

Termografia:
ANCORA PIÙ
SEMPLICE.



Novità Fluke: sono arrivate le termocamere più semplici del mondo.

IL NUOVO CONCETTO DI TERMOGRAFIA

Rivoluzionare le modalità di lavoro dei clienti: è questa la missione di Fluke, che ha costruito la propria reputazione sulla realizzazione di innovazioni straordinarie. Fluke offre ciò che serve realmente: **strumenti che semplificano il lavoro quotidiano.**



Ti125
Industriale/Commerciale

Ti110
Industriale/Commerciale

TiR125
Diagnostica di edifici

TiR110
Diagnostica di edifici

Ti100
Uso generico

AUMENTA LA TUA PRODUTTIVITÀ

Se la tecnologia non ci aiuta se rallenta il nostro lavoro. Per questo motivo Fluke ha creato cinque nuove termocamere che consentono di eseguire un maggior numero di operazioni in minor tempo, in qualsiasi ambiente. Un lavoro che normalmente richiederebbe un'ora adesso può essere completato in pochi minuti. Le nuove termocamere Fluke sono le più leggere, semplici e resistenti termocamere professionali attualmente disponibili sul mercato.



**Sei innovazioni
che rendono il tuo
lavoro**

più SEMPLICE

1 SISTEMA DI MESSA A FUOCO IR-OPTIFLEX™

Individuazione più veloce dei punti critici con il rivoluzionario sistema di messa a fuoco Fluke. Il sistema IR-OptiFlex garantisce una messa a fuoco ottimale combinando nella stessa termocamera la semplicità di utilizzo della focale fissa con la flessibilità della messa a fuoco manuale.

2 TECNOLOGIA IR-FUSION®

Prima termocamera "punta e scatta" basata su IR-Fusion, una tecnologia brevettata da Fluke in grado di combinare le immagini digitali e quelle a infrarossi in un'unica immagine, per consentire un'esatta documentazione delle aree problematiche.

3 UTILIZZO CON UNA SOLA MANO

La più leggera, affidabile e resistente termocamera professionale disponibile sul mercato, con messa a fuoco "one-touch", puntatore laser e lampada, che si aggiungono alla semplicità della funzione "punta e scatta". Nessuno costruisce strumenti più resistenti ed ergonomici di Fluke.

4 REGISTRAZIONE VIDEO MULTIMODALE

Prima termocamera al mondo con funzionalità video IR-Fusion complete, che consentono di registrare immagini a infrarossi e a luce visibile senza dover mettere a fuoco. Permettono inoltre di monitorare lo stato di avanzamento dei processi, creare report video a infrarossi e risolvere i problemi "frame per frame". E' facile scaricare i video sul PC per un'analisi più approfondita.

5 SISTEMA DI ANNOTAZIONE IR-PHOTO NOTES™

Possibilità di acquisire fino a tre foto digitali per ciascun file, in modo da documentare con esattezza l'area problematica. È possibile, ad esempio, aggiungere immagini delle attrezzature, delle etichette presenti sul motore, delle porte della stanza di lavoro o di qualsiasi altro elemento di rilievo.

6 BUSSOLA ELETTRONICA

Identificazione del punto esatto in cui si è verificato il problema: i valori della bussola vengono visualizzati sia nelle immagini che nei report.



Termocamere

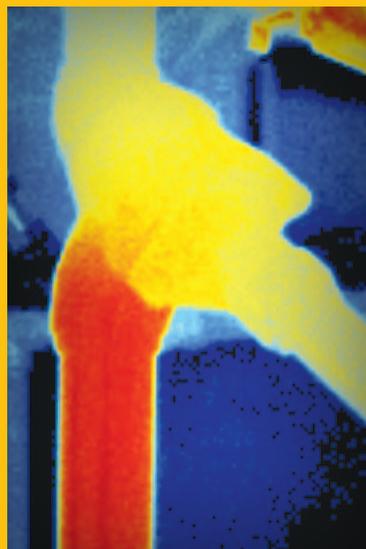
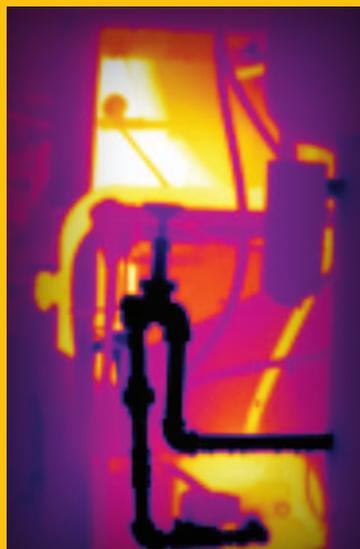
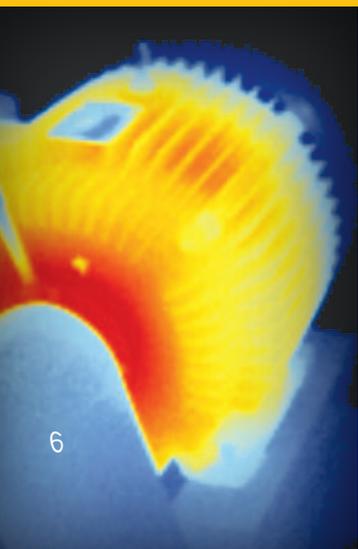
Fatte apposta PER il



