

prodotti&tecnologie

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

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



PAG.
108

GIASCO
SAFETY SHOES ™



PAG.
110

PAG.
112

DENIOS.



PAG.
114

PAG.
116



PAG.
118

PAG.
120

 **GAMESYSTEM**



GOLD S7S FO CI SC SR, la tecnologia più avanzata al servizio del comfort e della sicurezza

Il modello GOLD S7S FO CI SC SR rappresenta una svolta del settore delle calzature antinfortunistiche, con una suola resistente che si adatta alle superfici ed agli ambienti più estremi. Questo grazie alla tecnologia brevettata 3D® tripla densità e a tutte le caratteristiche tecnologiche che rendono la linea 3ULTRA il livello più alto di comfort e protezione che la ditta Vicentina abbia mai raggiunto.



Giasco ancora una volta si dimostra all'avanguardia nella ricerca e nello studio delle proprie calzature.

Questo nuovo modello alto, GOLD, risulta essere un prodotto di altissima qualità e prezioso, come tutta la linea **3ULTRA** del resto, grazie all'utilizzo di materiali come: la **pelle pieno fiore IDROTECH® WPA**, resistente all'abrasione che ricopre la tomaia, non è solo composta da materiali pregiati che manterranno durevole la vostra scarpa nel



Dettaglio della tomaia WATERPROOF.



Dettaglio della suola ANTI SHOCK.



La suola completa
in un ambiente estremo.

lungo periodo, ma è esteticamente accattivante grazie a materiali top di gamma.

Giasco combina in maniera eccellente la qualità dei materiali al design della scarpa. La nuova linea 3ULTRA ambisce ad essere un nuovo spartiacque all'interno del settore della sicurezza sul lavoro, come lo era stata la linea 3Hybrid.

La nuova linea brevettata 3ULTRA

Tutta la linea è certificata secondo la nuova **norma ISO 20345:2022** che definisce delle differenze dal passato rendendo il livello di qualità e protezione più.

Nello specifico la nuova linea fornisce le seguenti caratteristiche: **PS** lamina anti perforazione chiodo non metallico Ø 3mm, **SR** resistenza allo scivolamento (pavimento in ceramica + glicerina), **SC** Resistenza all'abrasione del copri-puntale.

Viene iniettata con 3 diversi strati di poliuretano, ognuno con un ruolo specifico.

Il **battistrada** è iniettato con una densità maggiore e offre una resistenza perfetta agli scivolamenti. Il design permette alla scarpa di affrontare con facilità: fango, sassi e altri ambienti estremi.

Al centro si trova una densità estremamente morbida che offre uno straordinario **comfort** e

un'ammortizzazione della camminata, in più è presente anche la caratteristica **ANTI VIBRAZIONE** che diminuisce drasticamente le vibrazioni dovute all'uso di grandi macchinari, una novità molto apprezzata dal mercato.

Lo strato superiore viene iniettato a media densità per garantire la **perfetta stabilità** del piede.

Questa linea è pressoché inscalfibile estremamente resistente gode di una serie di caratteristiche tecniche come: **tomaia idro repellente (WPA)**, **resistenza al freddo fino a -17°C**, **anti torsioni** e infine, per non farsi mancare niente, utilizza anche la membrana **WINDTEX®** che rende la calzatura certificata WR o per meglio dire "S7", che significa secondo la normativa "S3 + WR".

Si ottiene così il massimo comfort grazie ad una soletta in *Memory Foam*.

La linea è composta da: 2 modelli certificati S7S, 3 modelli certificati S3S, ed un modello certificato.

In definitiva i nuovi modelli sono dei gioielli di tecnologia e protezione, Giasco si dimostra, come sempre, un punto di riferimento per il settore della sicurezza sul lavoro. ■

GIASCO
SAFETY SHOES ™

GIASCO SRL

VIA ZAUPA 50 • 36072 CHIAMPO (VI)

TEL. +39 0444 624477

WWW.GIASCO.COM

GIASCO@GIASCO.COM



Abbigliamento professionale: la linea Tago di Siggì si arricchisce di un nuovo colore

Siggì Group, azienda italiana dedita alla produzione di abbigliamento da lavoro e DPI da oltre 50 anni, è lieta di arricchire di un nuovo colore la sua vasta linea Tago, composta da giubbino, pantaloni, tuta e salopette, tutti caratterizzati da elasticità, resistenza e comfort eccezionali, nonché da una serie di funzionalità pensate per garantire la sicurezza sul posto di lavoro.

