



e aziende informano

a cura di Federica Martis



## R&D: motore dell'innovazione Base Protection

### la nuova collezione Base 2009, i brevetti esclusivi, le tendenze, i progetti per il futuro

Responsabili della sicurezza e uffici acquisti di importanti aziende italiane, specialisti di DPI, titolari di ferramenta ed utensilerie, responsabili di negozi specializzati nelle forniture per l'edilizia, agenti, giornalisti delle testate di settore: un pubblico autorevole e numeroso nonché molto entusiasta dei

contenuti della I Edizione dell'evento *"Ricerca & Design: motore dell'innovazione Base Protection"*, tenutasi presso il Centro Congressi Leonardo da Vinci di Milano lo scorso 27 novembre.

Ha aperto i lavori Daniela Stolfi, direttore commerciale Base Protection, che ha invitato i partecipanti a "riflettere" sul perché una scarpa di sicurezza, che deve garantire *protezione, sicurezza, comfort, ergonomia, traspirabilità, e che deve essere certificata*, deve poi costare poco! E sul perché la si considera ancora una semplice "scarpa da lavoro" ed in quanto tale "di basso prezzo"!

Una provocazione alla quale sono seguiti gli interventi del prof. *Giorgio Davini*, medico sportivo e docente dell'Università di Scienze Motorie di Torino, che ha parlato di fisiologia del piede e dell'ing. Antonio Diterlizzi, amministratore delegato Base Protection, che ha presentato i nuovi brevetti Base, approfondendo gli aspetti tecnici della calzatura di sicurezza ri-

proposti in chiave innovativa e di design.

Il momento *clou* dell'evento è stata la presentazione dei progetti di *giovani designer, studenti dello IAAD*, Istituto d'Arte Applicata e Design, di Torino che - dopo aver approfondito durante l'anno accademico 2008, tematiche quali lo studio del piede, della calzatura di sicurezza, della normativa di riferimento, dell'offerta di mercato e, soprattutto, dopo aver analizzato i bisogni dei lavoratori - si sono cimentati nello studio di nuovi *concept* di calzature di sicurezza.

Una giuria composta da designer, giornalisti, esperti di sicurezza e responsabili uffici acquisti di aziende specializzate nella fornitura di DPI hanno votato il miglior progetto.

A Cristian Valsania, vincitore della I edizione del concorso *"Ricerca & Design: motore dell'innovazione Base Protection"*, è stata assegnata una borsa di studio che gli permetterà di sviluppare e ingegnerizzare il proprio progetto presso la sede operativa Base Protection.



L'ingegner Diterlizzi, amministratore delegato Base Protection, premia il vincitore Cristian Valsania



Le novità della collezione Base Protection, presentate all'evento del 27 novembre scorso

## Le novità presentate

*Star: design, leggerezza e traspirabilità*

Il look delle calzature Star, la linea tutto composito, è preludio di design, leggerezza e traspirabilità concentrati in soli 400 grammi!

È prassi del Dipartimento Ricerca & Sviluppo Base Protection partire dai bisogni degli utilizzatori prima di pensare e progettare una nuova scarpa.

I risultati delle ultime analisi, effettuate presso i clienti, hanno evidenziato che i consumatori apprezzano molto il comfort e la leggerezza e che attribuiscono sempre più importanza al look della calzatura di sicurezza, in quanto vogliono sentirsi "alla moda" anche quando vanno al lavoro senza rinunciare all'ergonomia e alla comodità. Ecco la risposta: tomaie in pellami morbidi di prima scelta impregnati da inserti in tessuto

"principe di Galles"; fodere in pelle di vitello e tessuti hi-tech traspiranti.

Ma la grande rivoluzione è concentrata sul fondo della calzatura.

È stato, infatti, ridotto notevolmente lo spessore della suola per conferire un look più sportivo alla scarpa e garantire la leggerezza e la flessibilità.

A seconda della funzione d'uso la suola può essere:

- 1) *monocomponente*: Airtech;
- 2) *bicomponente*: Airtech con



Tpu Skin (brevetto esclusivo Base Protection);

- 3) *tricomponente*: Airtech, Tpu Skin e gomma.

L'effetto cuscinetto, invece, è garantito dal *plantare* amovibile realizzato in PU antibatterico, dotato di canali che favoriscono la circolazione d'aria tra piede e suola. Inoltre, grazie al suo spessore, solleva il piede portandolo ben oltre la suola, eliminando l'effetto "camera stagna" che normalmente si presenta nelle calzature iniettate proprio perché il piede è "incassato" nella suola. Il risultato è che finalmente il piede respira anche nelle calzature di sicurezza!

L'inserto di protezione dal rischio di perforazione Fresh'n Flex è in tessuto balistico ad alta tenacità. Il puntale in composito, studiato ad hoc per queste nuove tipologie di calzature, utilizza materiali innovativi grazie ai quali è stato possibile ridurre drasticamente lo spessore.

