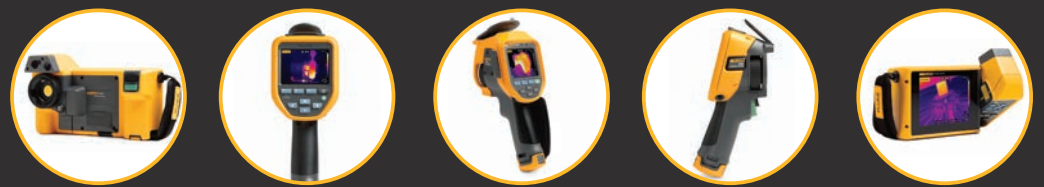
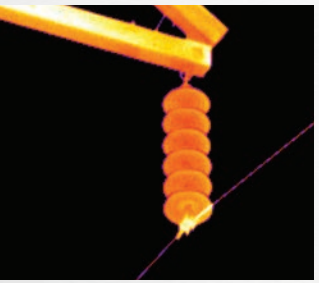
FLUKE®

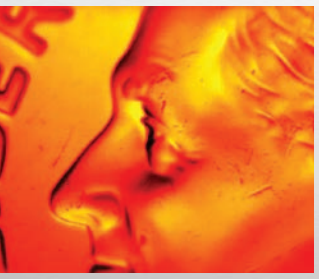
# 5 MOTIVI

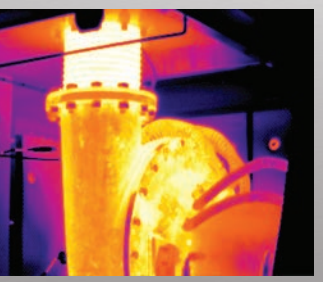
## per scegliere una termocamera Fluke

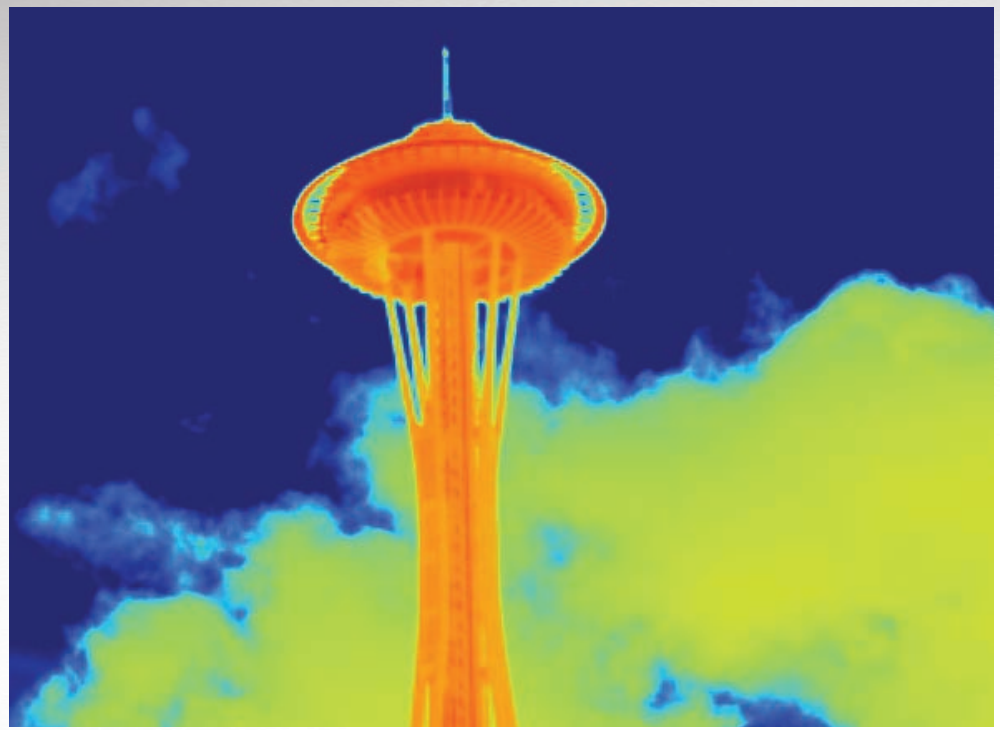
FLUKE CONNECT®











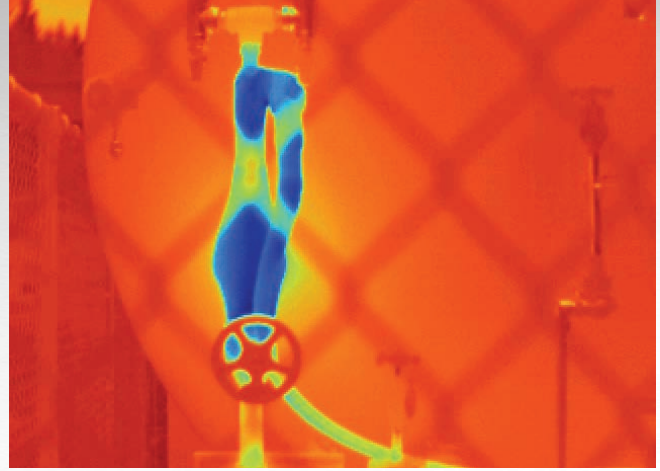
# Immagini di qualità superiore

Fluke sfrutta al massimo ogni pixel in tutta la gamma di termocamere, con risoluzioni tra 320x240 e 80x60, grazie anche alle lenti diamantate al 100 % in Germanio, che assicurano immagini dettagliate e precise, quindi misure più accurate. In modalità SuperResolution è possibile avere una risoluzione fino a 4 volte superiore, con la qualità che serve per definire la diagnosi più corretta. La brevettata tecnologia IR-Fusion® con AutoBlend™ mette in evidenza i dettagli più brillanti e segnala l'esatta posizione del problema, facilitando il lavoro dei tecnici. Se servono ancora più dettagli, gli obiettivi opzionali macro a infrarossi 4x e 25 micron permettono di ispezionare soggetti che sarebbero praticamente invisibili con un obiettivo standard a causa delle loro dimensioni e della loro distanza.

