

essere



IL
STORIA

Le soluzioni che contano

Consapevoli di un mondo che richiede misura

O B I E T T I V O ZERO



per le risorse su cui dobbiamo contare.



Scopri come ISOIL
ha festeggiato
i suoi 60 anni di attività.



L'obiettivo di progredire dal

spreco
dispersione
inefficienza
errore



SOLUZIONI CHE VALGONO FUTURO

Esprimiamo così i valori che ispirano ISOIL e la volontà che ci anima in tutte le attività dell'azienda.

Crediamo nell'agire sostenibile, la scelta capace di garantire futuro migliorando l'ambiente in cui viviamo.

L'etica responsabile guida il nostro lavoro.

Offriamo strumenti di misura, sistemi, soluzioni e servizi all'avanguardia in grado di rispondere alle odierne esigenze di **innovazione, qualità e sicurezza dei dati e delle misurazioni.**

Forniamo soluzioni che "contano" nel campo dell'automazione delle misure, dei processi industriali e del controllo dei fluidi.

Teniamo a instaurare con i nostri clienti **rapporti che durano** nel tempo, fondati su fiducia e stima reciproca.

Ci impegniamo a utilizzare ogni occasione di rapporto e di lavoro come possibilità di **conoscenza e crescita dell'essere umano.**

I **principi ISOIL** sono descritti nel nostro **codice etico**.
Li puoi leggere qui.



- 1958** Nasce **ISOTHERMIC SWISS** che commercializza, in esclusiva per l'Italia, strumentazione di primarie società estere.
- 1970** Nasce **OIL METER** per la costruzione di contatori volumetrici e relativi accessori per il settore petrolifero e chimico.
- 1988** Il **GRUPPO ISOIL** prende avvio dalla fusione di Isothermic Swiss e Oil Meter.
- 1993** Trasferimento degli uffici nella nuova torre **ISOIL** a Cinisello Balsamo.

Costituzione di **OIL METER SISTEMI**, società che si occupa di software per l'automazione di processi industriali.

Avvio della costruzione di misuratori elettromagnetici **ISOMAG®**.
- 1998** Nasce **HEMINA**, il nuovo centro di produzione dei misuratori elettromagnetici **ISOMAG®**.
- 2000** Il Gruppo crea due nuove aziende: **ISOIL IMPIANTI**, specializzata nella movimentazione di idrocarburi; **ISOIL Industria**, che continua a commercializzare strumentazione di primarie case estere e la propria linea **ISOMAG®**.
- 2001** Ristrutturazione dell'organizzazione commerciale di **ISOIL Industria**, nascita delle divisioni **ISOCONTROL**, **ISOTHERMIC**, **ISOTRACK** ed **EXPORT**.
- 2006** Lancio dell'innovativo **FLOWIZ®**, primo misuratore magnetico al mondo alimentato a batteria, dotato di data-logger interno e comunicazione wireless GPRS.
- 2011** Lancio della nuova linea **ISONRG®** per la contabilizzazione dell'energia termica (certificazione MID-MI004 / EN1434).

Nasce la filiale brasiliana **ISOIL LAMON INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA**.
- 2012** Nasce la filiale **ISOIL Industria HONG KONG LTD**.
- 2013** Accreditoamento dell'impianto di taratura della divisione **LIBRA**, in conformità alla norma **ISO17025**.

Lancio della nuova linea di misuratori a ultrasuoni **ISOFLUX®**.

Lancio del software di acquisizione e gestione dati **ISOD@M®**.
- 2016** Entra in funzione nell'impianto **LIBRA** la linea di taratura n.8 per sensori fino a tre metri di diametro.
- 2017** Acquisizione della start-up **MORE** per offrire servizi di monitoraggio ambientale on-site.
- 2019** Nuovo primato per **FLOWIZ®**: primo misuratore magnetico al mondo che funziona anche con batterie alcaline integrate.

COMPETENZA, SERVIZIO E AFFIDABILITÀ

Creare valore per i nostri clienti significa effettuare valutazioni competenti, approfondite, delle loro esigenze e progettare **soluzioni mirate**, personalizzate e improntate alla massima **compatibilità ambientale**.



