

TERMOIDRAULICA

HTPRO

Professionisti si nasce. O si diventa.

I migliori strumenti HT per l'applicazione quotidiana in ambito termoidraulico









DA 40 ANNI TRACCIAMO LINEE DI SUCCESSO

Ricerca e sviluppo

Un ufficio, il cuore pulsante di HT Italia, punto di riferimento per ogni strategia commerciale, punto di partenza di ogni realizzazione, con il compito di assecondare le idee e renderle strumenti innovativi ed altamente performanti. Un fuoco costante che alimenta una realtà in continuo divenire, un presente che è sempre anche futuro.

La sede

3.800 metri quadrati

Il magazzino

15.000 metri cubi

La rete vendita Italia

15

AGENZIE

65

AGENTI SUL TERRITORIO

5

AREA MANAGER

Calibrazioni e riparazioni

HT ITALIA da oltre 25 anni progetta e costruisce al proprio interno tutte le apparecchiature destinate alla Verifica e Analisi di rete ed è quindi in grado di garantire un livello di supporto tecnico altamente qualificato.

Per fornire un servizio sempre più rapido e all'altezza delle aspettative della Clientela, grazie a un accordo con TRESCAL ospita ora un suo laboratorio climatizzato distaccato per il rilascio dei Rapporti di Taratura secondo la ISO 9001 e dei Certificati Accreditati (ACCREDIA) secondo la ISO/IEC 17025.

Distributori

La rete vendita Estero

186

70

DISTRIBUTORI

Punti vendita assistiti

3

REGIONAL MANAGER

116C

FILIALI EUROPEE

Strumenti di misura a catalogo

oltre 680



STORY TELLING

La cura e l'attenzione per le cose fatte bene, un patrimonio d'esperienza accumulato negli anni, un innato senso per l'innovazione, un progetto di Futuro coltivato giorno per giorno, hanno reso HT Italia un'Azienda tra le più importanti e rappresentative del Mercato degli strumenti di misura destinati al controllo elettrico, un punto di riferimento fondamentale per chi, nel tempo, ha voluto o dovuto approcciare questo mondo e per chi da questo mondo ha preteso il meglio.

Tecnologie di ultima generazione, infrastrutture all'avanguardia, competenze uniche nel settore, persone, una squadra, la spina dorsale che, anno dopo anno, ha garantito il successo e che ha permesso una continua crescita a livello globale, da ogni punto di vista.

Mettere a disposizione il know how, governarlo e trasformarlo in strumenti esclusivi ed altamente performanti, assecondando ogni specifica esigenza, è stata la sfida che ha accompagnato HT per oltre 40 anni e il modo per affrontare i cambiamenti, per **investire sulle competenze** e sulla fiducia di un target sempre più esigente ed evoluto.

Il modo per essere il **valore aggiunto** di una realtà in continua evoluzione.

Certificazioni





Laboratorio accreditato
LAT174
di TRESCAL MS
presso sede HT-Italia



LA SICUREZZA INNANZITUTTO

La strumentazione di misura elettrica, ancor prima di assolvere alla propria funzione, deve porre la sicurezza dell'operatore come requisito di base per quanto riguarda la protezione dalle sovratensioni istantanee che possono insorgere per effetto della presenza di reti di carico complesse, situazioni di cortocircuito, scariche atmosferiche, ecc...

A tale riguardo lo standard internazionale IEC 61010-1 armonizzato in Europa come EN 61010-1 ha stabilito precise regolamentazioni cui devono

sottostare le apparecchiature elettriche destinate alle misurazioni in BT (<1000VAC) creando quattro "Categorie di Sovratensione" che definiscono il livello di protezione ai transitori di tensione di ogni strumento in funzione della distanza dalla sorgente di alimentazione.

Strumenti appartenenti alla categoria più elevata richiedono maggiore protezione interna in quanto possono operare in prossimità della sorgente.
Una breve descrizione è riportata di seguito:

TIPOLOGIA DI MISURA



Misure effettuate su circuiti non collegati direttamente alla rete di distribuzione



Misure effettuate su circuiti collegati direttamente sull'installazione a bassa tensione



Misure effettuate in installazioni all'interno di edifici



Misure effettuate su una sorgente di un'installazione in bassa tensione

APPLICAZIONE

Apparecchiature elettroniche protette, misure su non derivati della rete

Apparecchiature per uso domestico, utensili portatili e similari

Pannelli di distribuzione, cablaggi, interruttori, prese di installazioni fisse, motori elettrici, apparec. industriali

Contatori elettrici, misure su dispositivi primari di protezione dalle sovracorrenti, unità di regolazione dell'ondulazione

Conoscere prima di applicare è buo

Conoscere prima di applicare è buona norma.

