

prodotti&tecnologie

produzione · tecnologia · studi · aziende · ricerca · soluzioni · progettazione

> a cura di **Marco Silvestri**
m.silvestri@epc.it



PAG.

112

**ZANI
WORK**
Stile in Sicurezza

PAG.

114

Dräger

PAG.

116

 **mewa**

PAG.

118

 **sixton**
SAFETY SHOES *peak*

PAG.

120

DUPONT™



Siamo Tutti Zani e Salvi la campagna di Zani Work per dire stop agli incidenti sul lavoro

Zani Work, storica realtà cesenate specializzata in abbigliamento tecnico, antinfortunistica e saldatura, ha lanciato a ottobre la campagna Siamo Tutti Zani e Salvi, un'iniziativa di sensibilizzazione volta a promuovere una maggiore conoscenza e consapevolezza sui dispositivi di protezione individuale e sull'abbigliamento tecnico da lavoro e sull'importanza di un loro uso corretto.

S secondo i dati Inail, nel 2022 sono stati quasi 698 mila (697.773) gli infortuni sul lavoro, di cui 1.090 casi mortali, con un aumento di casistiche del +25,7% rispetto al 2021. Quanti di questi incidenti potevano essere evitati con una maggiore conoscenza delle misure di sicurezza e di

I sette campioni sportivi romagnoli protagonisti della campagna "Siamo tutti Zani e Salvi" insieme a Isabella Zani (la prima a sinistra) e Cristina Zani (la prima a destra). Al centro della foto la giovane protagonista dello spot.

tutto ciò che compete l'ambito della salvaguardia del lavoratore e degli ambienti di lavoro?

Parte da queste riflessioni la campagna di Zani Work, incentrata su uno **spot** – *on air* sui canali digitali – che vede protagonisti **sette sportivi romagnoli** che rappresentano l'eccellenza nelle loro discipline: Alessandro **Agostini**, campione italiano di motociclismo, Dylan **Donati**, campione italiano di rugby, Martina e Valentina **Facciani**, campionesse italiane di corsa, Michela **Lantignotti**, campionessa italiana di beach volley, Andres **Martin**, campione italiano di skateboard e Beatrice **Ricchi**, campionessa italiana di softball. Alla campagna ha dato il suo sostegno inoltre un ottavo campione, **Lorenzo Boschetti**, fra i migliori atleti nel *ranking* mondiale del *kite foil*.

La protagonista dello spot è una giovane donna che rappresenta la categoria del lavoratore e che lungo la strada, per raggiungere il lavoro, incontra gli sportivi testimonial della campagna: ognuno di loro le consegna il dispositivo di protezione ab-





binato al suo sport. *“La scelta di una giovane donna è motivata dal concetto che la sicurezza non ha età e non ha sesso – spiegano **Isabella e Cristina Zani**, titolari di Zani Work – La scelta di coinvolgere degli sportivi invece è stata guidata dall’esigenza di individuare quelle discipline per le quali si indossano gli stessi dispositivi di protezione necessari in determinati ambiti lavorativi. Caschi, guanti, occhiali, ginocchiere, scarpe tecniche e altri dispositivi di protezione: anche nello sport, così come nel lavoro, esistono regole e best practice condivise per evitare infortuni e incidenti”.*

Con la campagna **Siamo Tutti Zani e Salvi** l’azienda cesenate intende fare informazione sulla sicurezza in maniera capillare, dinamica e a libero accesso, attraverso le risorse del web e dei social o attraverso iniziative *off line*. A novembre infatti la campagna è stata presentata agli studenti del liceo classico nell’ambito del PMI Day di Confindustria. La campagna è stata ideata in collaborazione con l’agenzia di comunicazione digitale **Nice Cream Studio**, che ne ha curato il *concept*, i contenuti video e la diffusione sui canali digitali. Oltre alla diffusione dello spot, sui social di Zani Work i testimonial della campagna raccontano, in clip dedicate, la loro esperienza con i dispositivi di protezione, sensibilizzando gli utenti sull’importanza di proteggere se stessi e gli altri, nello sport, così come nel lavoro.