L'EFFICIENZA CHE FA BENE ALL'AMBIENTE

L'imperativo ISOIL è **ridurre consumi, emissioni e impatti**. Forniamo prodotti, sistemi e servizi per ottimizzare l'efficienza ed **evitare sprechi** di risorse.

Offriamo un **supporto qualificato e globale**:

- **in fase di prevendita** con attività di consulenza personalizzate e/o sopralluoghi, ispezioni o verifiche sul posto;
- **in fase di postvendita** con avviamenti in loco, contratti di manutenzione programmata idonei alle specifiche esigenze del cliente e riparazioni di tutta la strumentazione presso i nostri laboratori. Il **servizio di assistenza tecnica** si estende in Italia e all'estero.

Effettuiamo **campagne di misura** specifiche con servizio **"tutto compreso"**, dall'affitto all'installazione dei sensori in campo, al rilevamento e analisi dei dati con software specifici.

Ci proponiamo come interlocutore unico nella piena assunzione di **responsabilità globale della fornitura** e della **performance complessiva del sistema installato**.

Sviluppo delle professionalità e formazione continua del personale tecnico e della rete di vendita sono da sempre una priorità.



Strutture moderne e dotazioni avanzate, come il centro di collaudo delle schede elettroniche, assicurano eccellente qualità operativa.

DIVISIONI PER MERCATI

ISOIL Industria è organizzata in **Divisioni** focalizzate su mercati definiti, ciascuna con specifiche **linee di prodotti**.

ISOCONTROL

Misura e controllo del processo industriale e del ciclo integrato delle acque.

ISOTHERMIC

Misura e controllo dell'energia termica e dell'automazione industriale e civile.

ISOTRACK

Strumentazione per materiale rotabile ferroviario e per trasporti pubblici in genere.



I nostri magazzini inviano ricambi e prodotti finiti in tutto il mondo in modo veloce ed efficiente.



LINEE DI PRODOTTO



LINEA PORTATA

- Misuratori di portata, magnetici, volumetrici, a turbina, thermal mass, coriolis, a ultrasuoni e radar adatti a misurare fluidi di qualsiasi tipo con una gamma estesa di applicazioni per temperatura, pressione, viscosità ecc.



LINEA SISTEMI

- Sistemi hardware e software per l'automazione e la gestione di macchine, impianti, processi industriali e parchi serbatoi.
- Gestione accessi e anagrafiche.
- Sistemi completi di tracciatura spostamenti automezzi.
- Sistemi di monitoraggio ambientale per le reti di distribuzione delle acque e dei reflui.



LINEA MISURA ENERGIA

- Soluzioni per la misura e contabilizzazione dell'energia termica.
- Sistemi integrati o remoti per il calcolo delle calorie e frigorifiche con ogni tipo di misuratore di portata, idonei alla misura di acqua, acqua con glicole, vapore, olio diatermico, gas, aria.
- Concentratori dati per la gestione delle misure rilevate.



LINEA ANALISI

- Sensori e analizzatori da processo per la misura di parametri chimico-fisici e chimici per acque potabili, di scarico, industriali e ultrapure.
- Spettrofotometri online.
- Misuratori di olio in acqua.
- Campionatori automatici fissi e portatili.
- Rivelatori di gas tossici ed esplosivi fissi e portatili.



LINEA AUTOMAZIONE E CONTROLLI

- Completa gamma di sensori, indicatori, contatori e convertitori per rilevare, visualizzare e controllare velocità, posizione, quantità, sicurezza ecc. nell'automazione di macchine e impianti.
- Strumenti di misura portatili e da banco per l'analisi, la registrazione e la stampa dei dati di combustione e dei parametri ambientali.
- Strumentazione, sensori e videocamere per applicazioni ferroviarie, anche con certificazione SIL.



LINEA LIVELLI

- Livelli a galleggiante, a conducibilità, a vibrazione, capacitivi, a battente idrostatico, magnetostrittivi, a ultrasuoni e radar per risolvere ogni problema di misura continua e di controllo su liquidi, polveri e solidi in pezzatura, con o senza contatto con il prodotto.



Tutta la strumentazione e i sistemi **ISOIL Industria** sono parte integrante degli impianti industriali ovunque vi sia necessità di **automazione** e di **controllo di processo** di grandezze quali portata, pressione, livelli, temperature, analisi, energia termica, parametri ambientali ecc.

