PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 27 - numero 5983 di Venerdì 12 dicembre 2025

Le immagini dell'insicurezza: una creativa riduzione del calore

Quando la realtà supera (e di molto) la fantasia ed il rischio di vivere un'avventura elettrizzante non è per nulla remota.

Tempo fa mi è capitato di imbattermi in uno strano metodo di riduzione del calore su un interruttore posto all'interno di un punto di fornitura di energia elettrica.

La situazione era abbastanza critica: al fine di ridurre il calore dovuto ad un sovraccarico dell'impianto e di conseguenza l'attivazione dello sgancio dell'interruttore di alimentazione della linea elettrica, l'utilizzatore ha pensato di installare una ventola (di quelle classiche di espulsione dell'aria poste all'interno dei case PC).

Non so quale potesse essere l'efficacia di un tale accrocchio, quello che invece risulta essere certo è che un impianto di questo tipo risulta totalmente privo di ogni sicurezza (ventola collegata direttamente al punto di fornitura energia elettrica senza alcun sistema di protezione, conduttori nastrati in malo modo, cavi che impediscono la chiusura dell'anta stagna del quadro, prese e spine di tipo domestico in ambito non certamente protetto dall'acqua piovana e via dicendo).

Pubblicità

Poi dal quadro di fornitura l'occhio si sposta al quadro di comando e controllo ed un brivido scorre lungo la schiena e la ventola del PC diventa quasi un peccato veniale.

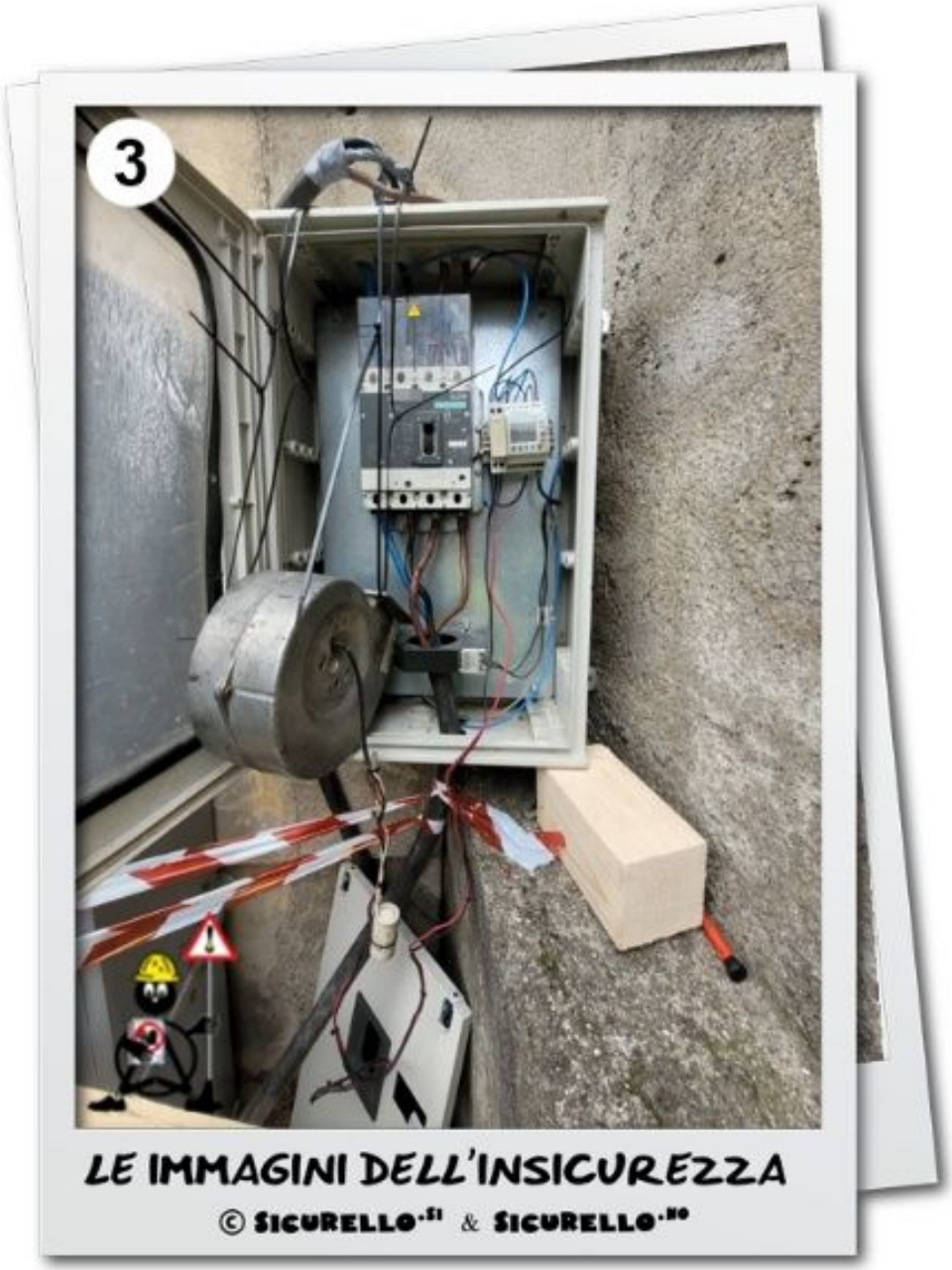
Il problema è lo stesso, come dissipare il calore, ma la soluzione è ancora più impattante (negativamente per la sicurezza) con l'adattamento di elementi progettati e costruiti per ben altre funzioni, sistemati in modo precario e collegati in modo ancora più insicuro ed il tutto, naturalmente, all'aperto ed in balia degli agenti atmosferici.