I capi della linea TAGO sono stati progettati per offrire la massima **facilità di movimento**, consentendo ai lavoratori di eseguire le proprie attività con agilità e comodità. Ogni capo è dotato di un'ampia gamma di tasche e tasconi porta-attrezzi, che permettono di avere tutto il necessario a portata di mano, contribuendo a rendere il lavoro più efficiente e organizzato.

Per quanto riguarda la resistenza, i pantaloni della collezione Tago sono **rinforzati con un doppio strato di tessuto nei punti maggiormente soggetti a sforzo**, garantendo una maggiore durata e protezione. Tutti i capi sono abbelliti con dettagli reflex, che oltre a rendere i capi più alla moda aumentano la visibilità in ambienti scarsamente illuminati. Inoltre, il giubbino, la tuta e la salopette sono dotati di porta-badge, per facilitare l'identificazione delle persone al lavoro e minimizzare l'intralcio.

Giacca e pantaloni Tago.





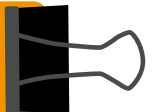
Salopette Tago.

La versatilità dei capi della linea Tago li rende ideali non solo per il mondo del lavoro, ma anche per un utilizzo quotidiano. Ad esempio, il giubbino può essere indossato durante attività all'aria aperta e la tuta e la salopette sono perfette per chi ama dedicarsi a progetti fai-da-te, garantendo libertà di movimento e protezione.

Disponibile in una varietà di colori tra cui blu, bluette, verde e grigio, **la linea Tago si rinnova nel 2024 con l'aggiunta del colore bianco**, molto amato da diverse categorie di professionisti, quali imbianchini, pittori, cartongessisti, piastrellisti, marmisti, posatori, i lattonieri e gli specialisti automotive.

Con la linea Tago, Siggi Group si conferma ancora una volta come partner affidabile per la sicurezza sul lavoro, offrendo abbigliamento da lavoro di alta qualità, funzionale e alla moda per tutte le esigenze. ■

Lo staff **Siggi** vi aspetta a Düsseldorf alla fiera A+A 2023 dal 24 al 27 ottobre. Stand 14 C40.



SIGGI GROUP SPA

VIA VICENZA, 23
36030 S.VITO DI LEGUZZANO (VI)
TEL. 0445 695500
INFO@SIGGIGROUP.IT
WWW.SIGGIGROUP.IT



Deposito antincendio REI 120.

DENIOS: tutto per la gestione delle sostanze pericolose

Multinazionale tedesca fondata nel 1986 da Helmut Dennig, DENIOS ha da subito riconosciuto il significato della tutela ambientale globale e sviluppa da oltre 30 anni prodotti per la protezione dell'ambiente; attualmente è una società che ha 6 siti produttivi e 26 filiali in Europa, America e Asia.

Minimizzare l'influsso dell'uomo sull'ambiente in ambito industriale: questo è l'approccio applicato con coerenza in tutto il gruppo DENIOS. Il sito industriale italiano è una facility di 4.200 m² su un'area complessiva di 13.000 m². DENIOS è un partner di fiducia e un solutore affidabile di problemi non solo per chi lavora nell'industria di processo (Chimico, Farmaceutico, Oil&Gas, Power...), ma anche per i settori Automotive, Aerospace&Defense e per qualsiasi azienda che debba gestire lo stoccaggio e la lavorazione di sostanze pericolose. Nel campo della protezione antincendio, l'azienda ha sviluppato depositi REI 120 testati nella loro costruzione secondo EN 13501 attraverso test distruttivi e certificati dal RINA per carico di incendio interno ed esterno. Accanto alla linea di business dei prodotti a catalogo e alla produzione di depositi standard, esiste un terzo business, quello delle esecuzioni speciali: la competenza nell'Engineering resta sempre il cuore dell'attività DENIOS il cui elemento chiave è la comprensione delle esigenze del cliente. La produzione interna è un aspetto fondamentale per lo sviluppo dei prodotti.

DENIOS Engineering

Le esecuzioni speciali vengono disegnate dalla divisione DENIOS Engineering in collaborazione con la Germania e realizzate qui in Italia. Le soluzioni su misura che l'azienda realizza riguardano quattro aree fondamentali:

- **Centri di Stoccaggio:** per esigenze specifiche di stoccaggio di sostanze infiammabili, tossiche o inquinanti non solo di impianti chimici o farmaceutici, ma provenienti dai più diversi settori di mercato
- **Termotecnica:** realizzazioni speciali nella tecnica di riscaldamento, refrigerazione o condizionamento in processi sensibili che richiedono uno stoccaggio termico e il controllo della temperatura di sostanze particolari da -20 a +130 °C
- **Tecnica di Ventilazione:** cabine chiuse e postazioni di lavoro aperte con sofisticati sistemi di aspirazione VARIO-Flow per la gestione sicura di sostanze tossiche
- **Locali Tecnici / Locali di Sicurezza:** strutture su misura per l'installazione di apparecchiature tecniche delicate, garantendone la mobilità e la sicurezza nel tempo.

