



# Le certificazioni



## UL (Underwriters Laboratories)

Superare ciascuno dei rigorosi test degli UL (Underwriters Laboratories - ente di certificazione americano) non è facile. La dicitura "Classified" sopra al marchio UL, che deve comparire sia nella scatola sia all'interno del prodotto, testimonia che questo ha superato tutti i test e che i controlli sulla produzione da parte dell'Ente certificatore avvengono ogni anno.

Le casseforti, gli archiviatori e le valigette SentrySafe hanno superato i seguenti test di resistenza al fuoco:

UL 30' resistenza di 30 minuti fino a 843°C.

UL 60' resistenza di 1 ora fino a 927°C

UL 120' resistenza di 120' a 1010° C.

La temperatura interna durante il test rimane al di sotto dei 177°C, ben inferiore ai 232°C alla quale la carta brucia per auto-combustione (le casseforti per i supporti magnetici mantengono una temperatura inferiore ai 52°C e l'umidità al di sotto dell'80% per la protezione ottimale dei supporti).

### Test di resistenza all'esplosione

I prodotti SentrySafe resistono 30 minuti alle vampe di fuoco provocate dalle esplosioni a 1093°C senza scoppi o rotture.

### Test di impatto al fuoco

Riscaldati fino a 843°C, lasciati cadere da 9 metri dentro le macerie, poi raffreddati e nuovamente riscaldati a 843°C per 30 minuti, i prodotti SentrySafe rimangono intatti, mantenendo la temperatura interna ottimale per la protezione del contenuto.



## ETL Semko

I nuovi archiviatori e le nuove casseforti SentrySafe che presentano la sigla ETL sono certificati per proteggere, oltre alla carta, anche i supporti digitali dalla distruzione dovuta ad un incendio e/o all'acqua.

Quindi, la nuova linea SentrySafe presenta una doppia certificazione: UL per la carta ed ETL per i supporti digitali. UL Classified ed ETL Semko rappresentano le più alte e riconosciute certificazioni a livello mondiale.

**Nota:** per supporto digitale s'intende quel supporto che non ha la pellicola come i CD, DVD, chiavette USB, memory stick hard disk ecc. Per tutti i supporti con la pellicola (floppy, cassette, zip ecc.) è necessario utilizzare prodotti idonei alla protezione dei supporti magnetici

**IN ENTRAMBI I TEST UL ED ETL, VIENE EFFETTUATA LA PROVA DI CADUTA DA 9,15 METRI E IL SUCCESSIVO RISCALDAMENTO DEL PRODOTTO PER ALTRI 45 MINUTI IN MODO DA VERIFICARE CHE DOPO L'EVENTUALE CROLLO IL FUOCO O IL CALORE NON POSSANO INTACCARE IL CONTENUTO.**



## NT FIRE 017

Certificazione svedese per la resistenza al fuoco che non prevede il test di caduta da 9,15 mt per testare la resistenza al crollo. Inoltre, per abbattere la temperatura interna, i prodotti per la protezione dei supporti magnetici, necessitano di una contro cassetta interna in legno. Questo tipo di test termina nel momento in cui la temperatura raggiunge i 1010°C e poi viene fatto raffreddare senza effettuare nessun'altra prova.



## EN 1047-1 Ignifuga

Certificazione Europea il cui test prevede la resistenza del prodotto al fuoco per 60 o 120 minuti e anche la caduta da 9,15 mt. per verificare la resistenza del prodotto al crollo dell'edificio. I prodotti sono sottoposti ad estenuanti tests per la resistenza al fuoco, alla caduta dentro a macerie ed alle esplosioni. Nel test per la resistenza al fuoco il prodotto viene lasciato all'interno della fornace **per più di 10 ore** ed il contenuto rimane ancora integro. Nel test di caduta, viene simulata la stessa da un'altezza di 9 metri all'interno di macerie che risultano ancora esposte al fuoco ed il contenuto rimane ancora intatto.

Fire Class P 350 – documenti cartacei

Significa che la cassaforte è testata per proteggere i supporti cartacei dal pericolo di distruzione dovuta ad un incendio. La temperatura internamente al prodotto non deve superare i 175° C. La classe di resistenza si esprime con 60 P o 120P che significa che il contenuto nella cassaforte rimane protetto per 60 o 120 minuti.

Fire class DIS 125 – supporti magnetici

Significa che il prodotto è certificato per proteggere i supporti magnetici in caso di incendio. La temperatura interna non deve superare i 50°C.

La classe di resistenza al fuoco si esprime con il simbolo S60DIS o S120DIS che stanno a significare una protezione di 60 o 120 minuti.