Le due sorelle titolari di Zani Work, da sinistra Isabella e Cristina Zani.

Zani Work è un’innovativa **azienda al femminile** che negli anni è stata in grado di reinventarsi e rinnovarsi diversificando il proprio business, partendo da un ambito prettamente tecnico come quello della saldatura – settore in cui viene avviata nel 1970 l’impresa familiare, con la denominazione appunto “Zani Saldature” – per abbracciare anche la moda e lo stile. Da oltre 20 anni Zani Work è specializzata nella fornitura di DPI e capi tecnici da lavoro, sia attraverso rivenditori di settore sia avvalendosi di una produzione su misura, per dare uno stile e una personalità alle aziende clienti, fra cui figurano importanti realtà nazionali con sede nel territorio come: Orogel, Paresa, Trevi Group, Apofruit, Cantiere del Pardo, Dorelan, Vignali Trasporti, Sampierana, Righi Group. Le divise firmate Zani Work sono ideate e create portando come valore aggiunto alla sicurezza, al comfort e ai tessuti certificati, un’attenzione al *fashion*. ■

Una scena dello spot girato la scorsa estate a Cesena, nel quartiere industriale di Torre del Moro.

**ZANI
WORK**
Stile in Sicurezza

ZANI WORK S.N.C.

DI ZANI ISABELLA E CRISTINA

VIA G. FANIN, 10 • 47522 CESENA FC

TEL. +39 0547 334423

[HTTPS://WWW.ZANIWORK.IT/](https://www.zaniwork.it/)

[INFO@ZANIWORK.IT](mailto:info@zaniwork.it)



Occhiale /
Sovraocchiale
Dräger X-pect
2400 indossato.

© Drägerwerk AG & Co. KGaA

La gamma di occhiali Dräger X-pect si arricchisce di nuovi modelli

Due tipologie di occhiale/sovracchiale e sette modelli “a mascherina” si aggiungono alla gamma Dräger X-pect, una collezione completa che soddisfa tutte le esigenze, adatta a chi indossa occhiali da vista e compatibile con gli altri dispositivi di protezione.

Per chi lavora in contesti industriali ed è a contatto con liquidi o particelle di polvere è fondamentale proteggere la vista da ustioni chimiche, lacerazioni o intrusioni di corpi estranei che potrebbero causare danni a lungo termine.

La soluzione è più semplice di quanto si possa immaginare: è sufficiente disporre di occhiali di protezione (anche sopra le proprie lenti da vista) o soluzioni “a mascherina”, che risultano molto aderenti e stabili, per tutelare efficacemente gli occhi, purché questi dispositivi siano indossati in maniera corretta. Per raggiungere un target di utilizzatori ancora più ampio, Dräger ha aggiunto alla sua gamma di occhiali da protezione due nuovi modelli di occhiali/sovracchiali e sette modelli “a mascherina”, che si differenziano per colore e tipologia di lente.

Occhiali/sovracchiali X-pect 2400

Facili da indossare con gli occhiali da vista

Grazie alla singola lente panoramica, i sovracchiali X-pect offrono un ampio campo visivo, una buona accettazione da parte di chi li utilizza e la massima compatibilità con gli occhiali da vista.

Protezione contro la penetrazione di particelle

Una membrana sopraccigliare che scorre lungo il bordo superiore del sovracchiale garantisce la protezione contro la penetrazione di particelle.

Materiale infrangibile e leggero

I sovracchiali sono realizzati in un materiale estremamente robusto e stabile grazie al policarbonato integrato, ma sono comunque leggeri per un elevato livello di comfort, anche durante un uso prolungato.

