



SOCIETÀ DI COMPONENTI ELETTRONICI PROTEGGE IL PROPRIO PERSONALE CON LA TECNOLOGIA AD INFRAROSSI FLIR

L'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) ha definito sei fasi dell'allerta pandemica relative allo sviluppo dell'influenza suina. Quando in Francia il livello di allerta OMS passerà a 6, CEAT Electronique sarà pronta con il proprio piano di azione, che avrà come fulcro la tecnologia ad infrarossi FLIR. L'utilizzo della termocamera FLIR non si limiterà alla sola fase di emergenza ma questo utile strumento sarà impiegato anche nei laboratori tecnici, grazie alla sua straordinaria versatilità.

TECNOLOGIA COLLAUDATA

CEAT Electronique è una delle sempre più numerose aziende che stanno investendo nella tecnologia ad infrarossi FLIR come misura preventiva di tutela del personale. Questa tecnologia si è già dimostrata efficace nei controlli della salute pubblica in aeroporti, stazioni ferroviarie, metropolitane e anche in hotel, dopo aver dato un

contributo importante per il contenimento della SARS e dell'influenza aviaria.

CEAT Electronique è un elemento importante per l'attività di Samsung. È uno dei più grandi centri di riparazione di telefoni cellulari e notebook Samsung, dove si svolgono diversi interventi, dalla sostituzione di moduli al ricondizionamento di componenti CMS su circuiti stampati.

PROTEGGERE LA BASE DELLA CONOSCENZA

"Uno dei nostri punti di forza è la capacità di riparare una vasta gamma di modelli in grandi e piccole quantità," spiega il direttore tecnico, Stéphane Zenadja. "Il nostro personale può vantare un'enorme esperienza e conoscenza."

Nel caso di una diffusione di influenza suina, questa base di conoscenza potrebbe essere temporaneamente compromessa; per questo CEAT Electronique ha scelto la prevenzione,



Stabilimento principale e centro di riparazione CEAT Electronique a Longvic, Francia



ordinando una delle termocamere FLIR che possiede specifiche funzionalità per l'individuazione di persone con temperatura corporea elevata.

La scelta è ricaduta sulla termocamera FLIR T360, uno strumento di fascia media, la cui portabilità permette anche un impiego per fini diversi dal monitoraggio della temperatura corporea.

FUNZIONALITÀ DEDICATE

FLIR T360 offre la compensazione automatica della temperatura che normalizza automaticamente le variazioni della temperatura ambiente, consentendo alla termocamera di confrontare la temperatura di un individuo con quella di altre persone nelle immediate vicinanze. Di fatto fornisce una temperatura corporea media di gruppo, consentendo di individuare i soggetti che presentano valori elevati.

La termocamera è dotata anche di un allarme colore. Impostando una temperatura limite prestabilita, tutte le aree più calde del valore di temperatura predefinito possono essere facilmente individuate nell'immagine termografica. L'allarme acustico fornisce inoltre la conferma in caso di individuazione della temperatura anomala.

IDEALE PER LO SCREENING DI MASSA

"Quando in Francia il livello di allerta passerà a 6, metteremo in atto il nostro piano," continua Stéphane Zenadja.

"Per prima cosa verificheremo la temperatura corporea di tutte le persone in ingresso nel nostro edificio mediante la termocamera FLIR e non consentiremo l'ingresso a coloro che non superano il controllo. Tutti indosseremo mascherine che verranno sostituite ogni quattro ore e laveremo le nostre mani con alcool ogni due ore."

Le termocamere FLIR sono in grado di rilevare differenze di temperatura dell'ordine di soli 0,08 °C e di produrre immagini in tempo reale. Poiché lo screening richiede meno di un secondo, sono ideali per effettuare rapidamente un controllo su un numero elevato di persone. CEAT Electronique sarà così in grado di individuare le persone malate e proteggere gli individui sani del suo team che conta 500 persone.

DOPPIO IMPIEGO - VALORE AGGIUNTO

Secondo Stéphane Zenadja, oltre alla funzione principale di monitoraggio sanitario, altri fattori importanti per l'impiego della termocamera sono la facilità d'uso e il display integrato. La termocamera sarà impiegata anche dal reparto tecnico della società per l'ispezione ad infrarossi di componenti di telefoni cellulari, al fine di individuare perdite di corrente.

Inoltre CEAT Electronique ha intenzione di utilizzare la termocamera FLIR T360 per una nuova procedura mirata ad incrementare la precisione diagnostica delle avarie dei cellulari. A tale scopo ha anche acquistato una lente aggiuntiva da 100 micron per consentire ai propri tecnici di mettere a fuoco ogni minimo componente dei circuiti stampati di un telefono cellulare.

"FLIR T360 ci sarà sicuramente d'aiuto per migliorare i report tecnici che stiliamo per Samsung, consentendoci di fornire un'immagine termica dei componenti difettosi," conclude Stéphane Zenadja. "In questo modo, oltre a salvaguardare la salute dei nostri dipendenti, FLIR T360 garantirà un valore aggiunto anche alla nostra competenza tecnica."

Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.flir.com/thg o contattare:

FLIR Systems Srl

Via Luciano Manara 2
I-20051 Limbiate (MI)
Italia
Tel.: +39 02 99451001
Fax: +39 02 99692408
E-mail: info@flir.it
www.flir.com/thg