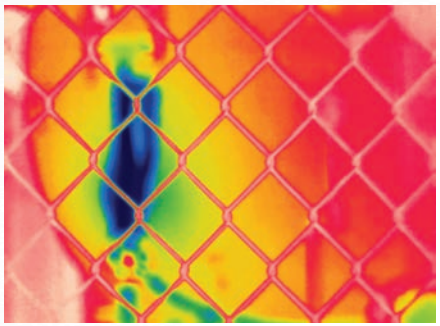
# 2

# Ampliare i confini delle comunicazioni con Fluke Connect®

Conquistando il premio “Prodotto dell'anno 2015” della rivista Plant Engineering, Fluke Connect è il sistema più grande al mondo di strumenti di misura interconnessi. Risparmio di tempo: sincronizzazione wireless delle immagini direttamente dalla termocamera su un record dati o su un ordine di lavoro, tramite il sistema Fluke Connect. Con l'accesso simultaneo ai dati di manutenzione direttamente sul sito di ispezione e dall'ufficio o da un luogo distante è possibile prendere decisioni in modo più rapido, con la possibilità di collaborazione tra i diversi membri del team.



Il sistema di messa a fuoco automatica Fluke LaserSharp™ rileva quello che ti serve. Ogni. Singola. Volta.



I sistemi con messa a fuoco passiva sono in grado di rilevare solo soggetti vicini