Protezione UV e massima classe ottica

Tutti i modelli della serie Dräger X-pect® offrono la più alta protezione possibile contro i raggi UV e la migliore classe ottica (classe 1) per uso continuo. L'intera gamma è omologata a norma EN166 e conforme alle direttive CE. I modelli X-pect 2400 /



Occhiale / Sovraocchiale Draeger X-pect 2400 con packaging.

2420 sono inoltre omologati secondo le norme ANSI Z87.1, AUS/NZ 1337 e CSA Z94.3.

Rivestimento antigraffio e antiappannamento

I sovraocchiali X-pect® 2400 / 2420, così come gli occhiali a mascherina, sono dotati di un rivestimento antigraffio e antiappannamento per un'ottima visibilità in ogni situazione.

Occhiali a mascherina

Vestibilità e protezione ottimali

Gli occhiali „a mascherina“ offrono la massima protezione oculare poiché aderiscono completamente al viso grazie a una montatura flessibile in PVC che assicura una vestibilità ottimale e costituisce una barriera contro le infezioni aerotrasportate.

Massimo comfort

Grazie al design ergonomico, gli occhiali X-pect assicurano il massimo comfort anche quando sono indossati insieme ad altri dispositivi di protezione individuale come le semimaschere Dräger X-plore. Sono inoltre facili da regolare grazie alla fascia elastica larga che riduce la pressione sul capo.

Materiale leggero e infrangibile

Dotati di lenti in policarbonato, gli occhiali a mascherina X-pect 4200 offrono una durata molto prolungata. Disponibili nella versione trasparente o nera sono ad aerazione indiretta e consentono quindi una visibilità ancora più performante. I



Occhiale a mascherina Draeger X-pect 4900 sabbia con packaging.

modelli X-pect 4400, sono dotati di lenti in acetato con un'elevata resistenza agli agenti chimici mentre gli X-pect 4800/4900 sono provvisti di una doppia lente realizzata in acetato e policarbonato, con un'elevata resistenza agli agenti chimici e protezione balistica.

Packaging sostenibile

Il packaging è stato rinnovato ed è a basso impatto ambientale, un ulteriore passo in avanti di Dräger verso una maggiore ecosostenibilità dei prodotti proposti. ■



Occhiale a mascherina Draeger X-pect 4800. Lente doppio strato in policarbonato e acetato trasparente. Elastico ignifugo. Idoneo per utilizzo negli incendi boschivi.

Dräger

DRÄGER ITALIA SPA

VIA LUIGI GALVANI 7

20094 CORSICO MI

TEL. +39 02 458721

[HTTPS://WWW.DRAEGER.COM/IT_IT/HOME](https://www.draeger.com/it_it/home)



Il portale clienti Mewa disponibile in tutta Europa. Massima trasparenza nella gestione degli ordini

Mewa si occupa della fornitura e della gestione dei prodotti tessili dei clienti, con un servizio a 360° che include anche il ritiro e la riconsegna. Tutto questo solleva aziende e imprese da impegnativi oneri organizzativi. Con la sua offerta di servizi digitali, ora disponibili in tutta Europa, Mewa riduce al minimo anche il volume delle attività amministrative dei clienti.

Colpo d'occhio su tutti i costi

Quanti più dipendenti ha un'azienda e maggiore è il suo volume di ordini, tanto più tempo richiede la gestione dell'abbigliamento da lavoro e dei panni, per poter predisporre per tutti la dotazione adeguata. "Con il portale clienti 'my-Mewa', si possono consultare, controllare e modi-

ficare in qualsiasi momento i dati relativi agli ordini e lo si può fare con pochi click sul PC o sullo smartphone, esattamente quando si vuole, 24 ore su 24, 7 giorni su 7" spiega **Velko Winters**, amministratore delegato di Mewa Italia e aggiunge "Questo permette di aggiornare sempre le dotazioni richieste, adattandole alle effettive necessità del personale, senza correre quindi mai il rischio di ordinare una salopette in più o una in meno". Lo stesso vale per la fornitura di panni: in un attimo i clienti possono aumentare o ridurre le loro scorte. Con pochi clic si comunicano le nuove necessità di cui si terrà conto per la prossima consegna.