MANUTENZIONE DI AMBIENTI
INDUSTRIALI E COMMERCIALI:
È ANCORA PIÙ SEMPLICE.

Le termocamere Fluke garantiscono un forte risparmio di tempo e denaro rilevando la presenza di potenziali problemi prima che si trasformino in costosi disastri. Consentono infatti di ispezionare un intero edificio per individuare eventuali anomalie nascoste o monitorare un processo termico "frame per frame".

Le nuove termocamere Fluke consentono quindi di dedicare meno tempo all'identificazione dei problemi e più tempo alla loro risoluzione, assicurando un immediato aumento della produttività. Il rivoluzionario sistema di messa a fuoco IR-OptiFlex™ permette inoltre di eseguire ispezioni industriali, elettriche e meccaniche industriali, molto più rapidamente rispetto al passato. In linea con la tradizione della società, che da oltre 60 anni realizza i migliori strumenti di misura al mondo, le nuove termocamere Fluke sono le più leggere, affidabili e semplici termocamere professionali disponibili sul mercato.

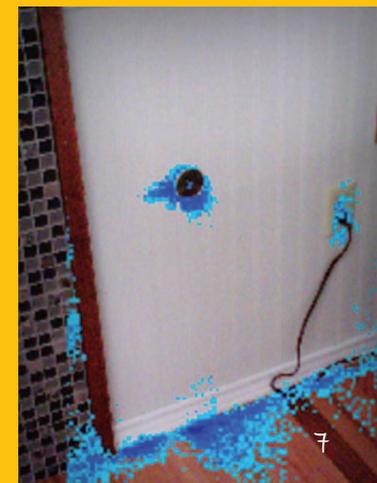
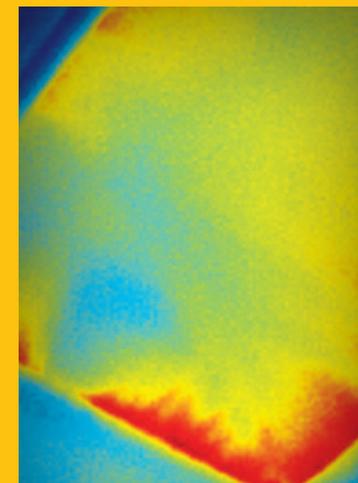
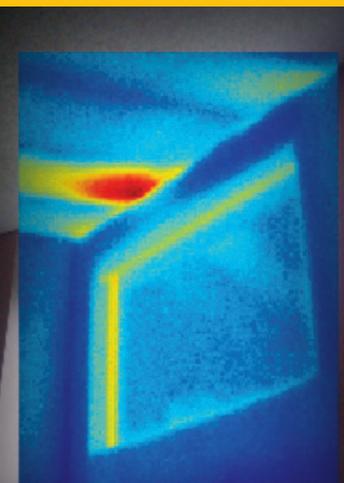
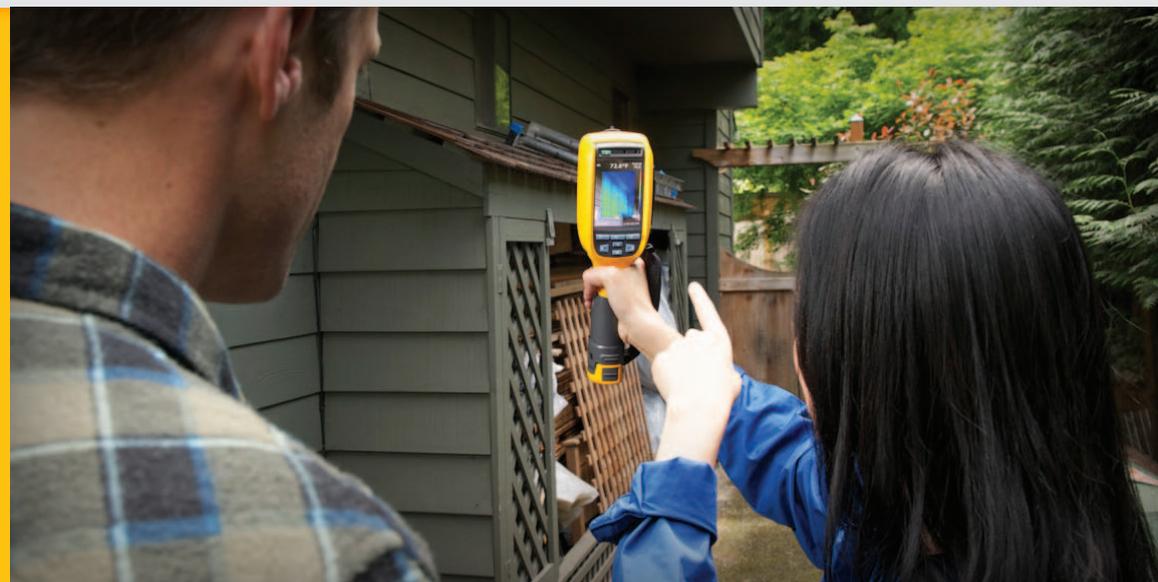


