

Comunicato stampa

Prove di stress ambientale



**Aggiungi valore.
Ispira fiducia.**

Milano, 2 luglio 2025

CALDO RECORD IN ITALIA: TÜV ITALIA GARANTISCE LA PERFORMANCE DEI PRODOTTI ANCHE IN CONDIZIONI ESTREME

“Temperature africane”, “notte tropicale”, “bollino rosso in oltre 20 città italiane”: sono le espressioni che rimbalzano in questi giorni sui media per descrivere l'ondata di caldo eccezionale che sta colpendo l'Italia, con punte oltre i 40°C e picchi di umidità che rendono il clima ancora più soffocante.

Un contesto climatico così estremo non mette a dura prova solo le persone, ma anche **prodotti e apparecchiature** utilizzati quotidianamente in ambito industriale, civile e commerciale. Calore intenso, sbalzi termici, umidità elevata e radiazione solare possono infatti **compromettere la funzionalità e la sicurezza di molti componenti**, causando guasti, malfunzionamenti o accorciandone la vita utile.

Garantire la migliore performance in qualsiasi condizione ambientale è oggi più che mai una priorità per le aziende.

Con TÜV Italia questo è possibile. L'ente indipendente di certificazione, ispezione, testing e formazione, parte del gruppo TÜV SÜD, esegue **prove di stress ambientale** nei propri laboratori di Volpiano (TO) e Brugine (PD), oltre a poter contare su una rete globale di laboratori accreditati secondo lo standard EN ISO/IEC 17025.

Simulare condizioni estreme per prodotti più affidabili.

Grazie alle celle climatiche presenti nei laboratori, TÜV Italia è in grado di riprodurre simultaneamente condizioni ambientali estreme: temperature elevate o sottozero, alti tassi di umidità, shock termici, esposizione a radiazione solare, atmosfere corrosive o prove combinate di vibrazione e temperatura. Tutti i test sono monitorati da sistemi indipendenti e computerizzati, garantendo massima precisione e tracciabilità dei risultati.

Queste prove permettono di verificare la resistenza dei prodotti agli agenti atmosferici più critici, identificare eventuali punti deboli e apportare miglioramenti già nelle prime fasi di progettazione, con importanti benefici in termini di affidabilità, sicurezza e riduzione dei costi di produzione.

Servizi offerti da TÜV Italia nei test ambientali includono:

- Resistenza a shock e vibrazioni
- Prove combinate vibrazione-temperatura
- Prove in temperatura e umidità controllata
- Prove di shock termico
- Verifica dei Gradi di Protezione IP (Ingress Protection)
- Test di resistenza alla corrosione
- Prove di invecchiamento accelerato alla luce artificiale (Xenon test)

“In giornate come queste, definite dai meteorologi ‘bollino rosso’ per le alte temperature, è evidente quanto sia fondamentale garantire che i prodotti siano progettati e testati per funzionare in condizioni ambientali estreme,” ci dice **Pietro Vergani Business Unit Manager CPS&COM di TÜV Italia**. “Le aziende possono così contare sulla nostra esperienza e sui nostri laboratori accreditati per tutelare affidabilità, sicurezza e qualità dei loro prodotti ovunque vengano commercializzati.”

Con TÜV Italia, le imprese possono dimostrare in modo oggettivo che i propri prodotti rispettano i requisiti di sicurezza e qualità, assicurandone la performance anche sotto temperature record come quelle che l'Italia sta vivendo in questi giorni.

Contatti con la stampa:

Sabrina Zapperi - sabrina.zapperi@tuvsud.com Martina Gerelli - martina.gerelli@tuvsud.com TÜV Italia – Gruppo TÜV SÜD Tel. +39 24130-1 www.tuvsud.com/it-it	Ufficio stampa TÜV Italia Sangalli Marketing & Communications Michela Sangalli – msangalli@sangallimc.it (M. 340.1873113) Monica Gargiulo – mgargiulo@sangallimc.it (M. 320.2851120) - Tel. 02-89056404
---	---