Tenere sotto controllo la spesa per i prodotti tessili aziendali: Il servizio tessile garantisce la trasparenza dei costi.



© Mewa

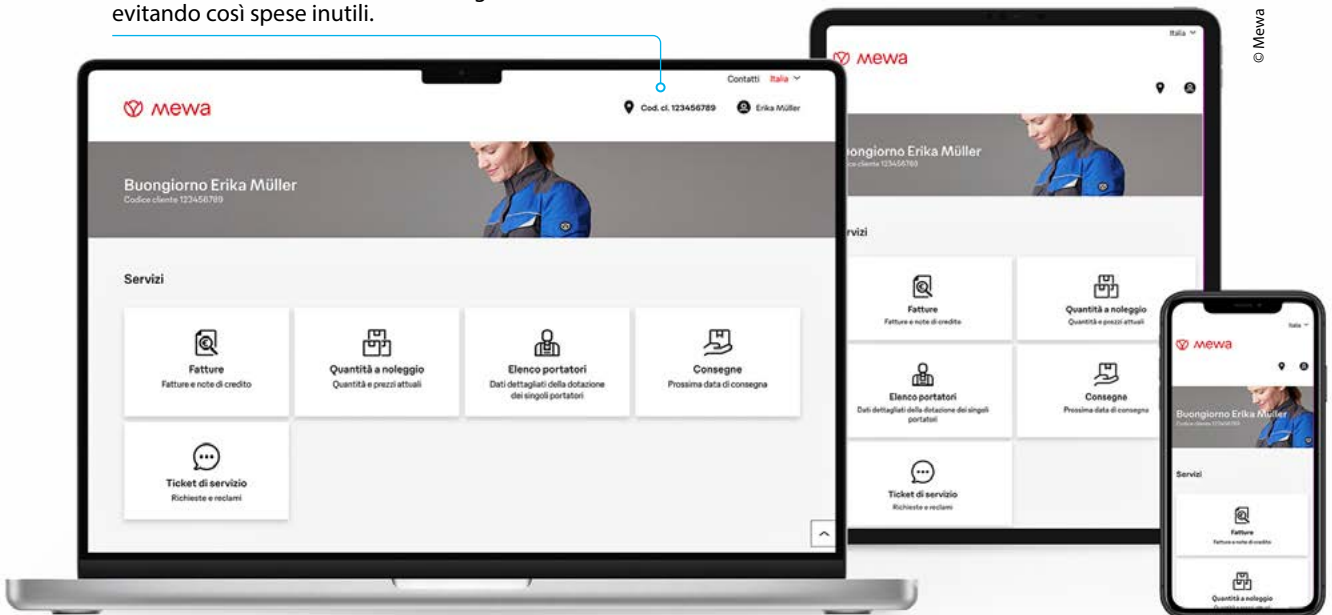


© Mewa

Grazie al portale clienti Mewa, una **piattaforma intuitiva e user-friendly**, è possibile evitare errori di comunicazione, nei casi in cui per esempio il cliente voglia segnalare un avvicendamento nell'organico, la necessità di una riparazione o una richiesta diversa di panni e tappetini. Ne risul-

ta un **risparmio di tempo** per il cliente e meno spese inutili. All'inizio di quest'anno il portale clienti Mewa è stato integrato con ulteriori funzioni ed è disponibile in quasi tutte le sedi europee del fornitore di servizi tessili. Sul portale è possibile consultare in qualsiasi momento i costi mensili dei singoli prodotti, le fatture insolute e quelle pagate, le quantità previste dal contratto e modificare quindi in modo rapido ed economico la frequenza delle consegne. Le dotazioni di indumenti da lavoro di ogni dipendente sono registrate per nome e questo semplifica notevolmente l'adattamento delle taglie e delle quantità di capi da consegnare al personale. Se si deve comunicare la necessità di riparare un indumento, lo si può fare in pochi passaggi, utilizzando un apposito *tool online* per indicare le parti danneggiate. Il *tool* è semplice da usare e comporta per il cliente un minor impegno nella gestione amministrativa. ■

Con il portale clienti Mewa, è possibile modificare velocemente le dotazioni inserite negli ordini, evitando così spese inutili.