Siti difficilmente ispezionabili

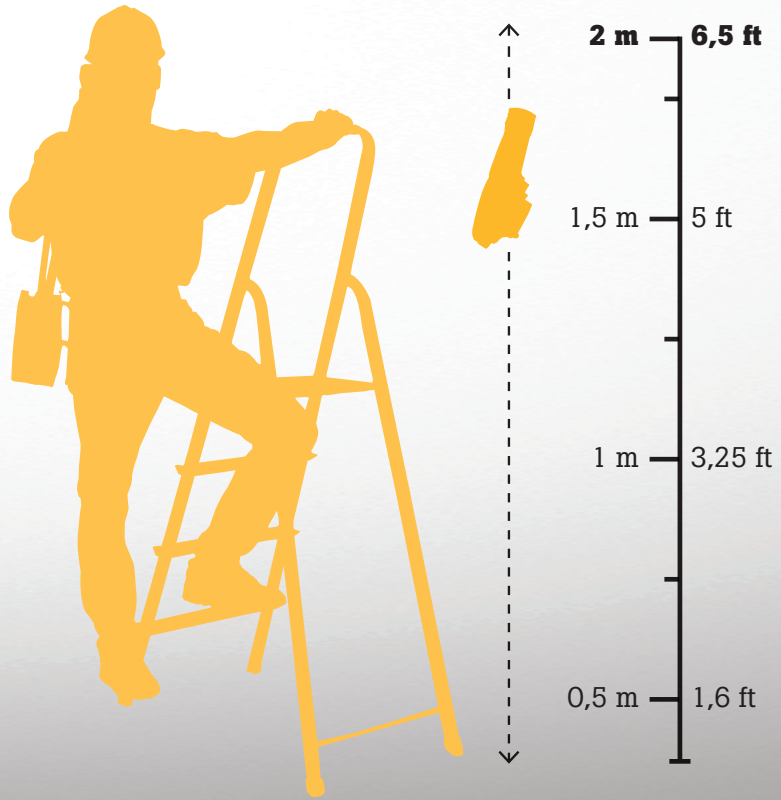
# Tecnologie avanzate per la messa a fuoco

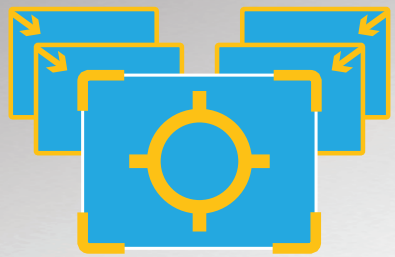
Chiunque utilizzi delle termocamere sa che, se l'immagine non è a fuoco, le misure di temperatura potrebbero essere errate di 20 o più gradi, rendendo più difficile l'individuazione di un problema. Per questo Fluke ha sviluppato la messa a fuoco automatica LaserSharp®, che utilizza un misuratore di distanza laser, incorporato, per calcolare e visualizzare istantaneamente la distanza dal soggetto, per avere sempre un'immagine a fuoco con la semplice pressione di un tasto. Oppure ottenere la massima flessibilità di messa a fuoco, con la possibilità di scegliere la modalità manuale o automatica.

Immagini chiare, precise e sempre a fuoco su tutto il campo visivo con la messa a fuoco MultiSharp™. È sufficiente inquadrare e scattare— la termocamera elabora automaticamente una serie di immagini con differenti punti di messa a fuoco vicini e lontani.

# Robustezza e semplicità d'uso leggendarie

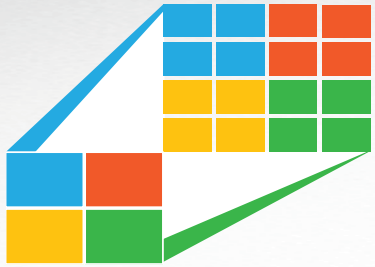
Collaudiamo le nostre termocamere affinché superino le specifiche: le facciamo cadere, bagniamo, maltrattiamo e percuotiamo per ore. I nostri strumenti sono duraturi, costruiti per essere solidi e sopportare i vostri ambienti di lavoro più ostili per anni. Sappiamo che il vostro lavoro non è facile e che l'ultima cosa di cui si ha bisogno è uno strumento difficile da utilizzare. Il nostro design intuitivo con un'ampia interfaccia utente permette una consultazione semplice e rapida, velocizzando e semplificando il rilevamento e la diagnosi dei problemi. Non solo è possibile utilizzare una termocamera Fluke con una mano dietro la schiena, non sarà nemmeno necessario consultare il manuale d'uso.





Messa a fuoco MultiSharp™ — basta inquadrare e scattare — termocamera elabora automaticamente una serie di immagini con punti di messa a fuoco, vicini e lontani,per fornire una messa a fuoco chiara e precisa su tutto il campo visivo.

Con l'obiettivo girevole di 180° inquadra in maniera semplice sopra, sotto e attorno agli oggetti per visualizzare l'immagine prima di scattarla.



Conversione delle immagini 320x240 in immagini 640x480, ovvero risoluzione e pixel 4 volte maggiori con SuperResolution.

