

## EN 14450

La UNI EN 14450:2005 classifica le cassaforti ed gli armadi corazzati per uso privato in base al loro grado di resistenza allo scasso, assegnando due differenti classi: S1 e S2 a seguito di severi test d'attacco tramite attrezzi da scasso come ad esempio piede di porco, martello, leva, trapano elettrico e altri attrezzi utilizzati dai professionisti del furto. Per ottenere la certificazione vengono tenuti in considerazione i livelli minimi di resistenza (valore espresso in Unità di Sicurezza - SU), del tempo totale di prova, della prova di resistenza all'ancoraggio e dei punti degli attrezzi usati (TP).

GRADI DI SICUREZZA	SIMBOLO	CARATTERISTICHE DI SICUREZZA	SOMMA ASSICURABILE*	
<b>S1</b>		40 TP / 2 SU	DENARO € 2.500	BENI E VALORI € 5.000
<b>S2</b>		60 TP / 5 SU	DENARO € 5.000	BENI E VALORI € 9.000

## VDMA 24992

Certificazione tedesca di resistenza allo scasso che richiede alcuni requisiti minimi di sicurezza.

GRADI DI SICUREZZA	SIMBOLO	CARATTERISTICHE DI SICUREZZA	SOMMA ASSICURABILE*
<b>A</b>		Struttura della cassaforte con uno spessore minimo di 3 mm, chiusura tramite chiavistelli d'acciaio da Ø 25 mm	€ 25.000

## EN 1143-1

La norma europea di riferimento per le cassaforti professionali è la UNI EN 1143-1, che classifica i prodotti in 14 livelli di resistenza crescenti da 0 a XIII mediante prove oggettive, eseguite presso laboratori specializzati. Le cassaforti da 0 a X prevedono due prove: accesso parziale e accesso totale, che generano due valori (RU) ai quali corrisponde un certo grado di resistenza. Il grado di resistenza complessivo della cassaforte corrisponde al minore dei gradi ottenuti. I mezzi di custodia appartenenti ai restanti gradi vengono classificati con la sola prova di accesso totale in quanto si suppone siano porte per camere corazzate.

GRADI DI SICUREZZA	SIMBOLO	CARATTERISTICHE DI SICUREZZA	SOMMA ASSICURABILE*	
<b>0</b>		30/30RU	DENARO € 7.000	BENI E VALORI € 14.000
<b>I</b>		30/50 RU	€ 10.000	€ 20.000
<b>II</b>		50/80 RU	€ 25.000	€ 50.000
<b>III</b>		80/120 RU	€ 45.000	€ 90.000
<b>IV</b>		120/180 RU	€ 75.000	€ 150.000
<b>V</b>		180/270 RU	€ 125.000	€ 250.000
<b>VI</b>		270/400 RU	€ 250.000	€ 500.000
<b>VII</b>		400/600 RU	Da definire con Assicurazione	

### ENTI CERTIFICATORI



\*I valori dei massimali assicurativi sono a titolo esemplificativo poiché non esistono al momento particolari convenzioni con le singole compagnie assicurative, pertanto l'applicabilità dovrà essere concordata singolarmente con l'agenzia.

## NT FIRE 017

Normativa scandinava il cui test prevede che la cassaforte sia riscaldata a 945°C. Per superare il test la temperatura interna della cassaforte non deve superare determinati limiti stabiliti in base alla tipologia di contenuto interno (documenti cartacei o supporti informatici).

GRADI DI SICUREZZA	SIMBOLO	TIPO DI SUPPORTI	TEMPERATURA MAX INTERNA	TEMPO DI RESISTENZA
<b>S 60 P</b>		Documenti cartacei	170°C	60 minuti
<b>S 120 P</b>		Documenti cartacei	170°C	120 minuti
<b>S 60 DIS</b>		Supporti informatici	50°C	60 minuti
<b>S 90 DIS</b>		Supporti informatici	50°C	90 minuti
<b>S 120 DIS</b>		Supporti informatici	50°C	120 minuti

## UL

Normativa americana che prevede che l'interno di contenitori ignifughi, sottoposti ad una temperatura esterna di 840°C, non superi determinate temperature stabilite in base alla tipologia di supporti custoditi.

GRADI DI SICUREZZA	SIMBOLO	TIPO DI SUPPORTI	TEMPERATURA MAX INTERNA	TEMPO DI RESISTENZA
<b>UL 30 P</b>		Documenti cartacei	180°C	30 minuti
<b>UL 60 DIS</b>		Supporti informatici	55°C	60 minuti

## EN 1047-1

Norma che stabilisce le caratteristiche tecniche degli armadi adibiti a contenitori di unità dati, con riferimento alla resistenza al fuoco, all'acqua, ai gas di combustione, ecc. In particolare la norma prevede un innalzamento massimo della temperatura fino a 50°C e un livello di umidità relativa al di sotto dell'85%. Questi sono i limiti stabiliti per la sopravvivenza e corretta conservazione dei supporti ottici e magnetici.

GRADI DI SICUREZZA	SIMBOLO	TIPO DI SUPPORTI	TEMPERATURA MAX INTERNA	TEMPO DI RESISTENZA
<b>DI 120 DIS</b>		Supporti informatici	50°C	120 minuti

## EN 14470

La norma specifica le prestazioni richieste, in termini di design e di resistenza al fuoco, agli armadi di sicurezza utilizzati per lo stoccaggio di liquidi infiammabili negli ambienti di lavoro. La differenza dei gradi di sicurezza è data dal tempo di raggiungimento della temperatura di 180°C all'interno dell'armadio o di 50°C all'altezza delle valvole.

GRADI DI SICUREZZA	SIMBOLO	TEMPO DI RESISTENZA
<b>TIPO 30</b>		30 minuti
<b>TIPO 90</b>		90 minuti