© Mewa



MEWA TEXTIL-SERVICE

TEL. 0331-896001

MEWA.IT



Tenace BOA® by Sixton Peak®, l'evoluzione della protezione

Inarrestabile nella sua costante ricerca di possibili sviluppi relativi non solo alle prestazioni dei suoi modelli ma anche alla gamma dei prodotti, Maspica fa con il nuovo stivale Tenace un ulteriore passo in entrambe le direzioni, quella delle performance e quella dell'allargamento della sua affermata collezione Resolute by Sixton Peak®.

Tenace **BOA**® è il frutto della combinazione fra le più avanzate soluzioni tecnologiche disponibili sul mercato e il know how di Maspica; è un innovativo, eccezionale DPI studiato, progettato e messo a punto per garantire protezione e comfort ai lavoratori impegnati in settori produttivi come carpenteria, edilizia e ambienti esterni estremi.

Tenace BOA® è la calzatura di sicurezza ideale in situazioni che presentano rischi di schiacciamento o di urti repentini, presenza di chiodi o materiali taglienti, umidità, pavimenti bagnati o terreni bagnati e freddi.

Un concentrato di tecnologie

Perfettamente inserito nella tradizione del marchio Sixton Peak®, Tenace **BOA**® è esteticamente accattivante grazie a un curato design ma è soprattutto uno straordinario insieme di materiali e tecnologie che, sapientemente accostati e armonizzati, lo rendono un'affidabile barriera contro il rischio di infortunio.

Anzitutto Tenace **BOA**® è stato realizzato secondo il concept Sixton Peak® Resolute System Technology. Sviluppato in collaborazione con il partner inglese **D3O** e testato sia dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università di Padova che dal laboratorio R&D di Maspica, è alla base delle calzature di sicurezza più **"smart cushioning"**, in grado di assorbire e ammortizzare gli shock al tallone, di assicurare una stabilità controllata e proteggere le articolazioni riducendo i picchi di carico. Fra gli altri fattori relativi a che contribuiscono efficacemente alle prestazioni di Tenace **BOA**® un posto di primo piano lo merita il **Dynamic HC Control** che garantisce la stabilità della caviglia anche in caso di terreni sconnessi e trattiene la calzatura al piede evitando il fastidioso effetto scalzante.

Per la stabilità alla torsione Tenace **BOA**® vanta l'efficienza di **StabilActive**: in materiale plastico rigi-

RESOLUTE
SYSTEM TECHNOLOGY



vibram
ECOSTEP
PRO



HDry
WATERPROOF
MEMBRANE



DUAL INSULATION 2.0



do, supporta il tallone, il farnice e le articolazioni tarsali offrendo un sicuro appoggio per il movimento naturale del piede.

Ma ciò che rende davvero unico e affidabile lo stivale è la versatilità della doppia allacciatura L+1 di BOA® Fit System che favorisce la perfetta aderenza della scarpa con le due chiusure al collo del piede e a mezzo polpaccio, estremamente solide ma anche rapidissime da adattare o da slacciare in caso di bisogno.

Per la resistenza all'acqua, è stata invece scelta la **tecnologia HDRY che, grazie alla presenza di una membrana anti acqua direttamente applicata alla tomaia mediante processo di laminazione, garantisce l'impermeabilizzazione** della calzatura mantenendo un'elevatissima capacità di traspirazione e dispersione del sudore. Contro il freddo, la presenza della **Pelliccia Vera**

Lana Polar sulla fodera e del **Primaloft** sulla punta permette a chi indossa Tenace BOA sia di avere piedi caldi, isolati e protetti dalle rigide temperature sia di apprezzare il comfort di una scarpa morbida e avvolgente.

