

**Calcolare la perdita annua, per: Inondazione (edificio secondario), Terremoto (datacenter), Incendio (edificio primario) e Incendio (edificio secondario).**

**ARO:** Tasso annuale di occorrenza.

**EF:** Exposure factor.

**SLE:** Single loss expectancy, ovvero la perdita che si potrebbe subire al verificarsi l'evento (Terremoto, incendio, inondazione etc..).

**AV:** Valore dell'asset.

**ALE:** Annualized loss expectancy, Aspettativa delle perdite annuali.

**Inondazione:** Exposure Factor 40%, Valore 150.000€, ARO 1 volta ogni 50 anni.

**SLE** =  $AV \times EF = 150.000 \times 40\% = 60.000\text{€}$ ; **SLE** = 60.000€

**ARO** =  $1 / 50 = 0,02$ ; **ARO** = 0,02

**ALE** =  $SLE \times ARO = 60.000 \times 0,02 = 1.200 \text{ €}$ ; **ALE** = 1.200€

**Terremoto:** Exposure Factor 95%, Valore 100.000, ARO 1 volta ogni 30 anni.

**SLE** =  $AV \times EF = 100.000 \times 95\% = 95.000\text{€}$ ; **SLE** = 95.000€

**ARO1** =  $1 / 30 = 0,033$ ; **ARO** = 0,033

**ARO2** =  $1 / 30 = 0,03$ ; **ARO** = 0,03

**ALE1** =  $SLE \times ARO = 95.000 \times 0,033 = 3.150 \text{ €}$ ; **ALE** = 3.150€

**ALE2** =  $SLE \times ARO = 95.000 \times 0,03 = 2.850 \text{ €}$ ; **ALE** = 2.850€

**Incendio:** Exposure Factor 60%, Valore 350.000, ARO 1 volta ogni 20 anni.

**SLE** =  $AV \times EF = 350.000 \times 60\% = 210.000\text{€}$ ; **SLE** = 210.000€

**ARO** =  $1 / 20 = 0,05$ ; **ARO** = 0,05

**ALE** =  $SLE \times ARO = 210.000 \times 0,05 = 10.500 \text{ €}$ ; **ALE** = 10.500€

**Incendio:** Exposure Factor 50%, Valore 150.000, ARO 1 volta ogni 20 anni.

**SLE** =  $AV \times EF = 150.000 \times 50\% = 75.000\text{€}$ ; **SLE** = 75.000€

**ARO** =  $1 / 20 = 0,05$ ; **ARO** = 0,05

**ALE** =  $SLE \times ARO = 75.000 \times 0,05 = 3.750 \text{ €}$ ; **ALE** = 3.750€