Per realizzare il massimo beneficio possibile, in DENIOS sviluppo, progettazione e produzione lavorano sotto lo stesso tetto. Tutti i processi lavorativi sono concatenati, alla ricerca della massima efficienza. L'azienda è convinta che tutto ciò costituisca un vero valore aggiunto per il cliente finale. ■

Camera termica con porte verticali.





DENIOS: shelter tecnici e locali di sicurezza

Installazioni mobili di apparecchiature tecniche delicate

DENIOS progetta e realizza shelter dotati di tutti gli impianti di servizio necessari al funzionamento di attrezzature hi-tech. Queste strutture possono essere utilizzate come moduli integrati nella produzione o unità completamente indipendenti e consentono di rispondere in modo veloce e flessibile alle nuove esigenze di un'industria in continua evoluzione.

Mobilità e sicurezza per le tecnologie hi-tech

Per un ampio spettro di applicazioni, l'Engineering DENIOS offre soluzioni su misura con dotazioni diversificate come, per esempio, protezione antincendio, climatizzazione, ventilazione, impianti di spegnimento incendi, rilevatori di gas, sistemi di allarme, pavimenti flottanti, controllo degli accessi. Shelter per impianti radio e gruppi elettrogeni, locali server, camere di campionamento e analisi, locali di prova e stoccaggio per batterie agli ioni di litio, stazioni di decontaminazione radioattiva, camere di test e di dosaggio sono solo alcuni esempi di installazioni realizzate da DENIOS per i suoi clienti nel mondo. ■



SOPRA > Camera test per mercato automotive.



A SINISTRA > Locale di campionatura ed analisi con aspirazione dell'aria e doccia di emergenza.

A DESTRA > Locale di stoccaggio per grandi batterie.



SOPRA > Locale per impianti radio: le vie a rulli integrate consentono al cliente un'efficiente manutenzione e la rapida sostituzione di moduli completi.

A SINISTRA > Complete Data Center per apparecchiature informatiche.

A DESTRA > Stazione di dosaggio carburante per banco di prova motori.



DENIOS

DENIOS SRL A SOCIO UNICO

FRAZIONE MERETA, 4
16017 ISOLA DEL CANTONE (GE)
TEL. 010.96.36.743
WWW.DENIOS.IT
INFO@DENIOS.IT



Sixton Peak®, perfettamente al passo con la nuova norma per le calzature di sicurezza EN ISO 20345:2022



Maspica sta gradualmente aggiornando le sue collezioni per adeguarle alla norma che sta passando dalla versione 2011 alla 2022 e ottenendo le certificazioni rilasciate dagli organismi notificati.

Creatrice e proprietaria del marchio Sixton Peak®, Maspica del gruppo Delta Plus è da oltre quarant'anni un punto di riferimento a livello nazionale e continentale nel campo delle calzature antinfortunistiche. Quotidianamente impegnata in attività di ricerca e innovazione, vanta prodotti superiori per qualità e performances, studiati e progettati per garantire comfort, benessere e massima sicurezza ai lavoratori attivi nei più vari settori e nelle più diverse condizioni ambientali e climatiche.

Certificazioni a tutto tondo

Maspica non si limita a realizzare i DPI ad alta affidabilità firmati Sixton Peak®, ma persegue una filosofia di eccellenza testimoniata da significative collaborazioni e da una serie di importanti certificazioni. **Sixton Peak® è membro di SATRA Technology Centre, centro mondiale per test e controlli sulla filiera produttiva delle calzature.**

Il laboratorio interno di Maspica, certificato da Ricotest come membro del RPN, Ricotest Proficiency Network ne verifica le competenze con audit annuali. Inoltre soddisfa le esigenze di sicurezza delle calzature anche con l'introduzione/sostituzione di plantari ortopedici come previsto dalla regola tedesca DGUV 112-191 e, dal 2015, è certificata CSA per la produzione di calzature antinfortunistiche destinate per il mercato canadese.