Con un'area di visualizzazione maggiore del 150%,[3] per annotare, modificare e analizzare le immagini in tutta facilità, grazie al touchscreen LCD da 5,7", il più grande della categoria.[1]

# Innovazioni all'avanguardia

Con oltre 65 anni di esperienza ed una linea di prodotti pluripremiati, il nostro team lavora incessantemente con i nostri clienti per garantire innovazioni costanti alle vostre applicazioni e al vostro lavoro. Il risultato è l'ampio schermo in "formato tablet" su una termocamera con un obiettivo completamente orientabile di 180° che permette di vedere facilmente sopra, sotto e attorno a oggetti difficili da raggiungere. Grazie alla batteria intelligente, sostituibile e indicatore di carica a LED, alle schede SD sostituibili che possono contenere migliaia di immagini, alla possibilità di creare ed inviare per email dei report dal luogo di lavoro con Fluke Connect®, ti permette un notevole risparmio di tempo e di denaro.

CONTROL ENGINEERING PLANT ENGINEERING

[1]In confronto con le termocamere industriali portatili con risoluzione del rivelatore di 320x240 al venerdì 1 gennaio 2015.
[3]In confronto con uno schermo da 3,5".

# Termocamere Fluke

| Utilizzo in edilizia, ambienti commerciali e industriali | | | |
|---|---|---|---|
| **Prodotti** | **Termocamere ad infrarossi serie Expert**<br>**TiX560, TiX520, TiX500** | **Termocamere ad infrarossi serie Professional**<br>**Ti450, Ti400, Ti300** | **Termocamere ad infrarossi serie Performance**<br>**TiS75, TiS65/60, TiS55/50, TiS45/40, TiS20, TiS10** |
| **Descrizione** | Massima qualità delle immagini e obiettivo orientabile di 180°, per inquadrature più facili anche in posizioni difficili | Immagini di qualità per ispezioni avanzate e rapida individuazione dei guasti | Di semplice utilizzo, con una buona qualità delle immagini nell'uso quotidiano |
| **Applicazioni** | Le ispezioni e i soggetti più impegnativi e dettagliati<br>• Manutenzione industriale<br>• Generazione/trasmissione<br>• Manutenzione predittiva per i settori petrolifero e del gas<br>• Ricerca e sviluppo (settori elettrico, meccanico, bioscientifico, microelettronico) | • Manutenzione industriale<br>• Manutenzione di ampie strutture commerciali<br>• Manutenzione per il settore petrolifero e del gas<br>• Veterinaria<br>• Controlli dell'affidabilità<br>• Diagnostica degli edifici<br>– Intercapedini degli edifici<br>– Difetti di costruzione<br>• Impianti elettrici, idraulici e del gas | • Ispezioni elettriche<br>• Ispezioni HVAC/R<br>• Meccanica<br>• Ispezione di unità abitative<br>• Manutenzione ordinaria di impianti<br>• Diagnostica degli edifici<br>– Intercapedini degli edifici<br>– Servizi commerciali/industriali |
| **Ideale per** | Tecnici, professionisti di ricerca e sviluppo e termografi avanzati che richiedono la massima qualità dell'immagine e un livello di dettaglio senza confronti, in tutte le immagini a infrarossi | Termografi professionisti d'interni, consulenti e addetti alla manutenzione che richiedono un'elevata qualità dell'immagine e funzionalità avanzate e specifiche per l'utilizzo in molteplici applicazioni | Tecnici e consulenti che richiedono qualità nelle immagini ed elevata convenienza per rapide scansioni e/o ispezioni intermittenti |
| **Innovazioni Fluke** | • Risoluzione 320 x 240<br>• Risoluzione 640 x 480 in modalità SuperResolution<br>• Obiettivo orientabile di 180°<br>• Ampio schermo tipo tablet da 5,7 pollici<br>• Messa a fuoco MultiSharp™<br>• Sistema Auto Focus LaserSharp®<br>• Misuratore di distanza laser incorporato<br>• Creazione di report e loro invio per email direttamente dal luogo di lavoro tramite la app Fluke Connect®<br>• AutoBlend, Picture-in-Picture IR-Fusion®<br>• Software SmartView® | • Modalità SuperResolution<br>• Messa a fuoco MultiSharp™<br>• Sistema Auto Focus LaserSharp®<br>• Misuratore di distanza laser incorporato<br>• Creazione ed invio per email di report direttamente dal luogo di lavoro tramite la app Fluke Connect®<br>• AutoBlend, Picture-in-Picture IR-Fusion®<br>• Software SmartView® | • Connettività wireless con la app Fluke Connect®<br>• AutoBlend, Picture-in-Picture IR-Fusion®<br>• Software SmartView® |
| **Caratteristiche principali** | • Immagini di massima qualità<br>• Misurazione della temperatura (fino a 1200 °C)<br>• Prestazioni al massimo in termini di velocità e livello<br>• Salvataggio e condivisione delle misurazioni effettuate sul campo con il team in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo<br>• Scatto immediato di immagini a fuoco con la semplice pressione di un pulsante<br>• Elevata capacità di memorizzazione grazie alle schede SD intercambiabili: ciascuna può contenere migliaia di immagini<br>• Registrazioni e annotazioni vocali incorporate<br>• Streaming video<br>• Obiettivi opzionali macro, grandangolare e tele 2x e 4x<br>• Telecomando e funzionamento a distanza<br>• Batteria facilmente sostituibile sul campo con indicatore di carica per evitare spegnimenti indesiderati<br>• Design ergonomico<br>• Completamente radiometrico<br>• Menu di consultazione basato su finestre | • Immagini di massima qualità<br>• Misurazione della temperatura (fino a 1200 °C)<br>• Salvataggio delle misurazioni effettuate sul campo, e condivisione con il team, in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo<br>• Scatto immediato di immagini a fuoco con la semplice pressione di un pulsante<br>• Elevata capacità di memorizzazione grazie alle schede SD intercambiabili: ciascuna può contenere migliaia di immagini<br>• Ampio touchscreen LCD da 3,5 pollici<br>• Registrazioni e annotazioni vocali incorporate<br>• Streaming video<br>• Obiettivi opzionali grandangolari e tele 2x e 4x<br>• Telecomando e funzionamento a distanza<br>• Batteria facilmente sostituibile sul campo con indicatore di carica per evitare spegnimenti indesiderati<br>• Robusto design ergonomico<br>• Completamente radiometrico<br>• Menu di consultazione basato su finestre | • Immagini di ottima qualità<br>• Salvataggio e condivisione delle misurazioni effettuate sul campo con il team in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo<br>• Di semplice utilizzo, basta puntare e scattare, con opzioni di messa a fuoco manuale o automatica<br>• Elevata capacità di memorizzazione grazie alle schede SD intercambiabili: ciascuna può contenere migliaia di immagini<br>• Ampio schermo LCD da 3,5 pollici<br>• Registrazioni e annotazioni vocali incorporate (cuffie Bluetooth® disponibili separatamente)<br>• Streaming video<br>• Batteria con indicatore di carica per evitare spegnimenti indesiderati, facilmente sostituibile sul campo<br>• Robusto design ergonomico<br>• Completamente radiometrico<br>• Menu di consultazione basato su finestre |