**IL TEST PER LA CERTIFICAZIONE EN 1047-1 PREVEDE CHE VENGA EFFETTUATA LA PROVA DI CADUTA DA 9,15 METRI E IL SUCCESSIVO RISCALDAMENTO DEL PRODOTTO PER ALTRI 45' MINUTI IN MODO DA VERIFICARE CHE DOPO L'EVENTUALE CROLLO IL FUOCO O IL CALORE NON POSSANO INTACCARE IL CONTENUTO.**



## EN 1143-1 Scasso

Le certificazioni antiscazzo, secondo le norme unificate europee EURO VDS suddivise in classi da I a VI, vengono rilasciate dal Verband der Schadenversicherer, Associazione delle Assicurazioni Danni di Colonia (Germania), a seconda della resistenza allo scasso offerta dalla struttura.

Assicurano che i modelli di casseforti che presentano questa certificazione sono state sottoposte ad una serie di test per determinare le difficoltà che il singolo modello oppone ai tentativi di scasso.

Uno dei test prevede che la cassaforte venga fatta cadere da una altezza di 9,5 mt e poi ne sia verificata la solidità.

### Vantaggi assicurativi

Sulla base di queste certificazioni, alcune compagnie di assicurazioni accettano di assicurare importanti valori contenuti dalle casseforti offrendo delle riduzioni sui premi. Per maggiori informazioni rivolgetevi alla vostra assicurazione.

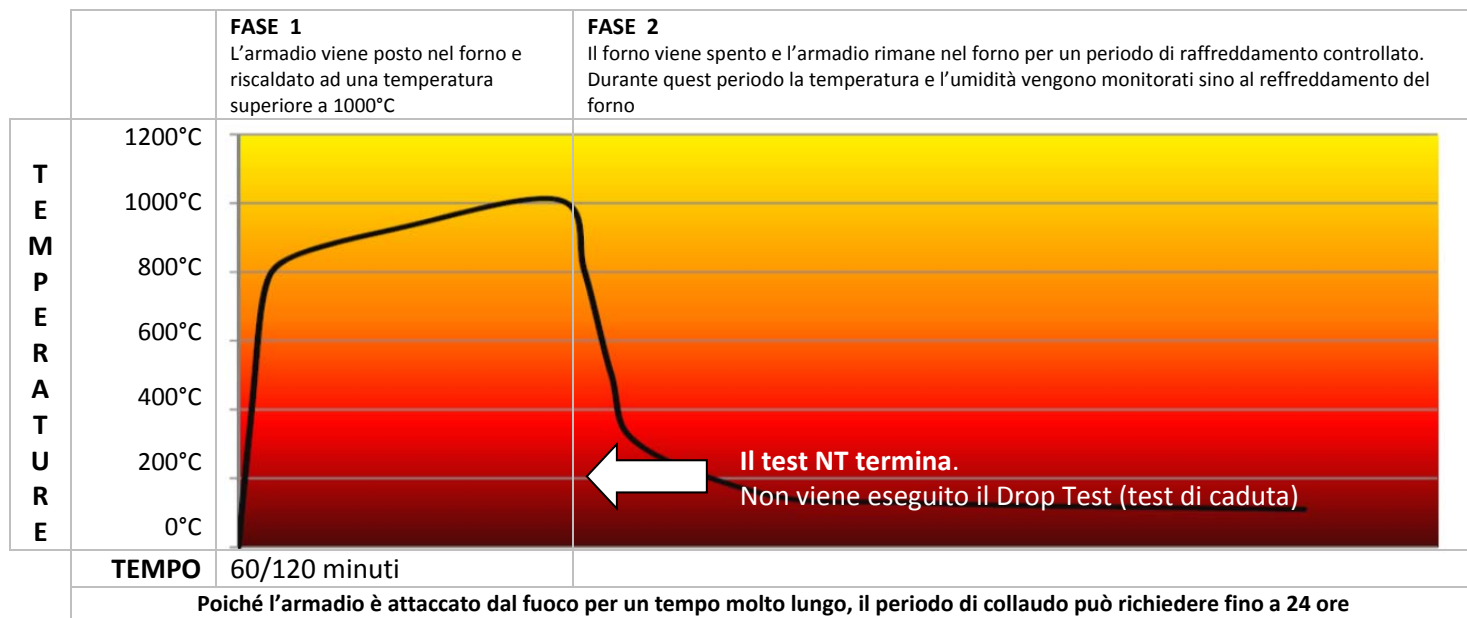
Valore assicurativo 1,000 € (valore medio) in Italia

	EN 14 450		EN 1143-1							
	S1	S2	0	I	II	III	IV	V	VI	VII
Italia	10	25	52	103	258	413	568	723	878	1.033

*... perché vogliamo far capire la differenza di prezzo fra prodotti che possono sembrare simili.*

## Descrizione grafica test ignifughi

### FASE 1 EN 1047-1, UL-72 e NT 017 Fire Test



### FASE 2 EN 1047-1, UL-72