Avviso agli utilizzatori e ai responsabili della sicurezza sul lavoro e degli acquisti

Maspica è da sempre attenta all'evoluzione delle norme per garantire ai clienti-utilizzatori finali il massimo della sicurezza; quella che più delle altre ad oggi è alla base delle sue attività è la EN ISO 20345:2022 (pubblicata nella Gazzetta Ufficiale Europea dal 11/05/2023). È un passaggio obbligato, basato sul Regolamento UE 2016/425, ovvero la legge europea che regola il mercato dei DPI e che definisce e ripartisce le responsabilità dei vari operatori economici, per una sempre **maggior tutela dei lavoratori e degli imprenditori**. Le calzature prodotte secondo la norma EN ISO 20345:2011 rimarranno valide come DPI sino alla data di scadenza dei certificati rilasciati dagli organismi notificati. Le calzature di sicurezza certificate secondo EN ISO 20345:2011 possono continuare ad essere immesse sul mercato fino al termine della validità (data di scadenza) dei certifica-



ti rilasciati dagli organismi notificati. I certificati UE (Regolamento 2016/425) basati sulla EN ISO 20345:2011 rimarranno validi anche dopo l'introduzione della nuova EN ISO 20345:2022 in quanto la nuova norma non apporta un significativo incremento di protezione rispetto alla versione precedente. Per cui gli utilizzatori finali e i responsabili della sicurezza e degli uffici acquisti possono tranquillamente continuare ad acquistare calzature EN ISO 20345:2011 con la certezza di poter contare sulle prestazioni antinfortunistiche Sixton Peak®

Quali novità contiene la EN ISO 20345:2022?

La nuova EN ISO 20345:2022 prevede l'introduzione di nuovi requisiti e marcature, con l'obiettivo di agevolare l'applicazione della norma da parte del fabbricante, creando condizioni omogenee in tutti gli stati membri e semplificando di fatto la circolazione delle merci in ambito europeo.

Per quanto riguarda i requisiti di base (SB), le scarpe potranno avere tomaia in pelle, in microfibra o tessuto, garantire ergonomia, comfort, innocuità e performance dei materiali, e disporre inoltre di un puntale resistente a 200 joule, ovvero alla caduta di un peso di circa 20 chili da un metro d'altezza, e garantire la protezione antiscivolo. I requisiti della resistenza allo scivolamento sono cambiati, non ci saranno più le marcature: SRA, SRB e SRC ma sarà indispensabile avere un requisito base ed un requisito supplementare contrassegnato con SR.

La resistenza alla perforazione, precedentemente marcata P, sarà distinta in P per chiodi in acciaio con diametro di 4,5 mm per gli inserti resistenti alla perforazione metallici, PL per chiodi non metallici con

diametro di 4.5 mm e PS per chiodi non metallici con diametro 3 mm. **Ecco alcune delle nuove classificazioni principali, quali SB, S1, S2, S3, S6 e S7.**

Partendo da SB, che è l'unico livello di protezione che ammette il tallone aperto, passiamo all'S1: tallone chiuso con assorbimento di energia, proprietà antistatiche e **resistenza della suola agli idrocarburi (FO)**. Il livello di protezione dai chiodi, che precedentemente era marchiato solo S1P, potrà essere integrato dai **suffissi S1PL (chiodo 4.5 mm) ed S1PS (chiodo 3.0 mm)**.

L'S2 aggiunge alle prestazioni S1 la tomaia resistente alla penetrazione e assorbimento d'acqua.

L'S3 aggiunge alle prestazioni S2 la suola con rilievi e la **protezione dai chiodi a tre livelli: S3, S3L e S3S**.

L'S6 ed S7 offrono le stesse protezioni dei livelli S2 ed S3 ma con requisiti supplementari per la **resistenza all'acqua marchiati WR**.

Altri requisiti supplementari sono, oltre ai già visti SR, PL, PS e WR, l'HI per l'isolamento dal calore, il CI per l'isolamento dal freddo, l'M per la protezione metatarsale. Tra le novità inoltre ricordiamo il requisito SC per la resistenza del puntale all'abrasione e L'LG per il sistema *ladder grip* che assicura la presa su scala a pioli, un requisito derivato dalla norma delle calzature destinate ai vigili del fuoco. Novità importanti ma non sostanziali, quindi, che consentono a chi deve acquistare una calzatura Sixton Peak® di farlo in tutta tranquillità anche se marchiata UNI EN 20345:2011, con la certezza di poter contare per almeno altri cinque anni su un DPI assolutamente aggiornato e altamente affidabile. Per chi vuole saperne di più, Sixton Peak® ha creato tre facili strumenti per una lettura rapida o per approfondire le proprie conoscenze sulla nuova normativa. ■



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



Il nuovo catalogo generale 57 Cartelli Segnalatori 544 pagine dedicate alla sicurezza della persona e del luogo di lavoro

Cartelli Segnalatori, da oltre 60 anni produttore e innovatore nel mondo della segnaletica, è leader nella distribuzione di soluzioni per la sicurezza industriale.

