



Performance Flooring per l'Industria: Requisiti pavimenti AS e ESD

roberto.gottardo@basf.com
Segment Manager Performance Flooring & Waterproofing
BASF Construction Chemicals Italia Spa, Treviso, Italy



Requisiti pavimenti AS (Antistatici) (Aree ATEX)



» Prevenzione esplosioni:

- » ovunque vi sia l'impiego di **solventi**, esiste un potenziale rischio di formazione di miscele esplosive vapori/aria. Una scarica elettrostatica può liberare energia sufficiente ad innescare questa miscela, spesso causando un'esplosione.
- » Analogamente ovunque si maneggino **polveri organiche** fini il loro accumulo genera la possibilità di formazione di miscele polvere/aria con il pericolo, se innescate, di esplosioni

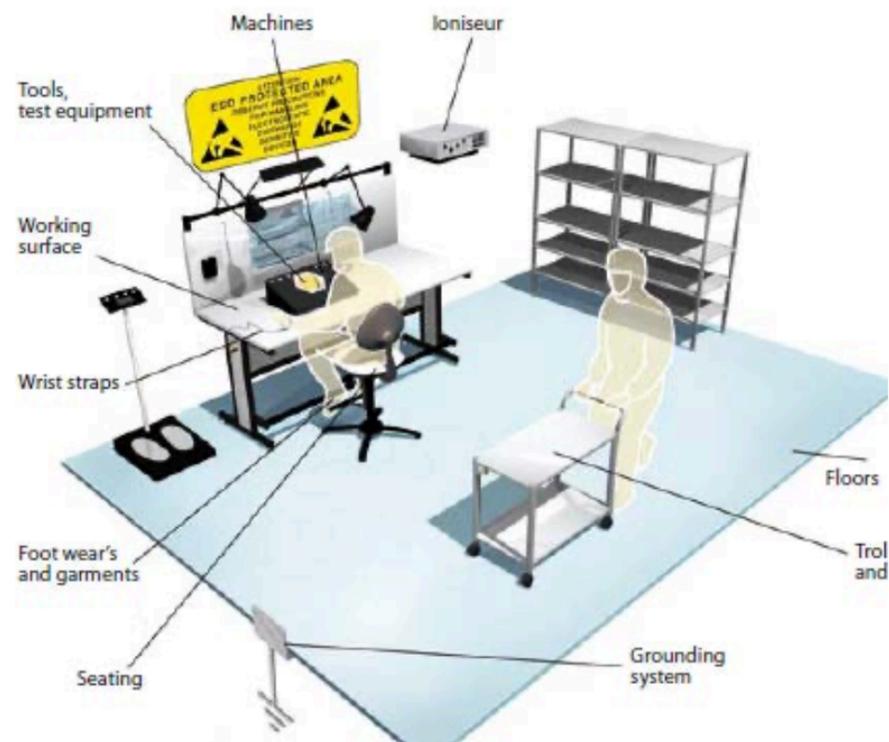


Requisiti pavimenti ESD (Electro Static Discharge): (Aree EPA)



» **ESD** (Electro Static Discharge)

» **La protezione dei componenti elettronici:** proteggere i dispositivi elettronici dagli **effetti di una scarica elettrostatica** è particolarmente importante quando il dispositivo è di piccole dimensioni.



Normative di riferimento: **Aree ATEX** (antistatiche) e **Aree EPA (ESD)**

	Resistenza a terra EN 1081	Resistenza a terra EN 61340-4-1	Resistenza a terra (Persona, scarpe, Pavimento) EN 61340-4-1	Tensione generata dal corpo umano, EN 61340-4-5
Campi di applicazione				
Norma quadro	EN 1504/2	EN 61340-5-1	EN 61340-5-1	EN 61340-5-1
Limiti di accettazione	<ul style="list-style-type: none"> • Classe I $10^4 - 10^6 \Omega$ (Esplosivi) • Classe II $10^6 - 10^8 \Omega$ (Sostanze potenzialmente esplosive) 	$< 10^9 \Omega$	$< 3.5 \cdot 10^7 \Omega$	$< 100 \text{ V}$

Normative di riferimento: **Aree ATEX** (antistatiche) e **Aree EPA (ESD)**

	Resistenza a terra EN 1081	Resistenza a terra EN 61340-4-1	Resistenza a terra (Persona, scarpe, Pavimento) EN 61340-4-1	Tensione generata dal corpo umano, EN 61340-4-5
Campi di applicazione				
Norma quadro	EN 1504/2	EN 61340-5-1	EN 61340-5-1	EN 61340-5-1
Limiti di accettazione	<ul style="list-style-type: none"> • Classe I $10^4 - 10^6 \Omega$ (Esplosivi) • Classe II $10^6 - 10^8 \Omega$ (Sostanze potenzialmente esplosive) 	$< 10^9 \Omega$	$< 3.5 \cdot 10^7 \Omega$	$< 100 V$
Sistemi BASF certificati	Ucrete <ul style="list-style-type: none"> • Ucrete MF AS • Ucrete TZ AS • Ucrete DP AS • Ucrete HPQ AS MasterTop epossidici <ul style="list-style-type: none"> • MasterTop 1273 AS • MasterTop 1273 AS-R • MasterTop 1278 AS • MasterTop 1278 AS-R MasterTop Poliuretanic <ul style="list-style-type: none"> • MasterTop 1324 AS 	Ucrete <ul style="list-style-type: none"> • Ucrete MF AS • Ucrete TZ AS • Ucrete DP AS • Ucrete HPQ AS MasterTop epossidici <ul style="list-style-type: none"> • MasterTop 1273 ESD MasterTop Poliuretanic <ul style="list-style-type: none"> • MasterTop 1324 ESD 		