



Scivolosità dei Pavimenti: Sicurezza, Normative e Prove di Laboratorio

Servizio di Misurazione del Coefficiente di Attrito – Laboratorio Techngeo



Perché è importante misurare la scivolosità?

Ogni anno si stima che circa 60.000 persone nel mondo subiscano infortuni dovuti a cadute su pavimentazioni scivolose; 8.000 riportano fratture gravi, con conseguenti lunghi tempi di recupero e costi elevati per risarcimenti e cure.

(Documento: “Si stima che ogni anno circa 60.000 persone... 8.000 si fratturano l'anca...”)

La scelta e la verifica delle pavimentazioni non è quindi solo un requisito normativo, ma un elemento essenziale per la sicurezza di utenti, lavoratori e visitatori.



Il nostro servizio: Misura del Coefficiente di Attrito con Scivolosimetro DS

Il **Laboratorio Techngeo** è attrezzato per eseguire la **misurazione del coefficiente di attrito dinamico (DCOF)**, sia a **pavimento asciutto** che **bagnato**, tramite **Scivolosimetro Dynamic Slip DS**, conforme alle principali normative internazionali:

- **ISO 10545-17 Annex A (draft)**
- **B.C.R.A. – British Ceramic Research Association**
- **D.M. 236/1989** (Documento: “Strumento per la determinazione del coefficiente di frizione dinamico conforme...”)

Il metodo B.C.R.A. utilizza un **pattino standardizzato** in cuoio o gomma che scivola sulla superficie tramite un veicolo a velocità costante.

(Documento: “Questa prova permette di misurare il coefficiente di attrito dinamico attraverso un pattino standardizzato...”)

La prova è eseguibile **sia in laboratorio che in situ**, su pavimentazioni interne ed esterne.



Normative di riferimento in Italia

In Italia esistono due riferimenti principali:

1. D.Lgs. 81/2008 – Sicurezza sul lavoro

Richiede che i pavimenti siano:

- fissi
- stabili
- **antisdruciolevoli**

(Documento: “I pavimenti dei locali devono essere fissi, stabili ed antisdruciolevoli...”)

2. D.M. 236/1989 – Barriere architettoniche

È l'unico standard tecnico ufficiale per la scivolosità.

Definisce i valori minimi del coefficiente di attrito misurato con metodo B.C.R.A.:

Condizione	Elemento scivolante	Valore minimo richiesto
Pavimento asciutto	Cuoio	$\geq 0,40$
Pavimento bagnato	Gomma dura standard	$\geq 0,40$



Classificazione dei valori di scivolosità (metodo B.C.R.A.)

Secondo la classificazione B.C.R.A., il coefficiente di attrito dinamico (DCOF) si interpreta così:

DCOF	Classe	Significato
	Scivolosità pericolosa	Rischio elevato di caduta
0.20 – 0.39	Scivolosità eccessiva	Non conforme alle normative
0.40 – 0.74	Attrito soddisfacente	Conforme e sicuro
> 0.74	Attrito eccellente	Massima sicurezza

(Documento: “Secondo il test B.C.R.A. i valori del Coefficiente di attrito dinamico...”)



Dove è consigliato eseguire la prova?

La verifica della scivolosità è fondamentale per:

- **Collaudi di pavimentazioni interne ed esterne**
- **Scuole, ospedali, centri commerciali, stazioni, uffici, caserme, reparti produttivi**
- **Ambienti con presenza d'acqua o contaminanti**
- **Supporto alla produzione e scelta delle finiture**
(Documento: “Pertanto, questa prova è eseguibile...”)



Perché scegliere Technogeo?

- Strumentazione certificata e conforme alle normative
- Prove eseguibili **in laboratorio o direttamente in cantiere**
- Report tecnici completi e validi ai fini normativi
- Supporto alla progettazione e alla scelta delle pavimentazioni



Contattaci

Siamo a disposizione per consulenze, preventivi e sopralluoghi tecnici.

Laboratorio Technogeo – Misure di scivolosità e sicurezza delle pavimentazioni