



AREA SOGGETTA  
A RESTRIZIONE  
ATEX ZONA 20



AREA SOGGETTA  
A RESTRIZIONE  
ATEX ZONA 21

## SPAZIO APERTO ATEX ZONA 22

NON CI SONO POLVERI COMBUSTIBILI/CONDUTTIVE  
DA RECUPERARE IN CONDIZIONI NORMALI.

CATEGORIA 1



CATEGORIA 1  
CATEGORIA 2



CATEGORIA 1  
CATEGORIA 2  
CATEGORIA 3



Ufficio  
Amministrativo



Cosa state  
cercando?

Stiamo cercando una  
nube di polvere.

TENERE  
QUESTA  
PORTA  
CHIUSA

TENERE  
QUESTA  
PORTA  
CHIUSA

Non c'è nessuna nube di polvere qui per ora, ma intanto potete pulire il wc e tutt'intorno, potete pulire gli scaffali, potete pulire i muri ed i soffitti. Ricordatevi che è vietato entrare in una zona 20 e 21 con un aspiratore di categoria 3. Avete capito?

Sì, Signore

Spero che abbiano capito, nelle zone 20 e 21 è richiesta una unità di recupero EX-MAT!

# DEFINIZIONI ED APPLICAZIONI ATEX

---

GAZZETTA UFFICIALE DELLA COMUNITÀ EUROPEA L23/63

CRITERI PER LA SCELTA DELLE ATTREZZATURE E DEI SISTEMI DI PROTEZIONE

Se il documento della protezione contro le esplosioni basato sulla valutazione del rischio non prevede altrimenti, le attrezzature ed i sistemi di protezione per tutti i luoghi in cui possono formarsi atmosfere esplosive devono essere scelti in base alle categorie di cui alla Direttiva 94/9/CE.

In particolare, le seguenti categorie di attrezzature devono essere utilizzate nelle zone indicate, a condizione che siano adatte per gas, vapori o nebbie e/o polveri:

- » nella zona 0 o zona 20, attrezzature di categoria 1,
- » nella zona 1 o zona 21, attrezzature di categoria 1 o 2,
- » nella zona 2 o zona 22, attrezzature di categoria 1, 2 o 3.

## CLASSIFICAZIONE DI ZONA 22 L23/57

ALLEGATO I DIRETTIVA 1999/92/CE

### ZONA 22

Luogo in cui un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile non è probabile che si manifesti durante le normali attività e, qualora si verifichi, sia per un breve periodo di tempo.

#### Note:

1. Strati, depositi o cumuli di polvere combustibile sono considerati come qualsiasi altra fonte che possa formare un'atmosfera esplosiva.
2. 'Normali attività' significano le situazioni in cui gli impianti sono utilizzati entro i parametri progettuali.

---

### GARANZIA DEL PRODUTTORE

EX-MAT RECOVERY: LA GARANZIA DEL PRODUTTORE DEVE ESSERE RICHiesta AL FINE DI GARANTIRE CHE UN ASPIRATORE SIA STATO PROGETTATO PER IL RECUPERO IN SICUREZZA DI MATERIALE COMBUSTIBILE/INFIAMMABILE

Attenzione!! - Dal momento che la "nube di polvere" non è definita, la (NFPA) National Fire Protection Agency avverte che più di 0,8mm di polvere combustibile sul 5% del pavimento di una stanza sono considerati una minaccia di esplosione.

Avvertenza: Per la salute e la sicurezza degli utenti, è nostro dovere denunciare alle autorità chi viola queste importanti regole.