tu lavoro.

DIAGNOSTICA DI EDIFICI: ANCORA
più semplice.

Indipendentemente dal tipo di problema che si sta cercando, perdite di aria impreviste, umidità nascosta, difetti di costruzione o altri problemi negli edifici, le termocamere Fluke offrono un importante vantaggio competitivo: consentono di essere più veloci ed efficienti.

La maggiore rapidità di ispezione offerta dalle nuove termocamere Fluke costituisce per i clienti un reale salto di qualità. Grazie a funzionalità esclusive come il sistema di messa a fuoco IR-OptiFlex™, la tecnologia IR-Fusion®, la bussola elettronica e il software di analisi e creazione di report SmartView®, Fluke definisce i nuovi standard di riferimento nell'ambito delle termocamere per la diagnostica di edifici.



Messa a fuoco: ANCORA PIÙ SEMPLICE.

NUOVO SISTEMA DI MESSA A FUOCO FLUKE IR-OptiFlex™

Quando si utilizza una termocamera, mettere a fuoco costituisce in genere l'operazione più importante. Il rivoluzionario sistema di messa a fuoco IR-OptiFlex garantisce la messa a fuoco corretta a partire da 1,2 m, sia in modalità video che in modalità foto. Quando si devono acquisire immagini da una distanza inferiore, è possibile impostare la messa a fuoco manuale con un semplice gesto. In questo modo, non si rischierà più di perdere tempo a regolare la messa a fuoco o a cercare di interpretare un'immagine fuori fuoco. Con l'esclusivo sistema di messa a fuoco IR-OptiFlex, Fluke allontana la frustrazione.

Solo sulle termocamere Fluke è possibile trovare il sistema di messa a fuoco IR-OptiFlex.



IDENTIFICAZIONE PIÙ RAPIDA DEI PROBLEMI

Rispetto ai modelli con messa a fuoco solo manuale, consentono ispezioni molto più veloci.



SEMPLICITÀ "ONE-TOUCH"

Il sistema di messa a fuoco IR-OptiFlex™ consente di passare dalla focale fissa alla messa a fuoco manuale con un semplice gesto.

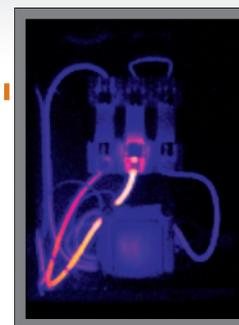


ESTREMA AFFIDABILITÀ

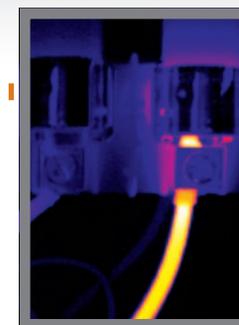
Il robusto sistema di messa a fuoco Fluke garantisce la massima affidabilità anche nelle condizioni di lavoro più difficili.