Rappresentanza esclusiva per l'Italia di primarie case estere.
Produzione di misuratori di portata per liquidi, elettromagnetici, ultrasuoni e calcolatori di energia termica. Realizzazione di soluzioni software evolute.



ACQUA

- Distribuzione
- Distrettualizzazione (DMA, SMA, Zonazione)
- Misure fiscali
- Ricerca perdite
- Misurazioni portata
- Gestione rete di distribuzione



ACQUE REFLUE

- Trattamento acque reflue
- Monitoraggio percolato di discarica
- Additivazione
- Monitoraggio acque di prima pioggia



IRRIGAZIONE

- Monitoraggio irrigazione
- Dosaggio fertilizzanti
- Misure fiscali



FOOD & BEVERAGE

- Macchine per riempimento
- Dosaggi
- Miscelazione
- Misurazione bevande



INDUSTRIA GENERALE

- Minerario
- Carta e cellulosa
- Sostanze chimiche
- Dosaggio additivi
- Navale
- Cementiero



TRASPORTI

- Treni ad alta velocità, regionali e mezzi d'opera
- Trasporto urbano su rotaia
- Sistemi di sicurezza a bordo



STRUTTURE SETTORIALI CON VISIONE INTEGRATA

Le Divisioni ISOIL si concentrano sulle **specifiche esigenze dei singoli mercati**. Questa competenza specialistica accresce la capacità di offrire **servizi altamente qualificati** e sempre più **completi**, dalla fase di consulenza preventivata all'assistenza tecnica postvendita.

ISOTHERMIC

Misura e controllo dell'energia termica
e dell'automazione industriale e civile.



HVAC & R

- Misura e distribuzione energia
- Efficientamento energetico
- Misure fiscali
- Co/Tri generazione
- Acqua riscaldata/refrigerata
- Data Center
- Teleriscaldamento
- Building Automation



AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

- Autolavaggi
- Porte automatiche
- Macchine imballaggio
- Turbine
- Macchine lavorazione marmo/legno...
- Macchine utensili



QUALITÀ CERTIFICATA

I clienti ISOIL possono contare su elevati requisiti di **qualità, sostenibilità e sicurezza** certificati.



Il nostro **Sistema di Gestione Ambientale** è conforme alla norma più avanzata: **UNI EN ISO 14001**.
La **Certificazione di Qualità ISO 9001** è garanzia di standard qualitativi, produttivi e gestionali evoluti.

Il centro di produzione è certificato **ISO 9001, PED, MID mod. D** e **ISO 45001** per la sicurezza nei luoghi di lavoro.

Tutta la strumentazione prodotta e rappresentata da **ISOIL Industria** è certificata e conforme alle normative europee e mondiali più rigorose (ATEX, PED, SIL, MID, ecc.).
Ulteriori Certificati di prodotto sono rilasciati da Enti esteri secondo le norme in vigore nei rispettivi Paesi.

Le linee **ISOMAG®, ISONRG®, ISOFLUX®** dispongono di:

CERTIFICAZIONI dei MATERIALI E PROCESSI



DM 174

Certified to NSF/ANSI CAN 61

CERTIFICAZIONI delle MISURAZIONI



CERTIFICAZIONI e conformità delle COMUNICAZIONI



SOLUZIONI SOFTWARE EVOLUTE E SICURE



TECNOLOGIE INTELLIGENTI
PER ATTIVITÀ PIÙ SOSTENIBILI

Offriamo soluzioni software per supportare i clienti nell'analisi e nell'ottimizzazione della gestione dei dati provenienti dal campo, garantendo sempre la massima sicurezza dei dati.

ISOD@M®

Data Acquisition & Management Software

ISOD@M® è la piattaforma digitale per l'acquisizione dati dalla strumentazione di campo, che riduce i tempi e gli sforzi per l'analisi.

Basata sull'architettura tecnologica di ultima generazione, fornisce risultati di alto livello grazie a **funzionalità avanzate di data mining**.

Gli utenti possono stabilire i propri obiettivi per aumentare la conoscenza e il **controllo del sistema, migliorando accuratezza e diagnostica**.

Sviluppato ad hoc per i sensori e altri strumenti in campo per le **Smart Water Network**: un **potente strumento di sintesi** per la visione immediata dello stato del proprio sistema, con gestione avanzata di **allarmi ed eventi**.

