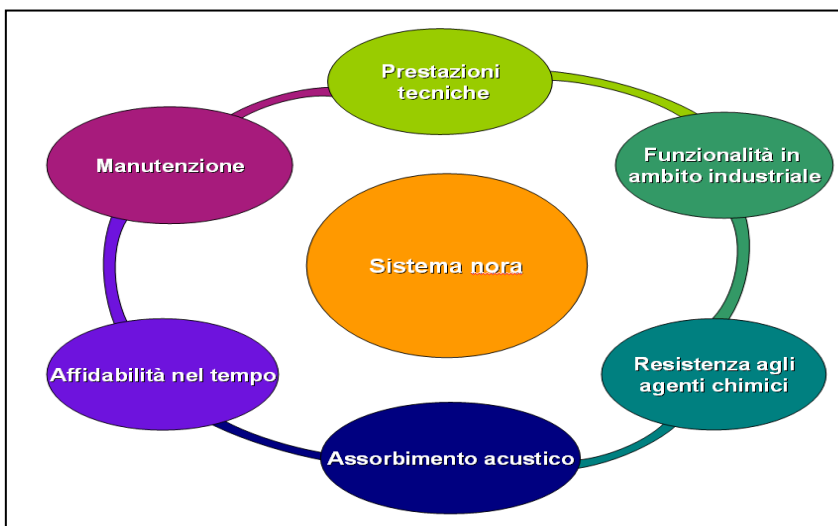




ESD protection & Cleanrooms : il sistema di pavimentazioni nora

Selezionare il giusto pavimento per aree con elevate necessità di protezione ESD e per laboratori le camere bianche è una operazione complessa viste le numerose variabili da tenere in considerazione : Rischio di emissioni contaminanti, prestazioni elettriche, funzionalità in ambiti industriali, costi di manutenzione, comfort e protezione del personale, sicurezza ambientale durante l'uso ed in caso di incendio,....

Per questo motivo nora[®], leader mondiale delle pavimentazioni in gomma sin dagli anni 60, progetta i suoi materiali considerandoli come parte di un sofisticato sistema concepito per offrire prestazioni eccezionali e mantenerle per l'intero ciclo di vita.



I sistemi di pavimentazione nora rispondono ottimamente ai requisiti della norma ISO 14644-4 ed alle richieste delle linee guida GMP risultando idonei per aree ISO classe 2 / GMP A e raggiungendo contemporaneamente il livello di eccellenza per quanto attiene alla resistenza biologica ed all'outgassing.

La loro struttura estremamente compatta e priva di qualsiasi protezione superficiale, unita ad una elevata resilienza permanente, oltre a ridurre sensibilmente i rischi di contaminazione da stress tribologici, offre agli utilizzatori anche una serie di altre prestazioni estremamente importanti : perfetta compatibilità con l'uso in ambiti industriali con resistenza a carichi dinamici fino a 6N/mm^2 , estrema resistenza al contatto con agenti chimici, elevato comfort al calpestio in grado di ridurre non solo il rumore ma anche l'affaticamento del personale.

A seconda del livello di necessità di protezione ESD nora[®] offre differenti soluzioni : pavimentazioni conduttive, dissipative o isolanti fino a 50kV. Grazie alla possibilità di evitare qualsiasi protezione superficiale ed all'uso dei materiali di installazione nora[®] system blue la costanza delle proprietà elettrostatiche può essere garantita per 10 anni in modo specifico per ogni singolo sito di utilizzo.

Il comportamento al fuoco può raggiungere il livello Bfl-s1 e l'assenza di PVC garantisce una elevatissima sicurezza in caso di incendio. Analogamente durante l'uso quotidiano



l'assenza di emissioni pericolose tutela la salute dei lavoratori non solo per quanto attiene alle pavimentazioni ma anche relativamente a tutti i materiali utilizzati per installarle.

L'assenza di protezioni superficiali per l'intero ciclo di vita implica un ulteriore, rilevante, vantaggio oltre a garantire la costanza dei valori elettrici: i costi manutentivi risultano estremamente più contenuti.

L'esclusivo metodo di pulizia nora[®] pads consente infatti di mantenere le pavimentazioni con semplice acqua ottenendo comunque risultati eccellenti.

Per facilitare un approccio organico a tutti questi aspetti tecnici il Fraunhofer Institute for Manufacturing Engineering ha recentemente sviluppato su scala internazionale un quadro di riferimento per la valutazione di idoneità e la comparazione dei materiali utilizzabili in camere bianche ed aree con elevate necessità di protezione ESD. I risultati ottenibili utilizzando i prodotti nora[®] sono in questo modo non solo garantiti da una delle principali istituzioni mondiali di terza parte, ma anche facilmente comprensibili.

Questo rende la scelta del prodotto giusto facile, veloce ed efficace in modo da evitare errori e successive, costose riparazioni, lasciando i nostri clienti liberi di dedicarsi interamente al proprio business.

Nora pavimenti Italia
Via Domodossola 17, 20145 Milano
Tel. + 39 02 34534138
Fax + 39 02 33104851
Mail to : info@nora.com
www.nora.com/it

Cleanrooms with certainty · ESD protection guaranteed: nora[®] rubber floor coverings



- Particle emission behaviour: up to ISO Class 2 / GMP Class A
- Outgassing behaviour: up to ISO AMC Class -6.3
- Resistance to biological contamination: excellent
- Resistance to disinfectants and chemicals: very good