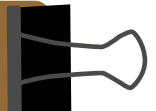
E ancora contro il freddo scende in campo anche la suoletta intercambiabile **Dual Insulation 2.0**, che, con un mix di materiali riciclati, è il fiore all'occhiello della ricerca Sixton Peak®. Si tratta di un plantare, estraibile anatomico ed ergonomico che, grazie a uno strato di feltro con film alluminizzato, isola il piede mantenendolo asciutto e caldo.

Tenace **BOA®** significa anche **sostenibilità ambientale** grazie alla presenza della suola **Vibram Ecostep PRO**. Con **battistrada in gomma riciclata fino al 30%** e disegno autopulente, è resistente anche alle alte temperature (fino a 300 gradi centigradi per contatto) nonché ad olii e idrocarburi.

Molto importante è anche il ruolo del **Fiber Cap SXT**, puntale composito rinforzato con fibra di vetro a spessori differenziati, sinonimo di alta resistenza meccanica a urti e compressioni.

Non ultimo, Tenace BOA rappresenta un passo avanti anche dal punto di vista del rispetto dei requisiti previsti dalla **nuova norma EN ISO 20345:2022**; il nuovo standard ha introdotto/modificato alcuni aspetti in materia di marcatura tra cui la resistenza allo scivolamento (**requisito SR**) e la resistenza alla perforazione (**metodo PS** - Inserto resistente alla perforazione non metallico chiodo tronco conico di 3 millimetri). ■

Tenace BOA®, in un boot il meglio della ricerca Sixton Peak®



**MASPICA SRL A SOCIO UNICO
A DELTA PLUS GROUP COMPANY**

VIA A. EINSTEIN, 6
35020 CASALSERUGO (PD) • ITALY
TEL. +39 049 8740771
INFO@MASPICA.IT • WWW.SIXTON.IT



L'influenza aviaria è ancora in circolazione: ecco come facilitare la protezione dei lavoratori

> a cura di **Figen Ersezer**
Specialista marketing per l'area EMEA, DuPont Personal Protection

La peste aviaria, comunemente nota come "influenza aviaria", fa raramente notizia rispetto ad altre malattie virali come il COVID-19. Tuttavia, questa malattia continua a minacciare la salute pubblica a livello globale e non deve essere sottovalutata. I lavoratori del settore agricolo e della tutela ambientale sono particolarmente a rischio: è fondamentale proteggerli con adeguati DPI.

I focolai di influenza aviaria si verificano ogni anno, in particolare in autunno e inverno, quando gli uccelli migratori diffondono la malattia al pollame

dell'emisfero settentrionale. Nel 2022, secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), l'influenza aviaria ad alta patogenicità H5N1 (HPAI) è stata registrata in 67 paesi nei cinque continenti. I lavoratori degli allevamenti di pollame sono i più vulnerabili, poiché raccolgono, maneggiano, trasportano, abbattano e smaltiscono regolarmente i volatili infetti. Sono a rischio anche le guardie forestali e i biologi che lavorano nelle riserve naturali dove sono presenti grandi popolazioni di uccelli selvatici.

Il ruolo dei DPI

Il ruolo principale dei DPI è quello di proteggere i lavoratori dalle infezioni, creando una barriera tra

I DPI sono fondamentali per garantire la sicurezza dei lavoratori e prevenire la diffusione della malattia nella comunità a livello più ampio.





Tychem® 2000 C

Le tute da lavoro Tychem® 2000 C sono costituite da un laminato realizzato con il materiale protettivo DuPont™ collaudato e con un rivestimento polimerico.

- Barriera molto efficace contro gli agenti infettivi secondo EN 14126.
- Certificato come indumento di protezione chimica di tipo 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10.
- Efficace barriera contro numerosi prodotti chimici inorganici (anche sotto pressione).
- Protezione contro i disinfettanti.