VANTAGGIO DEL SISTEMA DI MESSA A FUOCO FLUKE IR-OPTIFLEX™



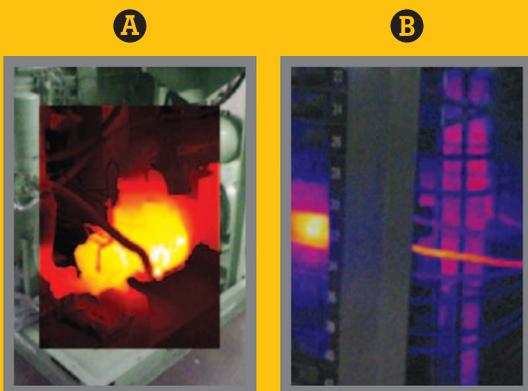
Punto di fuoco ottimale
a partire da 1,2 m.



Possibilità di messa a fuoco
manuale per distanze inferiori.

Acquisizione delle immagini: ANCORA PIÙ SEMPLICE.

Quando si esegue un lavoro piuttosto complicato, l'ultima cosa di cui si ha bisogno è uno strumento difficile da utilizzare. Le funzionalità di acquisizione delle immagini ad alta precisione messe a punto da Fluke consentono di identificare e diagnosticare i problemi con straordinaria semplicità e rapidità.



TECNOLOGIA IR-FUSION®

Prima termocamera "punta e scatta" basata sulla tecnologia IR-Fusion, che fornisce sempre immagini digitali e a infrarossi perfettamente allineate.

- A: Allineamento eccellente in modalità "Immagine nell'immagine".
- B: Esclusiva modalità AutoBlend™ per l'allineamento delle immagini digitali e a infrarossi in un'unica immagine.

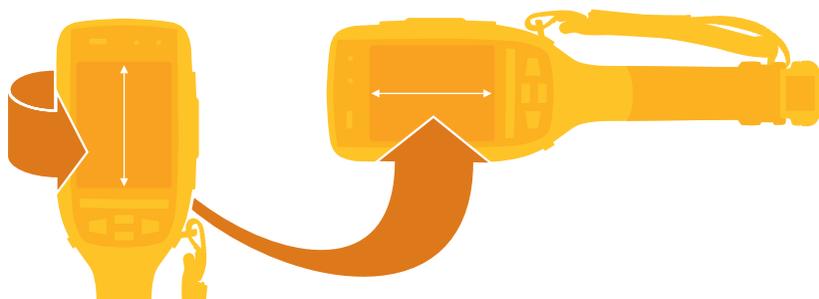
MODALITÀ AUTOBLEND™

L'esclusiva tecnologia Fluke di fusione delle immagini digitali con quelle a infrarossi parzialmente trasparenti, unica nel settore, consente di identificare e documentare più facilmente le aree problematiche.



ORIENTAMENTO ORIZZONTALE O VERTICALE, A SCELTA

Più leggera ed ergonomicamente bilanciata rispetto ai modelli della concorrenza, le termocamere Fluke possono essere facilmente ruotate dalla posizione verticale a quella orizzontale. Il software fornito di serie consente inoltre di ruotare le immagini a proprio piacere.



Creazione di report: ANCORA PIÙ SEMPLICE.

La documentazione dei problemi potenziali può essere altrettanto importante e impegnativa dell'identificazione dei punti critici. Per questo motivo, Fluke ha integrato nelle proprie termocamere il software di analisi e creazione di report SmartView®. Utilizzando la funzione di annotazione vocale, i valori rilevati dalla bussola elettronica e il sistema di annotazione IR-PhotoNotes™, i report si scrivono praticamente da soli.

SISTEMA DI ANNOTAZIONE IR-PhotoNotes™

È possibile aggiungere fino a tre foto digitali per ogni immagine a infrarossi, in modo da documentare e illustrare con più esattezza i problemi potenziali.



SOFTWARE SMARTVIEW®

Fornito con licenza illimitata e funzionalità di aggiornamento a vita, questo software professionale per la creazione di report consente di gestire immagini, creare report personalizzati ed esportare immagini in più formati, tra cui JPG e BMP.