Nuove tecnologie, formazione del personale e utilizzo di energie alternative, sono gli investimenti che ci hanno permesso di affrontare le sfide del mercato trasformandole in opportunità e consentendoci di migliorare ogni singolo giorno. Tutto questo si traduce nella costante attenzione ai colleghi, alla struttura dove lavoriamo e soprattutto ai nostri clienti tentando di fornire il massimo del supporto, della disponibilità e del servizio in ogni fase del nostro lavoro.

Non ci accontentiamo di essere efficaci, di produrre un risultato, vogliamo essere sempre più efficienti, e per esserlo abbiamo iniziato ad instaurare un rap-



Nuova edizione del catalogo generale n. 57.

porto più stretto con molti dei nostri partner, rivisto le nostre scorte, aumentato la disponibilità, tutto per garantire una pronta risposta alle vostre ri-

chieste, dove la “**componente tempo**” è sempre più importante.

È questo lo spirito che anima ogni nostra scelta, nella collaborazione con partner e fornitori selezionati, nella valutazione di materiali ecosostenibili per la nostra produzione e nella ricerca di articoli in linea con le esigenze della clientela e conformi alle normative vigenti.

La nostra sede alle porte di Milano.





Il risultato si traduce in circa 10.000 mq dove produciamo e gestiamo oltre 20.000 articoli e dove giornalmente evadiamo centinaia di ordini per raggiungere i nostri clienti su tutto il territorio nazionale.

Cartelli Segnalatori è certificata ISO 9001, partecipa attivamente all'attività dell'UNI (Ente Italiano di Unificazione) ed è unico membro italiano per la segnaletica di sicurezza dell'ISO. È inoltre membro fondatore di Assosistema Safety, associazione che rappresenta le imprese di produzione, distribuzione, manutenzione dei DPI.

Ed è in questa ottica che lo scorso Giugno abbiamo presentato il nuovo catalogo generale, il numero 57, 544 pagine dedicate alla sicurezza della persona e del luogo di lavoro.

Molte le novità: abbiamo ampliato l'offerta del pronto soccorso, inserito nuovi cartelli in linea con le normative, prodotti per la prevenzione dagli allagamenti, una nuova gamma di lampade e torce, esoscheletri per il trasporto e sollevamento di pesi, esteso il range della linea professionale Safe In®.



Novità 2023: esoscheletro – dispositivo di assistenza alla movimentazione dei materiali”.

Ogni singola pagina è studiata per aiutarvi nella scelta della soluzione migliore, sia in termini applicativi che normativi, immagini ben dettagliate e descrizioni chiare ed esaustive vi aiuteranno a scegliere in completa autonomia. Noi saremo sempre al vostro fianco! Il nostro impegno non si ferma alla semplice vendita di un prodotto, forniamo una consulenza costante sulle normative, su tutti gli aspetti applicativi e la **ricerca di articoli e servizi personalizza-**

ti non compresi nel catalogo.

Tutto questo e altro ancora lo trovate sul nostro sito web www.cartelli.it. Potrete acquistare online e verificare le disponibilità in tempo reale, tenendovi aggiornati su novità e normative. Consapevoli che il nostro successo è dovuto anche e soprattutto alla vostra fiducia, lavoriamo con l'aspirazione di essere un riferimento nel nostro settore per garantirvi il meglio in questo percorso di crescita e sviluppo. ■

Il Presidente, Cesare Lucca

Il reparto produttivo, dove le sfide diventano opportunità”.



Sul nostro sito www.cartelli.it potrai trovare la disponibilità dei prodotti in tempo reale.



**Cartelli
segnalatori**_{srl}

safe in
for a safe industry

**CARTELLI SEGNALATORI
SAFE IN®**

VIA ALESSANDRO VOLTA 1
20047 CUSAGO (MI) • TEL +39 02.903990.01
CS@CARTELLI.IT • WWW.CARTELLI.IT
INFO@SAFEIN.IT • WWW.SAFEIN.IT



Tecnologia e fattori di rischio emergenti, uno studio comparativo Nicma Consulting e le sfide del futuro

Nella nuova era 5.0, profondamente influenzata dalla Trasformazione Digitale, sono state pesantemente modificate le aspettative e soprattutto i paradigmi di riferimento per quanto riguarda il mondo del lavoro e della sicurezza sui luoghi ad esso connessi. Non sono infatti pochi i fattori di rischio emersi negli ultimi anni, così difficili da prevedere e da affrontare con la dovuta efficacia.