Tychem® 6000 F

Le tute da lavoro Tychem® 6000 F sono costituite da un robusto substrato in Tyvek® sul quale viene laminata una pellicola di protezione brevettata.

- Barriera molto efficace contro gli agenti infettivi secondo EN 14126.
- Certificato come indumento di protezione chimica di tipo 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9.
- Barriera barriera contro la penetrazione di numerosi prodotti chimici organici e inorganici altamente concentrati (anche sotto pressione).
- Protezione contro i disinfettanti altamente tossici.

Tyvek® 800 J

Indumento traspirante di Tipo 3 per la protezione da prodotti chimici inorganici a base acquosa sotto pressione.

- Efficace barriera contro molti prodotti chimici inorganici a base acquosa a bassa concentrazione (anche sotto pressione) e particelle nocive di piccole dimensioni (aerodispersi).
- La qualità, la durata e la resistenza all'abrasione di Tyvek® J ti dà la massima libertà di movimento.
- Resistente a lacerazioni e tagli, permeabile (a allentata) al vapore acquoso.
- Vegetabile ergonomica che si adatta al fisico e al movimento dell'utilizzatore.

Tyvek® 600 Plus

Per le ispezioni di routine di capannoni e cortili e per lavori di pulizia leggeri, DuPont può offrire la tuta Tyvek® 600 Plus di tipo 4-B, 5-B e 6-B.

- Protezione contro gli agenti infettivi secondo EN 14126.
- Certificato come indumento di protezione chimica di tipo 4, 5, 6 e 7.
- Protezione contro prodotti chimici inorganici e neutralizzazione.
- Leggera, permeabile all'aria e al vapore acquoso.
- La soluzione Tychem® 2000 C e Tychem® 6000 F come il complemento ideale per rispondere la protezione di parti del corpo (guanti e sovrascarpe) particolarmente elevati. Sono disponibili (camicia, grembiuti, maniche e sovrascarpe).

i lavoratori e gli agenti infettivi. La normativa europea **EN 14126** definisce i **requisiti di prestazione dei materiali di abbigliamento per la protezione dagli agenti infettivi**, utilizzando diversi metodi di prova e tipi di esposizione. Il test principale (ISO 16604) misura la penetrazione di agenti patogeni trasmessi per via ematica fino a 20 kPa. I DPI devono inoltre proteggere i lavorato-

ri dal contatto con le sostanze chimiche pericolose utilizzate per la pulizia e la disinfezione. Un passo fondamentale per selezionare il livello di protezione più appropriato è la valutazione dei rischi delle mansioni svolte dai lavoratori e dei pericoli a cui possono essere esposti. Questa valutazione del rischio deve comprendere questioni che riguardano l'ergonomia, poiché le tute da lavoro larghe o non traspiranti possono contribuire al rischio di lesioni o all'esposizione a incidenti.

Le soluzioni DuPont

Le tute leggere e traspiranti, come **Tyvek® 600 Plus di DuPont**, offrono una protezione ideale per i lavoratori che hanno un contatto limitato con pollame e disinfettanti leggeri, come i prodotti nebulizzati.

Gli indumenti protettivi realizzati con un robusto substrato Tyvek® forniscono un buon livello di protezione contro gli agenti infettivi (EN 14126) e gli aerosol di sostanze chimiche a base acquosa. ■

Per avere maggiori informazioni sulle soluzioni di abbigliamento di DuPont per proteggere i lavoratori dall'influenza aviaria visita il sito: https://www.dupont.it/content/dam/dupont/amer/us/en/personal-protection/public/documents/it/DPP_Avian_flu_flyer_2022_IT.pdf?src=EMEA_IT_SafetyPersonalProtection_GB_PR_Internal_AvianFlu



DUPONT PERSONAL PROTECTION
 DUPONT DE NEMOURS (LUXEMBOURG) S.À R.L.
 CONTERN • L-2984 LUXEMBOURG
 MYCUSTOMERSERVICE.EMEA@DUPONT.COM
 DPP.DUPONT.COM