direttamente ai punti di misurazione della pressione di un ventilatore centrifugo, fornendo una misura accurata della portata.

PRESSOSTATI DIFFERENZIALI ARIA

I pressostati differenziali PS sono progettati per il monitoraggio della sovrappressione, delle sottopressione e delle differenze di pressione in impianti che gestiscono aria e altri gas non aggressivi. Questi interruttori meccanici rappresentano una soluzione economica per il monitoraggio della pressione per filtri, ventilatori, soffianti, condotti di ventilazione e sistemi di recupero del calore di ventilazione. Il loro punto di commutazione può essere regolato manualmente.



TRASMETTITORI DI UMIDITA' E TEMPERATURA ARIA

I trasmettitori di umidità KLK misurano l'umidità relativa e la temperatura all'interno dei condotti di ventilazione. Generalmente utilizzati nei sistemi di automazione degli edifici per misurare e controllare l'umidità in luoghi in cui l'umidità relativa deve essere mantenuta costante.

TRASMETTITORE DI VELOCITA' ARIA

I trasmettitori di velocità aria AVT misurano la velocità dell'aria e la temperatura nei condotti di ventilazione. Vengono comunemente utilizzati nei sistemi HVAC/R per il monitoraggio della temperatura all'interno del condotto, del flusso e della velocità d'aria nel condotto e per applicazioni VAV.



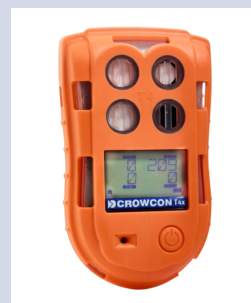


RILEVATORI DI GAS FISSI

Con la linea Industrial di rilevatori di gas e centrali, Sensitron soddisfa un ampio spettro di applicazioni sia per l'industria leggera che pesante. I rilevatori della serie SMART 3G sono utilizzati, tra i vari spettri applicativi, anche nell'industria cartaria, nel food and beverage e nell'industria cosmetica. I rilevatori della serie SMART S sono impiegati in ambienti più difficili ed aggressivi come l'oil and gas, il settore petrolchimico, l'industria chimica e farmaceutica.

RILEVATORI DI GAS PORTATILI

I rilevatori portatili di gas di Crowcon (partner Sensitron) proteggono da un'ampia gamma di rischi legati ai gas industriali e sono disponibili sia con monitor a singolo gas che con monitor a più gas. Con una varietà di dimensioni, complessità e certificazioni, i nostri clienti possono trovare la giusta soluzione per proteggere il personale e l'ambiente.



CENTRALI DI CONTROLLO

Le centrali sono unità di controllo per la rivelazione gas, progettate per soddisfare la più ampia richiesta di flessibilità da parte del mercato.

Le centrali permettono di gestire simultaneamente più rilevatori gas a seconda della versione utilizzata.

LINEA BUILDING & HVAC-R

La linea Building & HVAC-R offre soluzioni per ambienti residenziali, quali hotel, scuole, ospedali, per macchinari e sale macchine e per grandi ambienti industriali come depositi di stoccaggio gas e impianti frigoriferi.





TRASMETTITORI E CONVERTITORI DI SEGNALE

Dispositivi per la conversione e l'isolamento di segnali analogici e di temperatura, con uscita V e mA. Elevata precisione e stabilità nel tempo e in temperatura. Disponibili in versioni per montaggio da testa e a barra DIN.

MODULI E INTERFACCE SERIALI

Moduli per la conversione di protocollo e isolamento galvanico delle reti (Modbus RTU e Modbus TCP), unità intelligenti per la lettura e scrittura dei valori in Modbus, moduli I/O server.



TERMOCOPPIE E TERMORESISTENZE

Termocoppie e Termoresistenze per applicazioni in tutti i processi industriali. Con testa stagna tipo A-B, mignon o ATEX. Guaine INOX, ceramica o per ambienti corrosivi. Esecuzioni a cavo o in MGO con diametri a partire da 0,5 mm. Termocoppie ad occhiello o a piastrina per superfici. Termoresistenze alettate o forate per temperatura ambiente. Esecuzioni con convertitore da testa configurabile e uscita 4-20mA.

POZZETTI TERMOMETRICI

Pozzetti termometrici da tubo e da barra con connessioni al processo filettate o flangiate. Disponibili anche in versione autobloccante verso la sonda. Realizzati in acciaio o materiali speciali per applicazioni gravose.



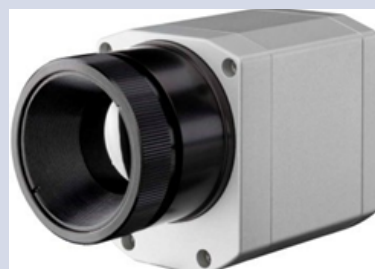


PIROMETRI

Sensore di temperatura in grado di misurare la temperatura di una superficie senza entrare in contatto con essa. Questi sensori IR sono affidabili, precisi e più veloci rispetto alle tradizionali termocoppie. L'ampia gamma permette di selezionare il sensore di temperatura più idoneo alla propria applicazione e al materiale target.

TERMOCAMERE

Le termocamere sono sensori di temperatura in grado di misurare le radiazioni elettromagnetiche emesse da un oggetto al fine di determinare la temperatura. A differenza dei sensori di temperatura come le termocoppie e i pirometri a infrarossi, permettono di analizzare un'area. Ideali per controllare la distribuzione termica, per misurare la temperatura di uno o più punti o per determinare le aree critiche.

