



PRODOTTI NEUTRALIZZANTI ED ASSORBENTI PER L'ACIDO SOLFORICO

Che cosa?

Il Decreto No. 20 del 24 Gennaio 2011 determina l'individuazione della misura delle sostanze assorbenti e neutralizzanti di cui devono dotarsi gli impianti destinati allo stoccaggio, ricarica, manutenzione, deposito e sostituzione degli accumulatori in caso di fuoriuscita di soluzioni acide.

Forse non tutti sanno che **anche la categoria relativa alle batterie stazionarie, batterie solitamente al servizio di UPS o gruppi di continuità, devono dotarsi di polvere neutralizzante.**

Quando?

Riferimenti normativi

Il D.M. 20 del 24 gennaio 2011 emanato dal Ministero dell'Ambiente e pubblicato sulla G.U. No. 60 del 14 marzo 2011.

Chi?

La norma è rivolta a tutti gli utilizzatori di UPS, raddrizzatori e gruppi elettrogeni, oltre ad altri casi quali: carrelli elevatori, magazzini di stoccaggio batterie, trasportatori e centri di smaltimento delle batterie.

Dove?

In tutte le aree destinate al ripristino dell'efficienza delle batterie scariche, dove sono pertanto dislocati gli apparecchi deputati ad espletare la funzione di ricarica e in tutte gli ambienti destinati a contenere stabilmente concentrazioni di accumulatori al piombo acido.

Perchè?

Il Decreto ministeriale prevede che gli utilizzatori di batterie dispongano di una confezione di polvere neutralizzante per l'acido solforico che potrebbe versarsi dai vasi o dai monoblocchi delle batterie stesse.

La norma si applica sia nel caso di batterie stazionarie in vaso aperto che di batterie ermetiche, non si applica alle batterie Ni-Cd.

Il Ruolo di Airbank



Il prodotto **Solforless** permette di adempiere agli obblighi della normativa e con pochissimo prodotto (530g per 1 litro di elettrolito) avviene l'assorbimento e la neutralizzazione dell'acido solforico contenuto nelle batterie.

Il prodotto dura 6 anni e alla scadenza può essere smaltito come prodotto speciale non pericoloso utilizzando il codice C.E.R. 16.03.04 o il codice C.E.R. 15.02.03.

Qualora invece sia stato utilizzato per uno sversamento, il prodotto di reazione può essere conferito in discarica come prodotto speciale non pericoloso e smaltito con gli stessi codici C.E.R. sopra elencati. Tuttavia il neutralizzante, in quanto prodotto assorbente da spargere sul pavimento, potrebbe essere stato contaminato da altre sostanze di varia natura presenti a terra in tal caso lo smaltitore dovrà analizzare il rifiuto specifico individuando il codice C.E.R. più adatto.