Le specifiche tecniche variano in base al modello

FLUKE®

# Gli strumenti preferiti

## Esperienza. Prestazioni. Sicurezza.

**Fluke.** *Keeping your world up and running.*®

**Fluke Italia S.r.l.**
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: (39) 02 3600 2000
Fax: (39) 02 3600 2001
E-mail: fluke.it.cs@fluke.com
Web: www.fluke.it

**Fluke (Switzerland) GmbH**
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: 044 580 75 00
Telefax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

FLUKE CONNECT®

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

©2015–2016 Fluke Corporation. Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Per condividere i dati è necessaria una connessione Wi-Fi o rete cellulare. Smartphone, servizio wireless e piano dati non sono compresi nel prezzo di acquisto. I primi 5 GB di memoria sono gratuiti. Compatibile con iPhone 4S e superiore con sistema operativo iOS 7 o versioni successive, iPad Air e iPad Mini (2^ generazione) in un ambiente iPhone, l'iPad e iPod Touch (5^ generazione), Samsung Galaxy S4 con sistema operativo Android 4.3.x o versioni successive e Samsung Galaxy S5, Nexus 5, LG G3, HTC One e One M8 con sistema operativo Android™ 4.4.x o versioni successive. Apple e il logo Apple sono marchi registrati di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google Play è un marchio di Google Inc. 2/2016 6005907d-it.