Il puntale Base Protection ha superato tutti i test (molto più severi) della normativa canadese (CSA) e USA (ANSI) oltre ad

### Base Protection: profilo aziendale

Base Protection Srl è l'azienda italiana produttrice di calzature di sicurezza comode e tecnologicamente avanzate.

Posizionata nel segmento medio-alto del mercato, dove è presente da circa 5 anni, l'azienda appartiene al Gruppo Spagnolo Fegemu SA, specializzato nelle forniture industriali e grandi macchine utensili in Spagna, Francia e Portogallo.

Guidata dall'Ingegnere Antonio Diterlizzi, che vanta una lunga esperienza di gestione internazionale nel settore, l'azienda ha conquistato il consumatore italiano ed europeo sempre più esigente ed attento a scegliere calzature "sicure" ma soprattutto comode, ergonomiche e "portabili" per look, stile e design.

Vincitrice del primo Security & Safety Award (per aver sviluppato la calzatura di sicurezza più leggera e flessibile presente sul mercato), l'azienda crede ed investe molto nel design che ritiene il vero motore di sviluppo e di successo, in quanto driver principale dell'innovazione.

Con ritmi di crescita a 2 cifre, ha chiuso il 2008 con un +30% nel mercato italiano e un +5% in Europa.

Base Protection ha sede legale a Barletta, dove si concentrano le attività di Ricerca, Sviluppo & Design, progettazione, industrializzazione ed il controllo delle attività produttive.



Polacco con il rivoluzionario brevetto Dry'n'Air®

essere certificato secondo la normativa europea (EN 20345).

*Brevetto Dry'n'Air su linea Platinum*

Grazie al rivoluzionario brevetto *Dry'n'Air*®, Base Protection presenta le calzature con ricircolo d'aria fin nel sottopiede. Finalmente piedi asciutti anche nello scarponcino di sicurezza con inserto antiperforazione! Uno dei compiti principali della calzatura per il comfort fisiologico è quello di *espellere* l'umidità prodotta con la sudorazione del piede

L'eccesso di sudore all'interno di una calzatura provoca diversi problemi di salute e discomfort: induce sensazioni di raffreddamento e calore eccessivi, favorisce la proliferazione di batteri che a loro volta causano cattivo odore e malattie della pelle. È noto che la zona di maggior sudorazione del piede (ma anche dell'intero corpo) è la pianta. Quindi la zona di maggior accumulo di sudore si trova a contatto con la suola.

È questa parte della calzatura che dovrebbe essere dotata delle maggiori proprietà di traspirazione ed assorbimento. Nella realtà la suola, soprattutto nel-

le calzature di sicurezza, non traspira affatto, né garantisce assorbimento di sudore sufficiente, anzi si comporta da "camera stagna" soprattutto per:

- 1) la particolare tecnologia prevalentemente usata per la produzione di scarpe di sicurezza, cioè lo stampaggio della suola in poliuretano, per iniezione diretta sulla tomaia;
- 2) la presenza di uno strato an-

tiperforazione nel sottopiede costituito da tessuto balistico (molto compatto e spesso) o da una lamina di acciaio più pesante e rigida.

Rendere possibile, nelle calzature di sicurezza con inserto antiperforazione, l'evacuazione del sudore dalla pianta del piede (che ne produce in maggior quantità) eliminando l'effetto "camera stagna": è l'obiettivo del rivoluzionario brevetto *Dry'n'Air*® (patent pending No. MC2008A000189).

Ciò è reso possibile:

- da una *canalizzazione con aria* all'interno della suola, immediatamente sotto il sottopiede;
- dall'aver messo in comunicazione l'aria che circola nella parte superiore della calzatura con l'aria all'interno della suola;
- dall'aver favorito il ricircolo dell'aria grazie al particolare disegno dei canali che sfruttano il principio dell'effetto "Venturi". L'aria spostandosi trasporta il sudore lontano dal piede. Inoltre, durante la camminata la pressione del tallone forza l'aria nei canali sottostanti il sottopiede, facendola poi ritornare nella tomaia, che ha la possibilità di scambiarla con l'ambiente esterno a più basso contenuto di umidità.

Ad ottimizzare il comfort delle calzature della linea *Platinum*, l'uso di materiali d'altissima qualità per tomaia e fodera: pelle pieno fiore idrorepellente e tessuto tecnico ad alta traspirabilità.



**BASE PROTECTION**

Via Bruxelles, 7 - 70051 Barletta (BA)  
Tel. 0883 334815 - Fax 0883 334824  
[www.baseprotection.com](http://www.baseprotection.com) - [info@basepro.it](mailto:info@basepro.it)