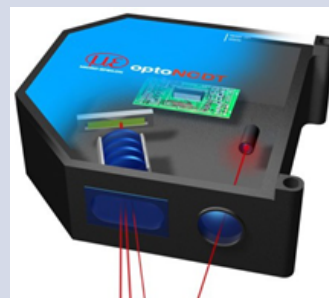


SENSORI DI SPOSTAMENTO INDUTTIVI

I sensori di spostamento induttivi di Micro-Epsilon si basano sul principio delle correnti parassite (eddy current) e sono progettati per effettuare una misura di distanza, spostamento, distanza, posizione, oscillazioni e vibrazioni, senza contatto. Sono particolarmente indicati quando è richiesta alta precisione in ambienti industriali ostili (olio, umidità, pressione, polvere, temperatura).

SENSORI LASER

Il sensore laser di misura utilizza il principio della triangolazione ottica per misurare la distanza tra sé stesso e un oggetto o per effettuare misure di posizione. L'assenza di contatto non influenza il target e permette di operare a distanza dagli ambienti pericolosi.





INVERTER FVR-MICRO

La nuova versione di FVR-Micro combina due caratteristiche principali: è piccola e resistente. Il design è particolarmente semplice, quindi l'utente beneficia di una facile installazione e operazioni regolari. FRENIC-Micro è un inverter per applicazioni generiche. Campo di potenza da 0,4 a 3,7kW, versioni trifase 400V e monofase 200V.

INVERTER FRENIC-HVAC / AQUA

Il primo modello di inverter a dimensioni ridotte progettato per un'ampia varietà di applicazioni HVAC e H2O di Fuji Electric. Questa nuova gamma risponde alle esigenze del mercato europeo garantendo tutta l'affidabilità giapponese.



ELETRONICA CUSTOM

Realizzazione e integrazione di dispositivi custom, offrendo soluzioni personalizzate in grado di coniugare esigenze di natura elettronica, meccanica e software.



ALIMENTATORI E RELE' STATICI

Alimentatori switching per uso generale e a guida DIN. Applicazioni AC/DC, mono e trifase. Relé a stato solido, mono e trifase per applicazioni industriali.

MORSETTI DI CONNESSIONE

La gamma innovativa di morsetti Entelec SNK di TE Connectivity offre molteplici tecnologie di connessione. Dalla tradizionale versione a vite, a quella a connettore ad innesto, alla versione molla push-in. I morsetti Entelec vengono impiegati in tante applicazioni e in molti ambienti industriali.

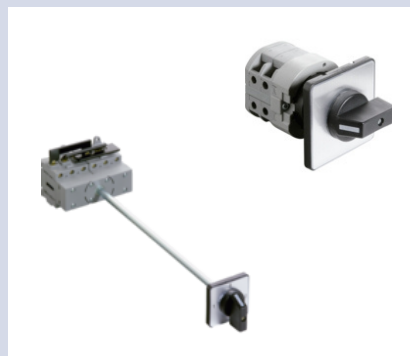


CELLE DI CARICO

Celle di carico per tutte le applicazioni: pesatura, dosaggio, automazione, controlli automatici, controlli strutturali. Oltre 60 modelli (trazione, compressione, single point, basso profilo, miniatura, high capacity). Campi fino a 300t, esecuzioni in alluminio, acciaio e acciaio inox, protezione IP65, IP67-68 a tenuta stagna.

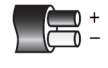
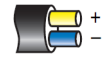
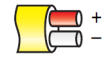
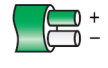
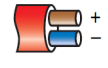
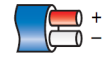
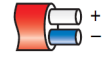
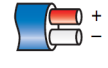
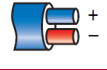
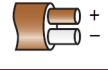
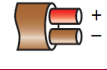
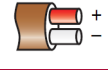
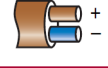
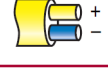
SEZIONATORI E COMMUTATORI

Sezionatori e commutatori per tutte quelle applicazioni dove sia richiesto il controllo di apparecchiature e macchinari comandati da un quadro elettrico.



CAVI PER TERMOCOPPIE E TERMORESISTENZE, CAVI SCALDANTI

Cavi per termocoppia e per trasmissione segnali. Conduttori flessibili isolati in PVC, gomma silicone o teflon
guaina esterna in PVC; isolamento interno in fibra di vetro, armatura in rame stagnato o acciaio. Cavi multipli con schermi singoli e totali, cavi armati, cavi per alte temperature. Cavi Scaldanti ed autoregolanti per applicazioni in processi industriali.

TIPO TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE	ANSI MC96.1	IEC 584-3	BS 1843	DIN 43714	JIS C1610
					
J					
K					
V					
T					
E					
N					
R					
S					
B					
G * (W)					
C * (W5)					
D * (W3)					

TARATURE E CERTIFICAZIONI



Seico Srl, azienda presente nel settore della regolazione e dell'automazione industriale con l'esperienza ventennale dei suoi fondatori, si propone come partner qualificato nelle soluzioni e nei servizi pre e post vendita. Temperatura, pressione, umidità relativa e livello sono le grandezze che gestiamo sulle quali possiamo darvi:

ASSISTENZA TECNICA:

- Messa a punto di parametri di regolazione - Start up di impianti - Contratti di manutenzione programmata - Riparazione di regolatori, registratori, sonde, etc. - Fornitura di ricambi e parti di consumo (carta, pen- nini per registratori ecc.)

TARATURE E CERTIFICAZIONI:

- Tarature esterne o nel ns laboratorio, su catene termometriche, regolatori/programmatori, registratori, sonde di temperatura/pressione/umidità relativa, con l'ausilio di calibratori certificati. - Rilascio di certificazione ISO/ACCREDIA/UKAS.

