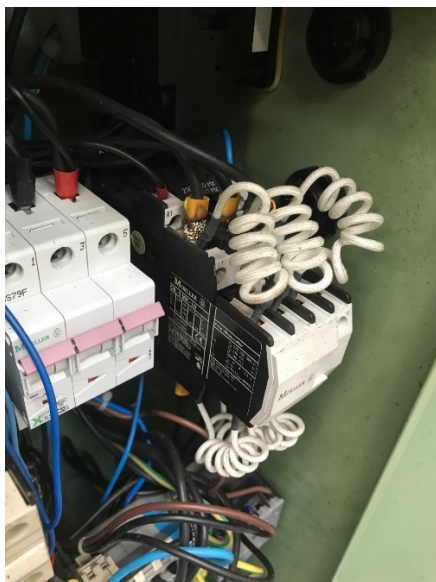




ANALISI TERMOGRAFICA

ABSTRACT

La termografia è una tecnica di diagnosi da sempre utilizzata, dapprima che venisse impiegata anche per l'edilizia, per la prevenzione dei rischi che possono derivare dai componenti dei quadri elettrici.

La termografia elettrica viene utilizzata per identificare carichi sbilanciati, collegamenti scadenti, isolamento deteriorato o qualsiasi altro problema in quadri o componenti elettrici sotto tensione senza rimuovere i componenti stessi.

Questi problemi possono comportare un consumo eccessivo di energia, un aumento dei costi di manutenzione o guasti alle apparecchiature con conseguenti interruzioni del servizio non programmate o danni alle apparecchiature.

I VANTAGGI DEL NOSTRO SERVIZIO: Una termografia preventiva su un quadro elettrico può rilevare eventuali surriscaldamenti dei componenti elettrici, non visibili ad occhio nudo, il tutto mentre l'impianto è "sotto carico" e senza interrompere la produzione degli impianti. Inoltre, effettuando una diagnosi termografica sui quadri elettrici, INAIL premia con una riduzione dei premi assicurativi come interventi migliorativi previsti nel modello OT23 per la riduzione del tasso medio di tariffa...

DESCRIZIONE

Una termografia viene effettuata su tutti i componenti dell'impianto elettrico in analisi. Si vanno a verificare tutti i componenti elettrici a partire dal punto di arrivo (trasformatori) fino ai quadri elettrici finali (blindo, quadri di distribuzione e tutti gli armadi elettrici).

Grazie al surriscaldamento di cavi, contatti e apparecchiature, l'analisi termografica permette di identificare carichi sbilanciati, collegamenti scadenti, isolamento deteriorato o qualsiasi altro problema, in quadri elettrici, componenti elettrici etc.

Infatti i componenti e cavi elettrici, anche se costruiti e assemblati a regola d'arte, possono nel tempo presentare fenomeni di degradazione e malfunzionamenti non visibili ad occhio nudo, ma individuabili da un aumento localizzato della temperatura.

TEAM ENERGYMAN

I sopralluoghi vengono effettuati con **personale certificato UNI EN ISO 9712**, accompagnato da personale dell'azienda. Viene consegnato un report dettagliato con foto termografiche e analisi dei vari interventi individuati.

ENERGYMAN, specializzata in audit energetici per imprese industriali – lo scorso anno oltre 100 aziende hanno scelto il nostro servizio – e disponendo al proprio interno di Energy manager certificato UNI CEI 11339, offre un servizio con standard elevati.

A CHI E' RIVOLTO

Aziende con elevata sensibilità alla riduzione dei costi energetici
Aziende con elevato consumo energetico

BENEFICI/VANTAGGI

Una diagnosi termografica preventiva sugli impianti elettrici consente di programmare le manutenzioni ed evitare fermi produttivi causati da eventuali guasti.

CENSIMENTO DISPERSIONI ED ELABORATO

Il tutto integrato in un unico report termografico con dati e analisi, con il supporto di immagini in bianco e nero e colori della temperatura rilevata.

Parametro	Valore
Temperatura ambiente	20.0 °C
Temperatura dell'aria	20.0 °C
Temperatura della superficie	20.0 °C
Temperatura della superficie	20.0 °C

Le azioni consigliate per la correzione dei problemi sono:

Intervento di manutenzione	Intervento di manutenzione
Intervento di manutenzione	Intervento di manutenzione
Intervento di manutenzione	Intervento di manutenzione

Misurazione	81.4 °C
Sp1	81.4 °C
Parametri	0.00
Temperatura	20.0 °C
Temperatura	20.0 °C
Temperatura	20.0 °C
Temperatura	20.0 °C
Temperatura	20.0 °C
Temperatura	20.0 °C
Temperatura	20.0 °C



CONTATTI

Paolo Torri

paolo.torri@energyman.it

+39 335 13 00 59