Personalizzabile grazie a una **serie completa di pacchetti** opzionali: analisi avanzata dei dati, ricerca e analisi delle perdite, manutenzione predittiva, geolocalizzazione ed esportazione dati raccolti verso sistemi esterni.



MOVIMENTAZIONE IN SICUREZZA

ISOIL Industria è specializzata nell'**automatizzazione e gestione del flusso dei mezzi di trasporto merci**: dal controllo degli ingressi, ai serbatoi o depositi, fino alle baie di carico e scarico, con la contemporanea **gestione di tutte le anagrafiche** di mezzi e autisti.

Carico, scarico e movimentazione automezzi

il nostro **Sistema di Caricazione Self-Service** è costruito per gestire e integrare funzioni diverse e complesse, trasformandole in un **processo lineare funzionante 24 ore su 24**, anche in impianti non presidiati.



SE T T O R I

CARICO
Petroliero
Alimentare
Inerti

SCARICO
Rifiuti



Gestione delle prenotazioni
(stampa ticket prenotazione)



Gestione griglia di carico
(chiamata al carico su tabellone e vocale)



Gestione accessi
(controllo ingressi e uscite autobotti e conducenti)



Carico/Scarico automezzi
(rete, extrarete, gestione pompe)



Ritiro documenti automatico
(self-service autisti)

SPS: SAFETY POSITIONING SYSTEM

Software e hardware per la **gestione e il controllo degli spostamenti degli automezzi** in aree sensibili, classificate e delimitate.

- **Tracciamento libero**, outdoor, su lunghe distanze.
- **Tracciamento vincolato**, su corte distanze con necessità di **alta precisione e certezza del dato rilevato**.
- **Tracciamento in zone chiuse** (non a cielo aperto) in cui la tecnologia GPS può risultare altamente imprecisa.



SW GESTIONE CARICHI

Software e hardware per l'**automazione della movimentazione di prodotti petrolchimici** e per il controllo di produzione.

ISOTANK

Software per la **gestione del parco serbatoi**.

Monitora costantemente **tutti i sensori** installati nei serbatoi per le misure di livello, pressione e temperatura.

SERVIZI PER LE WATER UTILITY E L'EFFICIENTAMENTO DELLE RETI



PERSEGUIRE LA MASSIMA EFFICACIA
NELL'USO DELLE RISORSE IDRICHE

ISOIL Industria applica conoscenza delle reti, attività misuristica all'avanguardia e tecnologia dell'*Internet of things* per offrire ai gestori servizi mirati a **ridurre**

gli sprechi, individuare e prevenire le criticità, potenziare il supporto alle decisioni strategiche.



MORE è il servizio di **monitoraggio intelligente dei sistemi idrici integrati** per il controllo tecnologico evoluto e la gestione di **Smart Water Network**.

Servizi e strumenti di monitoraggio, acquisizione dati, analisi e controllo delle criticità per raggiungere obiettivi di efficientamento sia in **reti di acquedotto**, sia in **reti di fognatura**.

Installazione degli strumenti di misura, con tecnici abilitati e mezzi attrezzati per operare anche in spazi confinati e in quota.

Campagne di monitoraggio di sistemi idrici complessi possono essere realizzate con **investimenti contenuti** grazie alla nostra esperienza.

Monitoraggio costante

- Sorveglianza in tempo reale delle reti di acquedotto e fognatura.
- Individuazione automatica delle anomalie di afflusso/deflusso.
- Ottimizzazione delle manutenzioni.
- Controllo dei fenomeni in atto compresi scarichi atipici e attivazione scolmatori.
- Controllo delle perdite di rete.



ACQUEDOTTI



FOGNATURE



DISSESTO
IDROGEOLOGICO

Ridurre i rischi ambientali
Ottimizzare le reti e i processi di manutenzione
Minimizzare i costi di gestione
Evitare sanzioni



IRRIGAZIONE



CORSI IDRICI
SUPERFICIALI

MONITORAGGI E INSTALLAZIONI IN SPAZI CONFINATI E IN QUOTA

ISOIL Industria è in grado di eseguire lavori all'interno di ambienti sospetti inquinati e **spazi confinati**.

