

## Calcolo Perdita Annuale

### **Inondazione sull'asset «edificio secondario»**

Dati:

$AV=150.000\text{€}$

$EF=40\% = 0,40$

$ARO=1 \text{ volta ogni } 50 \text{ anni} = 0,05/\text{anno}$

$SLE=150.000*0,40=60.000\text{€}$

$ALE= 60.000*0,05=3.000\text{€}$

### **Terremoto sull'asset «datacenter»**

Dati:

$AV=100.000\text{€}$

$EF=95\%=0,95$

$ARO= 1 \text{ volta ogni } 30 \text{ anni} = 0,03/\text{anno}$

$SLE=100.000*0,95=95.000\text{€}$

$ALE= 95.000*0,03=2.850\text{€}$

### **Incendio sull'asset «edificio primario»**

Dati:

$AV=350.000\text{€}$

$EF=60\%=0,60$

$ARO=1 \text{ volta ogni } 20 \text{ anni} = 0,02/\text{anno}$

$SLE=350.000*0,60=210.000\text{€}$

$ALE= 210.000*0,02=4.200\text{€}$

### **Incendio sull'asset «edificio secondario»**

Dati:

$AV=150.000$

$EF=50\%=0,50$

$ARO=1 \text{ volta ogni } 20 \text{ anni} = 0,02/\text{anno}$

$SLE=150.000*0,50=75.000\text{€}$

$ALE=75.000*0,02=1.500\text{€}$

### **Inondazione sull'asset «edificio primario»**

Dati:

$AV=350.000$

$EF=55\%=0,55$

$ARO=1 \text{ volta ogni } 50 \text{ anni} = 0,05/\text{anno}$

$SLE=350.000*0,55=192.500\text{€}$

$ALE=192.500*0,05=9.625\text{€}$

### **Terremoto sull'asset «edificio primario»**

Dati:

$AV=350.000$

$EF=80\%=0,80$

$ARO=1 \text{ volta ogni } 30 \text{ anni} = 0,03/\text{anno}$

$SLE=350.000*0,80=280.000\text{€}$

$ALE=280.000*0,03=8.400\text{€}$

AV= valore dell'asset

EF= percentuale impattata in caso di evento

ARO=numero di volte stimato dell'evento in un anno

SLE=una misura monetaria della perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento= $AV \cdot EF$

ALE=valore della perdita subita in un arco temporale di un anno=  $SLE \cdot ARO$