

# INFORMAZIONI DENIOS 2

## Le nuove Normative Europee EN 14470-1 (Armadi di sicurezza per liquidi infiammabili)



L'armonizzazione europea non si ferma nemmeno davanti agli armadi di sicurezza. Le nuove Normative Europee EN 14470-1 per armadi di sicurezza si preannunciano e rimpiazzeranno, dopo la pubblicazione, le normative DIN 12925-1 valide sinora.

### Principi legislativi europei

I principi legislativi europei validi al momento determinano gli armadi di sicurezza come segue:

#### In Germania:

Con DIN 12925-1 e TRbF 20  
(resistenze al fuoco di 20 e 90 minuti)

#### Nei Paesi Bassi:

Con NEN 2678 (le esigenze sono paragonabili a DIN 12925-1, 20 minuti di resistenza al fuoco)

#### In Austria:

Con il regolamento per liquidi combustibili (Esigenza: F90)

In tutti gli altri Paesi europei non esistono normative per gli armadi, regolamenti o norme che descrivano un armadio di sicurezza e il suo uso.

## Le conseguenze delle Normative Europee EN in Italia

L'introduzione delle EN 14470-1 eleveranno fondamentalmente il livello di sicurezza in Italia. L'esercente possiede il diritto garantito (per iscritto) su una documentazione completa degli armadi forniti. Un armadio di sicurezza possiede una resistenza al fuoco di almeno 15 minuti. La legislazione italiana si occuperà del tema „armadio di sicurezza“ e nasceranno regolamenti simili a quelli tedeschi.

## Le conseguenze in Germania

Viene confermata la resistenza al fuoco di 90 minuti come stato attuale della tecnica. Ogni tipo di armadio e ogni misura vanno sottoposti ad un test nella camera a fuoco. In caso di divergenze il rispettivo tipo di armadio va testato nuovamente. I test vanno eseguiti esclusivamente presso un istituto autorizzato per il controllo di materiale. Durante il controllo gli armadi vanno sistemati nella camera a fuoco in posizione verticale.

Le Normative Europee EN 14470-1 richiedono tra l'altro la consegna di un armadio di sicurezza insieme ad un attestato (o gli attestati) di conformità di un'ente autorizzato ai controlli. La documentazione senza lacune di asecos comprende per ogni armadio consegnato:

- una relazione sul controllo da parte di un ente riconosciuto per i controlli di materiale

**IMPORTANTE: Solo la relazione di un ente riconosciuto per i controlli di materiale rappresenta la prova di un esame del fuoco superato!**

## EN 14470-1 – Che cosa cambia?

L'essenziale	EN 14470-1 NUOVO
<b>Campo di validità anche per</b>	Armadi in posizione verticale e fissati alle pareti
<b>Denominazione della resistenza al fuoco cambiata in</b>	Tipo
<b>Classificazione ampliata da due a quattro classi</b> (Tempo misurato per l'aumento di temperatura di 180 K in minuti)	≥ 90 minuti } Germania stato attuale della tecnica (*TRbF20 allegato L) ≥ 60 minuti } Germania uso limitato ≥ 30 minuti } (*TRbF20 allegato L) ≥ 15 minuti } in Germania non impiegabile
<b>Esigenze di costruzione</b>	Le pareti dell'armadio laterali e posteriori devono possedere lo stesso spessore e uno stile di costruzione paragonabile
<b>Condizioni di controllo</b>	Durante l'esame di fuoco l'armadio deve trovarsi a 100 mm dalla parete di fuoco, in posizione verticale e senza alcun sostegno La resistenza al fuoco dell'armadio deve essere esaminata con una prova di omologazione Le divergenze di misure senza ulteriore esame del fuoco sono limitate a una <b>diminuzione di:</b> - altezza e larghezza di max 100 mm - profondità di max 150 mm <b>Gli armadi di sicurezza con divergenze superiori o con due divergenze devono essere sottoposti nuovamente a un controllo secondo EN 14470-1</b>
<b>Scopi di sicurezza – definizione</b>	Sufficiente protezione in caso di incendio per <b>squadre di salvataggio e vigili del fuoco</b> , per farli <b>giungere sul posto di lavoro</b> , prima che sorga un incendio causato dalle sostanze immagazzinate
<b>Informazioni da fornire</b>	Tra i cambiamenti di dettaglio introdotti dalla nuova norma, c'è l'obbligo di fornire con l'armadio di sicurezza una dichiarazione di conformità del produttore o di un ente autorizzato ai controlli

\*TRbF = regola tecnica per liquidi infiammabili

- un certificato di controllo secondo le normative della legge sulla sicurezza dell'attrezzatura e
- un certificato di conformità CE.

### Questo significa:

- **utilizzo conforme alle prescrizioni**
- **sicurezza per l'esercente**
- **un'identificazione chiara dei documenti d'autorizzazione per il modello d'armadio di sicurezza**

### DIN 12925-1 / Armadi di sicurezza

Per via delle esigenze di costruzione e di controllo modificate gli armadi di sicurezza secondo DIN 12925-1 non corrispondono più agli standard di sicurezza elevati di EN 14470-1. Trascorsi 6 mesi dalla pubblicazione della norma EN 14470-1 non possono più essere immessi sul mercato armadi non omologati secondo la EN 14470-1. Tutti i produttori di armadi di sicurezza secondo DIN 12925-1 devono adattare i loro modelli alle nuove esigenze di costruzione e far controllare nuovamente ogni modello secondo le esigenze di controllo di EN 14470-1.

## EN 14470-1 / asecos Armadi di sicurezza

**asecos si confronta con le sfide del futuro internazionali ed offre già oggi lo standard di domani.**

L'assortimento di armadi disponibile:

- è conforme alle nuove esigenze EN 14470-1
- è omologato secondo le esigenze elevate di EN 14470-1
- corrisponde naturalmente anche alle esigenze DIN 12925-1 ancora valide