# Calcolo annualized loss expectancy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ASSET | EVENTO | ALE |
| Edificio secondario | Inondazione  Incendio | 3000  1500 |
| Datacenter | Terremoto | 2850 |
| Edificio primario | Incendio | 4200 |

Definizioni

Asset -> qualsiasi bene di proprietà di un’azienda.

SLE -> (Single Loss Expectancy) perdita nel caso del verificarsi di un evento.

ARO -> (Annualized Rate of Occurence) probabilità che un certo evento si verifichi in un anno.

EF -> (Exposure Factor) percentuale dell’asset impattato al seguito di un determinato evento.

AV -> (Asset Value) valore dell’asset.

ALE -> (Annualized loss expectancy) valore perdita nell’arco di un anno.

Formule

SLE = AV x EF

ALE = SLE x ARO