A NORMA DI LEGGE

NORMATIVE E PRESCRIZIONI PER LA PROGETTAZIONE, LA REALIZZAZIONE E LA VERIFICA DI UN IMPIANTO ELETTRICO

- > CEI 64-8: Prova di continuità dei conduttori di protezione
- > CEI 64-8: Misura della resistenza di isolamento
- > CEI 64-8: Verifica interruzione automatica dell'alimentazione
- > SISTEMI TT
- > SISTEMI TN
- > SISTEMI IT
- > CEI 64-8: Resistenza di terra con il metodo voltamperometrico
- > Resistenza di terra dei singoli dispersori
- > Categoria di sovratensione
- > IEC/EN 62446 Fotovoltaico
- > IEC/EN 62446 Fotovoltaico: continuità dei conduttori di protezione nei circuiti CC (categoria 1)
- > IEC/EN 62446 Fotovoltaico: Prova di polarità (categoria 1)
- > IEC/EN 62446 Fotovoltaico: Misura della tensione a vuoto Voc (categoria 1)
- > IEC/EN 62446 Fotovoltaico: Misura della corrente di corto circuito ISC (categoria 1)
- > IEC/EN 62446 Fotovoltaico: Prova funzionale (categoria 1)
- > IEC/EN 62446 Fotovoltaico: Prova della resistenza di isolamento di una stringa di moduli FV (categoria 1)
- > IEC/EN 62446 Fotovoltaico: Misura della curva IV (categoria 2)
- > IEC/EN 62446 Fotovoltaico: Verifiche termografiche (categoria 2)
- > Quadri e macchine: CEI EN IEC 61439
- Quadri e macchine: CFI FN IEC 60204
- > EN50160 Qualità della fornitura dell'energia elettrica

SCARICA LA BROCHURE







Nonostante in l'utilizzo di questo settore strumentazione di misura elettrica sia decisamente più modesto, HT ITALIA dispone di una gamma di prodotti per misure di grandezze elettriche, ispezioni all'interno di tubi e termocamere, strumenti molto utilizzati in questo ambito.

THT200 / THT300 / THT400 In ambito idraulico. sono molte le situazioni in cui la verifica termografia risulta essenziali, come ad esempio:

rilevazioni di umidità, che col tempo causano il deterioramento degli edifici, ponti termici con conseguente spreco di energia, individuazione di perdite negli impianti di riscaldamento e malfunzionamenti degli impianti a pavimento, soffitto o parete, individuazione di perdite ed ostruzioni negli impianti idrici o di scarico



METEL HN000200

THT**200**

TERMOCAMERE TOUCHSCREEN, AVANZATE E PROFESSIONALI

160x120 PIXEL

-20°÷650°C

APPLICAZIONI

Manutenzione su componenti meccanici ed elettrici come quadri, interruttori, blindosbarre, cabine elettriche, motori e cavi elettrici.



CONSULTA LA SCHEDA TECNICA



CARATTERISTICHE

Funzione Picture in Picture, funzione AutoFusion, sensibilità termica: <0.05°C @ 30°C / 50mK



THT**300**

TERMOCAMERE TOUCHSCREEN, AVANZATE E PROFESSIONALI

Manutenzione su componenti meccanici ed elettrici come quadri, interruttori, blindosbarre, cabine elettriche, motori e cavi elettrici.



CONSULTA LA SCHEDA TECNICA



CARATTERISTICHE

Funzione Picture in Picture. funzione AutoFusion. sensibilità termica: <0.05°C @ 30°C / 50mK







METEL HNTHT400

THT**400**

TERMOCAMERA A INFRAROSSI AD ALTA RISOLUZIONE 640X480PXL

640x480 TEMPERATURA PIXEL RANGE TEMPERATURA -20°÷550°C

CAMPO VISIVO **31.9°**x**25.7°**

APPLICAZIONI

Con la risoluzione più alta dell'intera gamma, il che la rende idonea sia all'uso nell'ambito di impianti elettrici, meccanici, idraulici, di ventilazione e refrigerazione.



CONSULTA LA SCHEDA **TECNICA**



CARATTERISTICHE

Funzione Picture in Picture. funzione AutoFusion, sensibilità termica: <0.05°C @ 30°C / 50mK





HT 3010C / **IRONMETER** Nell'ambito della certificazione FGAS, viene richiesto che gli strumenti utilizzati siano dotati di relativo rapporto di taratura.

Ecco perché HT ITALIA mette a disposizione la pinza amperometrica 3010C già fornita di certificato di calibrazione e il multimetro IRONMETER, anch'esso corredato di taratura.



METEL **HP03010C**

HT**3010**C

PINZA AMPEROMETRICA

CORRENTE AC

MAX

400 A

→ TRMS

APPLICAZIONI

Misure di corrente in impianti e quadri elettrici fino a 400 A AC/ DC.



CONSULTA LA SCHEDA TECNICA



CARATTERISTICHE

Resistenza, continuità, prova Diodi e Frequenza, sensore interno per rilevare la tensione AC anche senza contatto, LED presenza tensione.

METEL HROOOOO5

IRONMETER

MULTIMETRO INDISTRUTTIBILE





APPLICAZIONI

Contesti ad alto rischio di rottura e/o caduta dello strumento.



CONSULTA LA SCHEDA TECNICA



CARATTERISTICHE

TRMS, tensione AC/DC fino a 600V, corrente AC/DC fino a 10A, resistenza/Test continuità, frequenza, capacità, prova diodi, Duty Cycle, illuminatore LED integrato, Data HOLD, MAX/MIN, autorange, anticaduta.







HT B500 Dotato di una sonda esterna con 4 LED di luminosità e fotocamera ad alta risoluzione, l'HT BP500 è lo strumento ideale per effettuare rilevazioni all'interno di parti non accessibili, come ad esempio tubi o fori all'interno dei muri.





CARATTERISTICHE

Sonda con illuminazione LED integrata regolabile, sonde IP67 per protezione da liquidi, batteria ricaricabile tramite USB, telecamera diametro 6mm, sonda inclusa lunghezza 1 m.

INCLUSO HT36

Rilevatore di cavi in tensione, travi in legno e parti metalliche nascoste



TERMOIDRAULICA

HTPRO





HT ITALIA S.R.L.

Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Italia **T** +39 0546 621002 | **F** +39 0546 621144 **M** vendite@ht-instruments.com | **ht-instruments.com**