



nanotecnologia e antiscivolo



INFORMATIVA ANTISCIVOLO

INDICE CONTENUTI

- Il rischio di scivolamento
- Le statistiche sul problema
- La normativa antiscivolo in Italia
- Il trattamento antiscivolo R&R Group
- Protettivi nanotecnologici
- Referenze



IL RISCHIO DA SCIVOLAMENTO



Può capitare a chiunque ed ovunque di scivolare, inciampare e cadere indipendentemente dall'età, dal mestiere e dallo stato di salute.

Nessuno di noi è al sicuro.

Purtroppo, quando un nostro collega cade, la sua caduta viene interpretata come uno scherzo, soprattutto se non ci sono gravi conseguenze.

Lo scivolamento accade quando il coefficiente di aderenza tra la persona e il pavimento diminuisce improvvisamente e le gambe cominciano a muoversi più velocemente rispetto alla parte alta del corpo.

Tra le cause più frequenti troviamo il pavimento bagnato o scivoloso.

COSA DICONO LE STATISTICHE



In tutti gli ambiti lavorativi, dall'industria pesante a quello d'ufficio, il maggior numero di infortuni si verifica a causa di cadute in piano con **un'incidenza percentuale che in Europa raggiunge il 24% degli eventi infortunistici.**

La pubblicazione "Le cause e le condizioni di infortuni sul lavoro nell'Unione Europea" (2008) ha rivelato che nel 2005 gli infortuni da caduta in piano rappresentavano il 14% circa del totale degli infortuni e che le assenze dal lavoro duravano più di 3 giorni. Dati più recenti mostrano che, sempre a livello comunitario, nel 2010 la percentuale di tali infortuni è salita al 15%.

Stando ai dati Inail relativi agli infortuni sul lavoro denunciati dalle aziende, solo **in Italia** nel 2009 le cadute in piano sono state 37.766 rappresentando **la seconda causa di inabilità temporanea e la prima di inabilità permanente**, con valori medi di assenza dal lavoro e di indennizzo tra i più elevati in assoluto. I dati confermano che il problema non riguarda soltanto i settori dell'industria pesante ma si estende anche al terziario, ambito nel quale è ampiamente sottostimato se non spesso del tutto incontrollato.

LA NORMATIVA ITALIANA



La legge italiana ha stabilito che **il rischio di scivolosità va valutato obbligatoriamente.**

Il **DL 81 del 9 aprile 2008**, allegato IV – Requisiti dei luoghi di lavoro, al punto 1.3.2 determina che
“I pavimenti dei locali devono essere fissi, stabili ed antisdrucchiolevoli.”

Il DPR 503 del 24 luglio 1996 stabilisce i requisiti strutturali a cui le pavimentazioni (di edifici pubblici e privati, aperti all’accesso di chiunque) si devono attenere e nello specifico, rimanda al **DM 236/89** che al punto 4.1.2 prevede che “I pavimenti devono essere di norma orizzontali e complanari tra loro e, nelle parti comuni e di uso pubblico, non sdrucchiolevoli”, specificando successivamente al punto 8.2.2 che **“Per pavimentazione antisdrucchiolevole si intende una pavimentazione realizzata con materiali il cui coefficiente di attrito, misurato secondo il metodo della British Ceramic Research Association Ltd. (B.C.R.A.) Rep. CEC. 6-81, sia superiore ai seguenti valori:**

- 0,40 per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta;
- 0,40 per elemento scivolante gomma dura standard su pavimentazione bagnata”.



TRATTAMENTO ANTISCIVOLO DI NUOVA GENERAZIONE by R&R GROUP



R&R Group Srl vanta un'esperienza ventennale nel settore e si propone di affiancare le aziende in questa cogente sfida, proponendo un servizio chiavi in mano e soluzioni certificate che incrementano il coefficiente d'attrito ben oltre i parametri previsti dalla normativa, riducendo drasticamente le possibilità d'infortunio dovute a cadute accidentali.

Offriamo trattamenti professionali realizzati con prodotti esclusivi brevettati, dai risultati comprovati in ogni tipologia di superficie e sui quali viene rilasciata una **garanzia di 20 anni - unica nel mercato - con certificazione rilasciata da laboratorio terzo accreditato ACCREDIA.**

Le nostre formulazioni agiscono sulle microporosità naturali delle superfici minerali creando delle "microventose" che, a contatto con l'acqua, impediscono di scivolare.

Le pavimentazioni acquisiscono quindi **proprietà antiscivolo, inattaccabili nel tempo** dalle azioni meccaniche di pulizia e manutenzione, mantenendo **inalterato l'aspetto estetico.**



TRATTAMENTO ANTISCIVOLO DI NUOVA GENERAZIONE by R&R GROUP



Grazie al rivoluzionario trattamento di nuova generazione di proprietà esclusiva della nostra azienda **le pavimentazioni diventano sicure e restano facili da pulire.**

L'alternativa al nostro trattamento, esistente sul mercato, è l'acidatura che compromette la parte nobile della pavimentazione. Questa metodologia è soggetta all'incognita dell'usura e quindi la pavimentazione può essere sottoposta a successivi interventi che la danneggeranno ulteriormente. Le superfici, così trattate, risulteranno inoltre difficili da pulire; problema che spesso si presenta anche su pavimentazioni "tecniche" molto corrugate.

Per maggiori informazioni e video dimostrativi consigliamo di visitare anche i seguenti link:

www.rergroupsrl.com/trattamento-antiscivolo-garantito/
www.trattamentoantiscivolo.it

NANOTECNOLOGIA PROTETTIVA



R&R Group è inoltre in grado di offrire soluzioni di protezione per le superfici presenti negli ambienti pubblici e di lavoro, quali: pavimenti, vetri, muri, materie plastiche, legno, tessuti..

I **trattamenti protettivi in nanotecnologia della linea Ector®** formulati da R&R Group generano un effetto invisibile all'occhio: le nanoparticelle si auto-organizzano con la superficie esistente creando un reticolo tridimensionale in scala nanometrica, rendendola del tutto inattaccabile da parte di agenti contaminanti esterni quali calcare, sporco, smog, muffe.

Le superfici trattate con i protettivi nanotecnologici Ector® acquisiscono **proprietà idrofobiche, oleorepellenti, antivegetative, antibatteriche, anticorrosive senza modificare l'aspetto e la traspirabilità.**

Si tratta di una tecnologia resistente ai raggi UV, **duratura nel tempo, certificata e biocompatibile** per la salvaguardia dell'ambiente.

www.ectorlab.com



ALCUNE REFERENZE



CITTA' DI TORINO



Queste sono soltanto alcuni dei numerosi clienti di prestigio con cui R&R Group ha il piacere di collaborare.

Per saperne di più:

www.rergroupsrl.com/referenze/