Segni di questo evidente cambio di passo sono oggi più che mai sotto gli occhi di tutti, riportati anche da un recente **studio comparativo condotto dall'EU-OSHA** – Agenzia Europea per la Salute e la Sicurezza sul Lavoro – che ha messo a confronto alcuni dati registrati in Europa tra il 2019 e il 2022.

Cosa è emerso?

Se alla fine degli anni '10 del nostro secolo l'*equipment standard* in ufficio per lo svolgimento del proprio lavoro in buona misura poteva comprendere PC fisso, smartphone e tablet per l'80% dei casi registrati in Europa, oggi le cose sono differenti. Tablet, laptop portatile e smartphone sono usati infatti per il 73% dei casi, l'11% dei casi prevedono dispositivi indossabili, il 5% macchinari e robot, il 3% cobot.

«Nuove tecnologie e nuovi processi produttivi – commenta **Alfredo Moschetti, CEO Nicma Consulting** – hanno avuto come conseguenza la nascita di rischi emergenti, tra cui il rischio stress da ritmi serrati e il **tecnostress**, acuiti anche da un'età media sempre più avanzata».

Sulla base dei dati rilevati dalla ricerca, infatti, nei Paesi scandinavi come Danimarca, Svezia, Norvegia e Finlandia per ben il 70-80% dei casi i lavoratori accusano problematiche e disagi dovuti ai ritmi troppo serrati e incalzanti provocati dalla sempre più pressante ricerca di produttività ed efficienza. In Italia il fenomeno si ferma attorno al 20% dei casi riportati, ma rimane sempre un dato da tenere in considerazione. *«I devices con cui entriamo in contatto e che scandiscono le nostre giornate al lavoro, ogni anno sempre più aggiornati e veloci – continua Moschetti – diventano potenzialmente uno strumento di isolamento e solitudine che incide negativamente su fattori importanti per la salute e il benessere del lavoratore come la socialità e la condivisione all'interno dei luoghi di lavoro».*

Un altro caso rilevante è il rischio **tecnostress**, connesso al fenomeno del *burnout*, della *techno addiction* e del *workaholic*, che possono causare danni importanti per la persona anche e soprattutto dal punto di vista psicosociale. Non bisogna quindi pensare che tutto questo entusiasmo e questa fren-



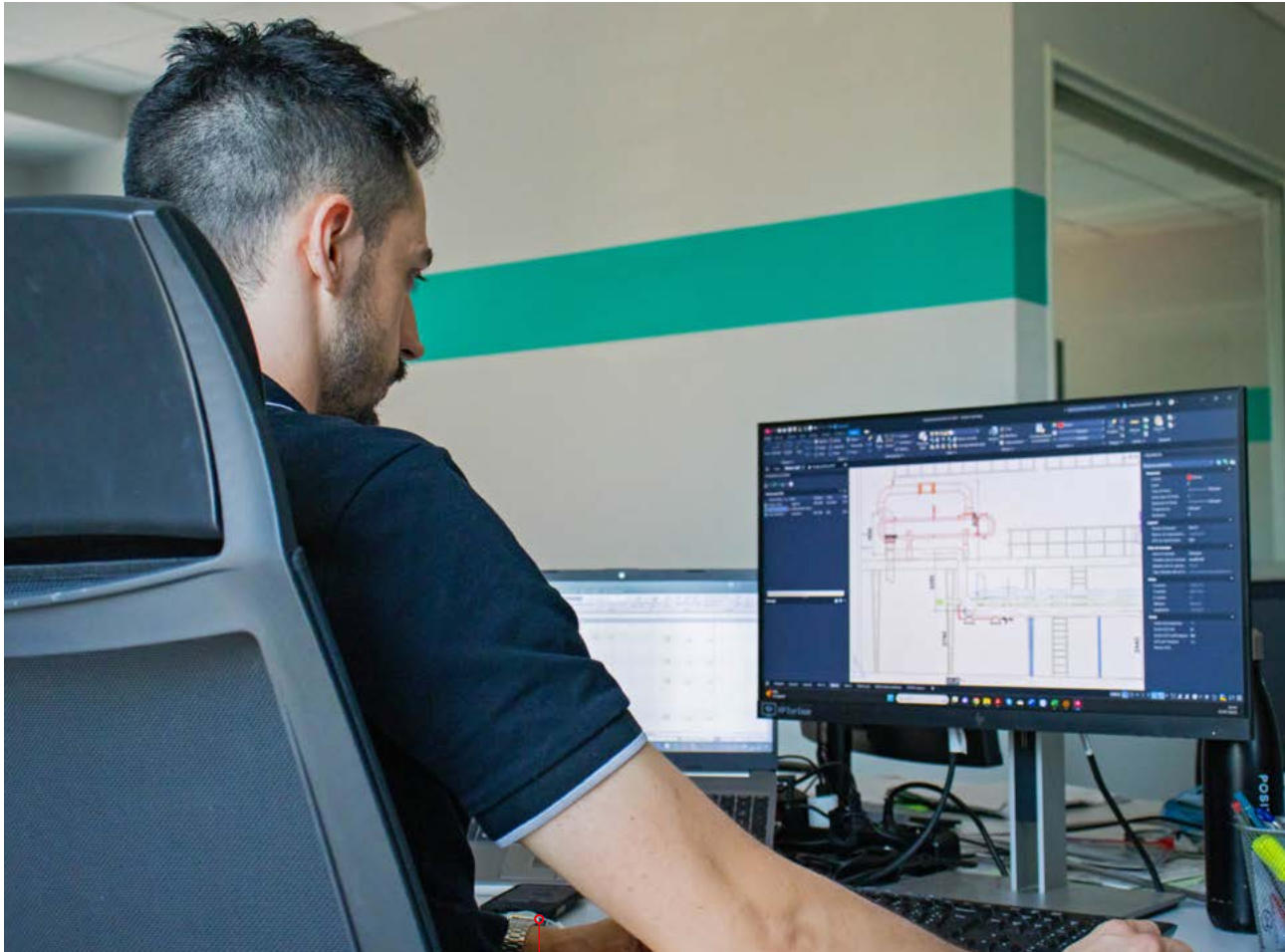
Alfredo Moschetti, CEO Nicma Consulting.



