

### Concetto di Rischio

Il rischio è definibile come un **pericolo** che minaccia qualcuno o qualcosa (individuo, famiglia, casa, territorio), in relazione alla **vulnerabilità** di tale elemento. La sua importanza è valutata sulla base dei danni che può provocare e sulla base di quanto sia esposto. Pericolosità, vulnerabilità ed esposizione si combinano, fornendo un livello di Rischio rappresentabile come misura dei danni attesi in un determinato intervallo di tempo.

Questo concetto mette in risalto l'importanza di considerare sempre la presenza di beni (individui e vita umana, abitazioni, ecc...) in prossimità di un evento considerato pericoloso. Per rendere comprensibile questa definizione, si pensi al seguente esempio. Un terreno franoso, soggetto ad importanti smottamenti, posto in una posizione completamente isolata e lontana sia da case che da persone presenta un'alta pericolosità (probabilità che si verifichi lo smottamento), ma un basso rischio, in quanto non sono individuabili beni meritevoli di protezione (vite umane, abitazioni, industrie, ecc...) in prossimità del luogo ove tale evento si potrà verificare.

### I Rischi individuati in Angera:

#### **Rischio idraulico ed idrogeologico**

Il rischio idraulico, da intendersi come rischio di inondazione da parte di acque provenienti da corsi d'acqua naturali o artificiali, risulta essere, anche secondo l'approccio dettato anche dalla normativa nazionale (L.267/98) in materia, il prodotto di due fattori: la **pericolosità** (ovvero la probabilità di accadimento di un evento calamitoso di una certa entità) e il **danno atteso** (inteso come perdita di vite umane o di beni economici pubblici e privati).

Per rischio idrogeologico, individuato sempre attraverso i fattori di pericolosità e danno atteso, rappresenta il possibile dissesto del terreno, concretizzandosi con frane, smottamenti, erosioni importanti del terreno, cedimenti e colate di pendii ed instabilità geologica dei terreni.

#### **Rischio da Incendio Boschivo**

Si intende "un fuoco con suscettività ad espandersi su aree boscate, cespugliate o arborate, comprese eventuali strutture e infrastrutture antropizzate poste all'interno delle predette aree, oppure su terreni coltivati o incolti e pascoli limitrofi a dette aree". Può presentarsi come incendio che riguarda il bosco o le aree ad esso assimilate, oppure come incendio di interfaccia urbano-rurale nel caso in cui minacci di interessare aree di interfaccia urbano-rurale, intese queste come aree o fasce, nelle quali l'interconnessione tra strutture antropiche e aree naturali è molto stretta, luoghi geografici dove il sistema urbano e quello rurale si incontrano ed interagiscono, così da considerarsi a rischio di incendio.

#### **Rischio da Incidente rilevante e da viabilità**

Si associano qui i rischi generati alle attività industriali, ricomprendendovi le operazioni di trattamento chimico o termico dei minerali ed il deposito ad esse relativo che comportano l'impiego delle sostanze pericolose ed i rischi dovuti dal trasporto e transito di materiali e merci pericolosi che, per varie condizioni, potrebbero sversarsi, esplodere o contaminare l'ambiente e l'uomo in qualsiasi altro modo.

### **Rischio sismico**

La sismicità (intesa come frequenza e forza con cui si manifestano i terremoti) è una caratteristica fisica del territorio, al pari del clima, dei rilievi montuosi e dei corsi d'acqua. Conoscendo la frequenza e l'energia (magnitudo) associate ai terremoti che caratterizzano un territorio ed attribuendo un valore di probabilità al verificarsi di un evento sismico di una certa magnitudo, in un certo intervallo di tempo, possiamo definire la sua pericolosità sismica. Un territorio avrà una pericolosità sismica tanto più elevata quanto più probabile sarà, a parità di intervallo di tempo considerato, il verificarsi di un terremoto di una certa magnitudo. Come sempre, per l'individuazione del Rischio sarà poi necessario considerare la vulnerabilità del territorio e del contesto in cui è inserito.

### **Rischio terroristico**

Vengono presi in considerazione i possibili eventi legati ad attentati, in scenari che, comunque, si integrano a vario modo con quelli relativi ai rischi industriali (per l'impiego di materiali pericolosi e tossici, come sostanze chimiche o batteriologiche) e con quelli inerenti agli eventi di particolare rilievo per la città, in quanto caratterizzati da assembramenti di un notevole numero di persone.

### **Rischio da eventi rilevanti**

Si considerano le manifestazioni più importanti per la Città (Festa dell'Uva, Notte Bianca, Mercatini natalizi, Concerti, ecc... che possano attrarre diverse centinaia di persone, formando zone ad elevata densità di presenza e che necessitano, pertanto, di opportuni accorgimenti al fine di assicurare il soccorso alla popolazione in caso di necessità.