Inoltre, gli operatori sono abilitati anche per l'**esecuzione di lavori in quota** e su **parti in tensione**.

Le nostre squadre di lavoro sono attrezzate per installare dispositivi su reti di acquedotto e fognatura nelle condizioni di lavoro più disparate.



Mezzi attrezzati
per attività di cantiere
e spazi confinati

SOLUZIONI DI TARATURA CERTIFICATE



Accreditato conforme alla norma UNI EN ISO/IEC 17025



LAT N° 237

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Con la Divisione **LIBRA** possiamo rilasciare certificati di taratura con il marchio ACCREDIA per **qualsiasi tipo di misuratore di portata per liquidi**.

La normativa di riferimento utilizzata per le tarature è la **UNI EN 24185**.

Il laboratorio di taratura LIBRA è operativo presso il centro di produzione di ISOIL Industria, Hemina s.p.a.

Unico in Italia per dimensioni, e tra i maggiori d'Europa, LIBRA è costituito da impianti e dispositivi per la **taratura di strumenti di misura** delle seguenti grandezze fisiche:

- volume (totalizzato);
- portata in volume;
- massa (totalizzata);
- portata in massa.

8 LINEE DI TARATURA

L'impianto comprende otto linee per **portate da 0,003 l/s fino a 4000 l/s**. Ogni linea di taratura è predisposta per la connessione idraulica di un gruppo di diametri nominali a partire dal DN3 fino al DN3000.

Le linee sono state certificate per la verifica dei contatori per acqua in conformità alle specifiche della Direttiva Europea 2014/32/UE.

Le 8 linee utilizzano **diversi metodi di taratura**: pesata statica, confronto diretto con Master Meter o con volume campione.

La linea di taratura per **grandi diametri** dispone di un torrino piezometrico di altezza pari a 44,5 metri e diametro di 4,2 metri, realizzato interamente in acciaio inossidabile e idoneo per tarare misuratori con diametro massimo fino a 3000mm e portata fino a 4.000 litri/sec.

LA GESTIONE

La gestione delle commesse di taratura è completamente **automatizzata** e si interfaccia direttamente con il software dell'impianto, rilasciando i certificati di taratura al termine delle prove.



Il torrino piezometrico in acciaio inossidabile per la taratura dei misuratori



Linea di taratura fino a DN3000



Linee di taratura da DN3 a DN800



SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

ISOIL si impegna, per quanto di sua competenza, a prevenire l'inquinamento, a garantire la salvaguardia e la protezione dell'ambiente e a perseguire il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali minimizzando i rischi correlati alle attività svolte e ai prodotti/servizi erogati.



MISURARE È IL PRIMO PASSO PER ACQUISIRE CONSAPEVOLEZZA.

Il successo è frutto della capacità di offrire prodotti, sistemi e servizi personalizzati, atti a soddisfare le necessità di tutti i clienti orientati alla salvaguardia delle risorse ambientali.

Riteniamo che la nostra vera ricchezza siano gli uomini.

La nostra attenzione costante è rivolta alla qualità del rapporto umano con il cliente, il fornitore e il collaboratore, sicuri che il lavoro sia una straordinaria occasione di valorizzazione umana.

L'obiettivo primario è posto nella ricerca della qualità nel lavoro e nell'ambiente in cui operiamo, per far emergere e coltivare quelle facoltà umane e professionali che costituiscono il nostro vero patrimonio.

La nostra responsabilità verso l'ambiente si concretizza ogni anno nella scelta di sostenere il FAI.



Corporate Golden Donor FAI
NOI SOSTENIAMO IL FAI - FONDO AMBIENTE ITALIANO

ISOIL Industria s.p.a.

SEDE

20092 Cinisello Balsamo (MI) Italia
27, via F.lli Gracchi
Tel. +39 02 66027.1
Fax +39 02 6123202

MAGAZZINI

20092 Cinisello Balsamo (MI) Italia
62, viale Matteotti

35044 Montagnana (PD) Italia
1, via Piemonte

www.isoil.com

vendite@isoil.it
isocontrol@isoil.it
isothermic@isoil.it
isotrack@isoil.it

ASSISTENZA TECNICA

assistenzaindustria@isoil.it



ISOIL 
I N D U S T R I A
Le soluzioni che contano



www.isoil.it