sia di tecnologia si traduca per le Aziende in un effettivo incremento della produttività.

«*Dati alla mano – conclude Moschetti – i costi dello **stress da lavoro correlato** a livello europeo si aggirano attorno ai 240 Miliardi di euro all'anno, di cui il 57% si traduce in una considerevole perdita di produttività per via di ferie e malattie e il 43% costi*

*diretti per le cure mediche. A fronte di questi elementi, non possiamo più pensare di procedere a una valutazione del rischio in termini semplicistici. Dobbiamo considerare i **nuovi rischi emergenti** in maniera puntuale e quanto più accurata possibile, tenendo conto dei fattori e delle possibili conseguenze».* ■



Tra i rischi emergenti, il tecnostress.

NICMA CONSULTING SRL

CORSO LOMBARDIA, 69

10099 SAN MAURO TORINESE (TO)

TEL: +39 011 649 7536

NICMA.CONSULTING@NICMAGROUP.COM

WWW.NICMAGROUP.COM



L'ispezione periodica dei DPI anticaduta: normative di riferimento e competenze necessarie

Per garantire la sicurezza degli operatori che utilizzano DPI anticaduta è fondamentale rispettare le scadenze delle ispezioni periodiche richieste dalle norme tecniche di riferimento e dalle informazioni fornite dal fabbricante.

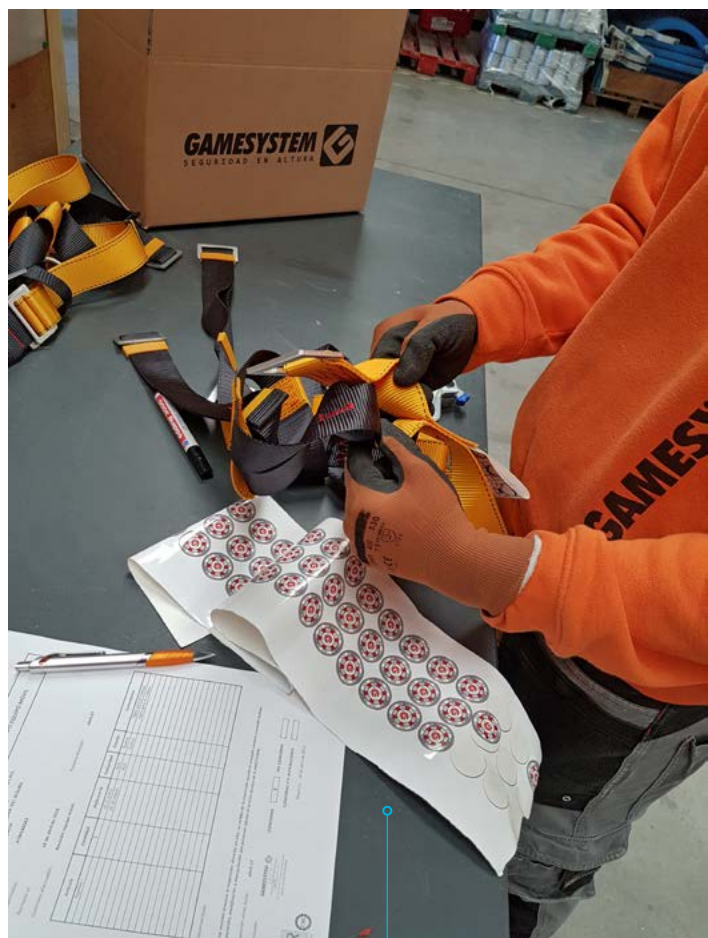
Oltre all'ispezione prima di ogni utilizzo che deve essere svolta dal lavoratore, la **UNI EN 365:2005** prevede **un'ispezione almeno ogni 12 mesi** che deve essere condotta da persona competente.