BUSSOLA ELETTRONICA

Nelle immagini e nei report è possibile inserire facilmente anche i valori rilevati dalla bussola a otto punte.

Risoluzione dei problemi: ANCORA PIÙ SEMPLICE.

Con le termocamere Fluke individuare il problema non è mai stato così semplice. I modelli Ti125 e TiR125 consentono di rilevare anche i problemi più difficili grazie alle funzioni di analisi video a infrarossi "frame per frame" e di streaming video.



REGISTRAZIONE VIDEO MULTIMODALE

L'esclusiva funzione di registrazione video multimodale a focale fissa messa a punto da Fluke evita di dover regolare continuamente la messa a fuoco o risolvere problemi di profondità di campo, vantaggio particolarmente utile nelle attività di documentazione, analisi, formazione e marketing. La tecnologia IR-Fusion completa consente inoltre di registrare video sia a luce visibile che a infrarossi.

STREAMING VIDEO

Il software SmartView® consente di eseguire lo streaming in tempo reale delle immagini a focale fissa su un PC (o su monitor tramite PC).



Capacità di adattamento: ANCORA PIÙ SEMPLICE.

Giallo è sinonimo di affidabilità. La robustezza dei prodotti Fluke è riconosciuta e apprezzata in tutto il mondo. Gli strumenti Fluke, infatti, si adattano meglio di qualsiasi altro agli ambienti particolarmente difficili e impegnativi. Le nuove termocamere Fluke non fanno eccezione. Estremamente sofisticate all'interno, presentano all'esterno un design molto robusto. Integrano inoltre un obiettivo incassato protetto, un copriobiettivo e un cinturino regolabile, che le rendono perfette per qualsiasi tipo di esigenza.

CAPACITÀ DI RESISTERE A
CADUTE DA DUE METRI



DISPLAY AD
ALTA RESISTENZA

CINTURINO REGOLABILE

COPRIOBBIETTIVO
INTEGRATO

OBIETTIVO
INCASSATO
PROTETTO

CERTIFICAZIONE
IP 54

GRUPPO BATTERIE CON
RIVESTIMENTO ANTIRIFLESSO
BREVETTATO

Una termocamera Fluke per OGNI ESIGENZA.

Per la manutenzione di ambienti industriali e commerciali



Ti125

Ottime prestazioni in un'unità sottile, leggera e robusta.

- Ampia gamma di misura della temperatura per applicazioni industriali e commerciali
- Esclusivo sistema di messa a fuoco Fluke IR-OptiFlex™
- Esclusiva tecnologia Fluke IR-Fusion® con AutoBlend™
- Streaming video
- Registrazione video multimodale a focale fissa e radiometrica
- Bussola elettronica



Ti110

Per velocizzare l'individuazione dei problemi e dedicare più tempo alla loro risoluzione.

- Robusta, leggera, "punta e scatta"
- Esclusivo sistema di messa a fuoco Fluke IR-OptiFlex™
- IR-Fusion®
- Registrazione video multimodale a focale fissa
- Bussola elettronica

Risoluzione a infrarossi	160 x 120	160 x 120
Meccanismo di messa a fuoco	Sistema di messa a fuoco IR-OptiFlex™	Sistema di messa a fuoco IR-OptiFlex™
Sensibilità termica (NETD)	Temperatura target ≤ 0,10 °C a 30 °C (100 mK)	Temperatura target ≤ 0,10 °C a 30 °C (100 mK)
Gamma di misura della temperatura	Da -20 °C a +350 °C	Da -20 °C a +250 °C
Precisione di misura della temperatura	± 2 °C o 2 % (a 25 °C nominali, a seconda del valore maggiore)	± 2 °C o 2 % (a 25 °C nominali, a seconda del valore maggiore)
Tecnologia IR-Fusion®	Solo a infrarossi, Immagine nell'immagine (PIP), Solo visibile, AutoBlend™, Allarmi a colori	Solo a infrarossi, Immagine nell'immagine (PIP), Solo visibile, Allarmi a colori
Sistema di annotazione IR-Photonotes®	Sì	Sì
Bussola elettronica	Sì	Sì
Registrazione video multimodale	.AVI con codifica MPEG e formato file radiometrico .IS3	.AVI con codifica MPEG
Annotazioni vocali	Sì (60 secondi)	Sì (60 secondi)
Puntatore laser/lampada	Puntatore laser e lampada	Puntatore laser e lampada
Streaming video	Uscita video USB	—
Batterie ricaricabili (durata di oltre 4 ore)	Due batterie agli ioni di litio ad alta resistenza	Una batteria agli ioni di litio ad alta resistenza
Robustezza e affidabilità	Test di caduta da 2 metri, IP54 e copriobiettivo integrato	Test di caduta da 2 metri, IP54 e copriobiettivo integrato
Peso	0,726 kg	0,726 kg
Garanzia	2 anni, con possibilità di estensione	2 anni, con possibilità di estensione

Per la diagnostica di edifici

Per uso generico



TiR125

Termocamera professionale per la diagnostica di edifici.

