



PROVA PRATICA CON LA NUOVA TUTA PYRAD® BY GORE-TEX LABS CON PROTEZIONE CONTRO L'ARCO ELETTRICO

CONTESTO

I lavoratori dei servizi elettrici affrontano ogni giorno i rischi termici causati dagli archi elettrici. La nuova tuta PYRAD® by GORE-TEX LABS con protezione contro l'arco elettrico di Classe 2 garantisce la sicurezza dei lavoratori senza compromessi, anche in caso di esposizione accidentale ad archi elettrici.

Per valutare le prestazioni di questa nuova tecnologia in condizioni di lavoro reali, è stata condotta una **prova sul campo su larga scala** in Italia, un paese che, durante i mesi estivi, presenta **condizioni ambientali molto impegnative**. Con temperature spesso superiori a 35°C, ha offerto un banco di prova ideale per verificare se l'indumento fosse in grado di soddisfare la doppia sfida di **protezione termica e vestibilità in condizioni di calore elevato**. I nuovi indumenti hanno sostituito i DPI abituali, una soluzione ibrida che offriva protezione di Classe 2 sul davanti e sulle maniche e protezione di Classe 1 sulla schiena.

Da giugno a ottobre 2024, oltre 100 professionisti provenienti da diverse regioni hanno partecipato alla prova. L'**uniforme PYRAD® by GORE-TEX LABS con protezione contro l'arco elettrico**, progettata dal nostro partner CBF Balducci, è stata indossata durante tipiche attività di pubblica utilità come la posa di cavi, lavori in spazi ristretti, la manutenzione di quadri elettrici e le operazioni di arrampicata.

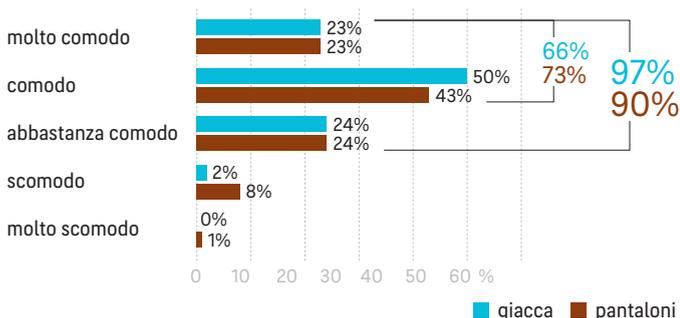
Con un **totale di oltre 3.800 giorni di utilizzo**, il test ha fornito un prezioso feedback su comfort, ergonomia e sicurezza percepita, anche in condizioni di caldo estremo.

COSA DICONO GLI UTENTI

COMODO DA INDOSSARE

Il **97%** degli utenti ha valutato la **giacca** come almeno "abbastanza comoda", con il **66%** che l'ha definita "comoda" o "molto comoda".

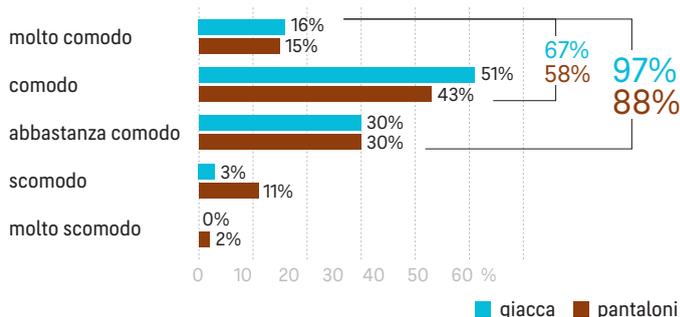
Il **90%** degli utenti ha valutato i **pantaloni** come almeno "abbastanza comodi", con il **73%** che li ha definiti "comodi" o "molto comodi".



Anche nelle **regioni più meridionali**, dove l'estate tra giugno e agosto 2024 è stata particolarmente calda, con frequenti ondate di calore che hanno spinto le temperature diurne oltre i 30°C e persino oltre i 40°C:

Il **97%** degli utenti ha valutato la **giacca** come almeno "abbastanza comoda", di cui il **67%** l'ha trovata comoda o "molto comoda".

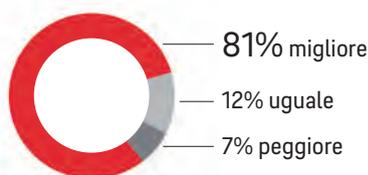
L'**88%** degli utenti ha detto lo stesso dei **pantaloni**, con il **58%** che li ha valutati "comodi" o "molto comodi".



L'uniforme è decisamente migliore: più comoda, leggera e notevolmente più fresca.

LIBERTÀ DI MOVIMENTO

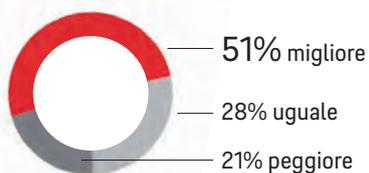
L'**81%** ha riscontrato una maggiore libertà di movimento della **tuta** rispetto ai DPI abituali.



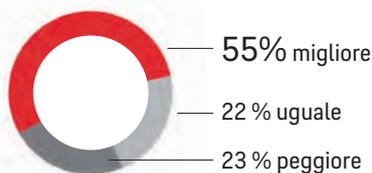
"Davvero comoda, fantastica mobilità e anche molto resistente".

PRESTAZIONI TERMICHE

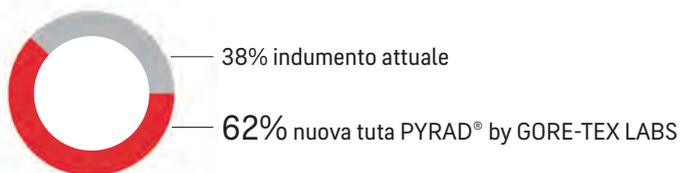
Il 51% ha percepito una migliore gestione del sudore rispetto all'indumento attuale.



Il 55% ha percepito una migliore dissipazione del calore rispetto all'indumento attuale.



PREFERENZA COMPLESSIVA DOPO LA PROVA SUL CAMPO



“La giacca, rispetto a quella attuale, è di qualità molto superiore. Penso che sia la giacca più comoda e pratica che abbia mai provato”.

“Migliore sotto ogni aspetto: comfort, libertà di movimento, dissipazione del calore e traspirabilità”.

CONCLUSIONE

La nuova soluzione qui testata mostra risultati promettenti in termini di:

- ◆ **Riduzione dell'accumulo di calore percepito**
- ◆ **Miglioramento della vestibilità durante lavori fisicamente impegnativi**
- ◆ **Supporto all'uso prolungato durante la giornata con il minimo disagio**
- ◆ **Maggiore sicurezza incoraggiando l'uso costante dei DPI, poiché il maggiore comfort riduce la probabilità che gli indumenti vengano rimossi o indossati in modo improprio**

L'UNIFORME PYRAD® BY GORE-TEX LABS CON PROTEZIONE CONTRO L'ARCO ELETTRICO COMBINA



PROTEZIONE CONTRO L'ARCO ELETTRICO DI CLASSE 2



LEGGEREZZA GRAZIE AL SUO SINGOLO STRATO



MIGLIORE TRASPIRABILITÀ, ANCHE DURANTE ATTIVITÀ AD ALTA INTENSITÀ



VESTIBILITÀ COMODA, MAGGIORE LIBERTÀ DI MOVIMENTO CON MINORE AFFATICAMENTO MUSCOLARE DURANTE L'ATTIVITÀ