Tale periodicità è da intendersi come minima; è necessario valutare se svolgere o meno delle ispezioni più frequenti (dispositivi utilizzati in ambienti aggressivi, dispositivi utilizzati quotidianamente, dispositivi non assegnati ad uso personale in quanto la situazione non lo consente...).

Secondo la UNI EN 365 la persona competente è a conoscenza dei requisiti correnti di ispezione periodica, delle raccomandazioni e delle istruzioni emesse dal fabbricante applicabili al componente, al sottosistema o al sistema pertinente.

Questa persona dovrebbe essere in grado di identificare e valutare l'entità dei difetti, di avviare l'azione correttiva da intraprendere e dovrebbe avere le capacità e le risorse per fare tutto ciò.

La persona incaricata dell'ispezione periodica dei DPI anticaduta deve quindi conoscere la procedura di ispezione periodica che il fabbricante ha previsto per quello specifico dispositivo o sistema, deve valutare eventuali danni e poter prendere



Varie fasi dell'Ispezione dei DPI anticaduta.

delle misure idonee per garantire la sicurezza dell'utilizzatore (messa fuori servizio del DPI, eventuale riparazione, se attuabile, da parte del fabbricante o suo autorizzato...).

La persona competente deve inoltre essere a conoscenza di eventuali richiami che il fabbricante può aver emanato su alcuni suoi prodotti per eventuali malfunzionamenti o difetti che non sono emersi in fase di test del prodotto ma dopo la messa in commercio, o per difetti di fornitura, così da poter intraprendere l'azione correttiva prevista dal fabbricante stesso.

La UNI EN 365 specifica inoltre che può essere necessario un **addestramento rivolto alla persona competente da parte del fabbricante su DPI specifici**, ad esempio a causa della loro complessità o innovazione o dove sia fondamentale avere



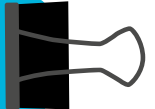
nozioni tecniche sullo smantellamento, il riassetto o la valutazione di un DPI. Tale indicazione viene riportata quindi nel manuale d'uso del DPI, all'interno del quale il fabbricante scriverà se l'ispezione periodica dovrà essere condotta da persona competente, dal fabbricante stesso o da persona competente da lui autorizzata.

La norma prevede quindi che il corso specifico erogato da parte del fabbricante debba essere organizzato quando il DPI presenta delle caratteristiche che lo rendono particolarmente innovativo o complesso o per smontare e rimontare il dispositivo o sistema; non è prevista dalla normativa l'applicazione commerciale di tale corso (DPI anticaduta di tipo tradizionale il cui fabbricante autorizza all'ispezione periodica esclusivamente i propri rivenditori...). Diventa quindi fondamentale valutare questo aspetto già in fase di scelta ed ac-

quisto del DPI anticaduta (come anche la durata di vita massima prevista per quel DPI ed altri dati) così da essere a conoscenza delle informazioni necessarie ad organizzare correttamente l'ispezione periodica.

Gamesystem svolge ispezioni periodiche di DPI anticaduta presso le sedi dei clienti su tutto il territorio nazionale, così da evitare al cliente la spedizione dei DPI con il conseguente periodo di mancato utilizzo degli stessi da parte dei lavoratori. Il personale Gamesystem è autorizzato all'ispezione periodica dei principali fabbricanti di DPI anticaduta presenti sul mercato. ■

*Per l'ispezione periodica dei DPI anticaduta della tua azienda scegli **Gamesystem**.*



GAMESYSTEM ITALIA SRL

VIA SIRTORI, 13/B

20017 PASSIRANA DI RHO (MI)

INFO@GAMESYSTEMITALIA.IT

WWW.GAMESYSTEM.COM/IT/