- Elevata sensibilità termica
- Esclusivo sistema di messa a fuoco Fluke IR-OptiFlex™
- Esclusiva tecnologia Fluke IR-Fusion® con AutoBlend™
- Registrazione video multimodale a focale fissa e radiometrica
- Bussola elettronica



TiR110

Per velocizzare il lavoro sul campo e dedicare più tempo alle attività commerciali.

- Robusta, leggera, "punta e scatta"
- Esclusivo sistema di messa a fuoco Fluke IR-OptiFlex™
- IR-Fusion®
- Registrazione video multimodale a focale fissa
- Bussola elettronica



Ti100

Termocamera per uso generico per i professionisti attenti al budget.

- Robusta, leggera, "punta e scatta"
- Infrarossi a focale fissa

160 x 120

160 x 120

160 x 120

Sistema di messa a fuoco IR-OptiFlex™

Sistema di messa a fuoco IR-OptiFlex™

Focale fissa: a partire da 1,2 m

Temperatura target ≤ 0,08 °C a 30 °C (80 mK)

Temperatura target ≤ 0,08 °C a 30 °C (80 mK)

Temperatura target ≤ 0,08 °C a 30 °C (100 mK)

Da -20 °C a +150 °C

Da -20 °C a +150 °C

Da -20 °C a +250 °C

± 2 °C o 2 % (a 25 °C nominali, a seconda del valore maggiore)

± 2 °C o 2 % (a 25 °C nominali, a seconda del valore maggiore)

± 2 °C o 2 % (a 25 °C nominali, a seconda del valore maggiore)

Solo a infrarossi, Immagine nell'immagine (PIP), Solo visibile, AutoBlend™, Allarmi a colori

Solo a infrarossi, Immagine nell'immagine (PIP), Solo visibile, Allarmi a colori

Solo infrarossi

Sì

Sì

—

Sì

Sì

—

.AVI con codifica MPEG e formato file radiometrico .IS3

.AVI con codifica MPEG

—

Sì (60 secondi)

Sì (60 secondi)

—

Puntatore laser e lampada

Puntatore laser e lampada

Puntatore laser

Uscita video USB

—

—

Due batterie agli ioni di litio ad alta resistenza

Una batteria agli ioni di litio ad alta resistenza

Una batteria agli ioni di litio ad alta resistenza

Test di caduta da 2 metri, IP54 e copriobiettivo integrato

Test di caduta da 2 metri, IP54 e copriobiettivo integrato

Test di caduta da 2 metri, IP54 e copriobiettivo integrato

0,726 kg

0,726 kg

0,726 kg

2 anni, con possibilità di estensione

2 anni, con possibilità di estensione

2 anni, con possibilità di estensione



Imparare è ANCORA PIÙ SEMPLICE.

Per consentire ai clienti di sfruttare al meglio le funzionalità delle termocamere, Fluke mette a disposizione un'ampia gamma di risorse, tra cui corsi online, manuali di istruzione e libri, oltre all'assistenza tecnica di personale interno.



INFORMAZIONI SU FLUKE

Fondata nel 1948, Fluke Corporation è leader mondiale nella produzione, distribuzione e assistenza di software e strumenti di misura elettronici professionali e portatili. Fluke offre una gamma completa di termocamere progettate e ottimizzate per ambienti industriali e commerciali, diagnostica di edifici e verifica energetica.

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20047 Brugherio

Tel.: 039 3600 2000
Fax: 039 28 73 556
E-mail: info@it.fluke.nl
Web: www.fluke.it

© Copyright 2011 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati. Stampato nei Paesi Bassi 01/2012. Dati passibili di modifiche senza preavviso

Fluke. Keeping your world up and running.®

Pub ID: 11836-ita