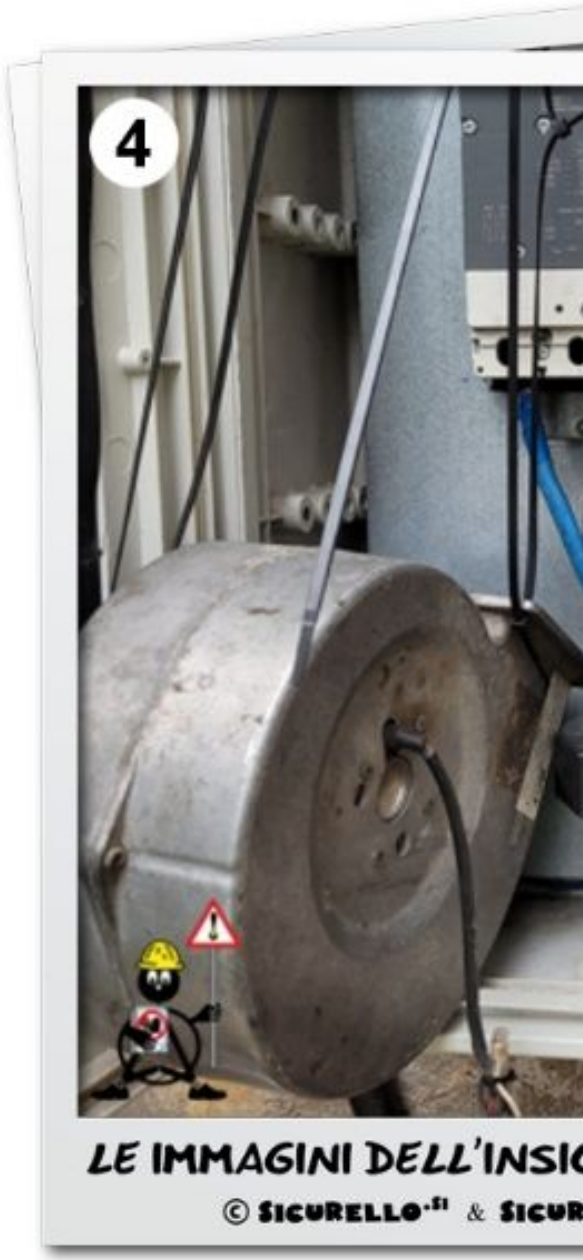
E le immagini dell'insicurezza di SICURELLO.no di oggi, illustandoci questa esperienza elettrizzante, ci fanno capire come, nonostante norme tecniche molto precise, l'improvvisazione la fa spesso da padrona.

Nb. A seguito della contestazione elevata gli impianti sono stati inizialmente sistemati e successivamente sostituiti con l'utilizzo di specifici armadi ventilati (e certificati).

Geom. Stefano Farina

Fonte: SICURELLO.no: **l'evidenza dei mancati infortuni**





Le immagini vengono concesse in Licenza Creative Commons alle seguenti condizioni:

CC BY-NC-ND
Attribuzione ? Non Commerciale ? Non Opere Derivate

---

www.puntosicuro.it