

# Il tessuto protettivo più adatto alle diverse funzioni

Nomex® Global Portfolio è la nuova gamma di tessuti proposta da DuPont Personal Protection per individuare in maniera molto semplice la soluzione di protezione ottimale contro i pericoli di natura termica e gli archi elettrici ai quali sono esposti i lavoratori che operano nei settori Oil e Gas, Utilities e manifatturiero

**DUPONT**  
**Nomex**®

a cura della Redazione

**D**uPont Personal Protection, azienda leader a livello mondiale specializzata nello sviluppo e produzione di materiali e prodotti tecnologici tra cui un'ampia gamma di soluzioni per la protezione individuale che utilizzano alcuni dei materiali più innovativi e riconosciuti in campo industriale (i.e. Kevlar®, Nomex®, Tyvek® e Tychem®) in grado di soddisfare al meglio le diverse richieste in fatto di sicurezza. L'azienda ha annunciato il lancio di Nomex® Global Portfolio, una gamma completa di tessuti espressamente ideata per proteggere i lavoratori che operano nei settori gas e petrolchimico (Oil & Gas), erogazione di servizi di pubblica utilità (Utilities) e manifatturiero contro rischi di natura termica e archi elettrici.

Fortemente impegnata a semplificare il lavoro dei responsabili della sicurezza, che devono specificare la conformità di indu-

menti che sono stati certificati nelle zone del mondo in cui operano, DuPont Personal Protection persegue una strategia finalizzata ad approfondire la conoscenza delle esigenze dei clienti che operano nei settori Oil&Gas, Utilities e manifatturiero adottando un approccio scientifico al fine di sviluppare soluzioni di protezione 'su misura' per la forza lavoro che opera su scala globale.

Rientra in quest'ottica anche la nuova gamma che include tessuti Nomex® sia nuovi sia esistenti, strutturata in modo da semplificare



Nomex® global portfolio: soluzioni di tessuti speciali da Dupont



Capo protettivo Comfort Man Royal Blue Nomex

il processo di specificazione e di acquisto di dispositivi PPE grazie a tessuti classificati in base ai livelli di rischio. Per i produttori di indumenti, così come per gli utilizzatori finali, risulterà, quindi, molto più facile individuare la soluzione ottimale per garantire ai lavoratori sia un'adeguata protezione contro fiamma, calore (FR-Flame Resistant) e gli archi elettrici (AR-Arc Rated) che il comfort e la durata attesa per questo tipo di indumenti.

La gamma di nuovi tessuti comprende anche Nomex® Xtreme Arc, soluzione in grado di abbinare la protezione FR e contro archi elettrici in un'unica soluzione. Questo tessuto a doppia maglia e a doppia trama fornisce una protezione ATPV da 12 a 19 cal/cm<sup>2</sup> in un singolo strato e assicura una protezione che compendia elevata qualità, leggerezza e comfort. Si tratta di una nuova opzione di protezione multipla che va a completare le opzioni già disponibili - essenziale, comfort ed estrema - nella gamma Nomex® e permetterà in futuro la protezione di un maggior numero di lavoratori.

Al giorno d'oggi, precisa Dupont, oltre un milione di lavoratori in tutto il mondo indossa con fiducia gli indumenti realizzati in

Nomex®. Tutte le soluzioni della nuova gamma Nomex® soddisfano (se non addirittura superano) le specifiche previste da standard internazionali come EN-ISO relativi all'esposizione al calore, agli archi elettrici e altri fenomeni. Al fine di garantire che siano in grado di offrire la massima protezione, le soluzioni realizzate con il tessuto Nomex® vengono collaudate utilizzando i sistemi di valutazione ThermoMan® e ArcMan® messi a punto dalla società. Il sistema DuPont™ ThermoMan® è un manichino a grandezza naturale ricoperto con 122 sensori di calore e vestito con indumenti di prova che viene bruciato a temperature superiori a 1200 °C in modo da garantire le migliori prestazioni nelle condizioni previste dalla simulazione. Il sistema DuPont™ ArcMan® consente, invece, agli specialisti della società di misurare il grado di protezione garantito da tessuti e indumenti contro archi elettrici che possono generare temperature che arrivano a 20.000 °C.

"Ogni anno, in tutto il mondo i lavoratori che operano nel settore industriale corrono il rischio di subire lesioni anche gravi provocate dal calore, dalle fiamme e dalla formazione di archi elettrici. Con la nuova direzione





strategica intrapresa da DuPont Personal Protection e la nostra capacità di fornire assistenza a livello globale alle aziende, ci focalizziamo completamente sulla fornitura ai nostri clienti delle più recenti innovazioni e soluzioni di sicurezza che tengano in considerazione i pericoli intrinseci e specifici del loro settore di attività. Sia che operino nei comparti Oil&Gas, Utilities o manifatturiero, DuPont è impegnata a garantire l'incolumità della forza lavoro in tutto il mondo mettendo a disposizione prodotti affidabili e sicuri", ha sottolineato David Domnisch, global leader di DuPont Personal Protection.

La gamma globale di soluzioni in tessuto Nomex® rappresenta un'estensione dell'offerta di DuPont Personal Protection che risulta composta da Kevlar®, una fibra aramidica per la protezione meccanica e al taglio; Tychem® per la protezione dai rischi da agenti chimici liquidi e gassosi e Tyvek® per la protezione dai rischi da particolato e spruzzi leggeri. Gli indumenti realizzati in Tychem® e Tyvek® per applicazioni nel settore Oil&Gas e minerario sono anche disponibili attraverso la rete di distribuzione DuPont nella regione EMEA.





Capo realizzato con sistema DuPont™ ArcMan®: Essential Arc Shirt Orange

■ Per informazioni:  
[www.dupont.com](http://www.dupont.com)  
[www.dupont.com/personal-protection/language-selection.html](http://www.dupont.com/personal-protection/language-selection.html)  
<https://www.linkedin.com/showcase/dupont%E2%84%A2-tyvek%C2%AE-protective-apparel/>

