

**SCAVA SOLO SE SEI SICURO**

**STRATEGIE DI  
GESTIONE E  
CONTROLLO DEI RISCHI**

**Daniele Barbasio**

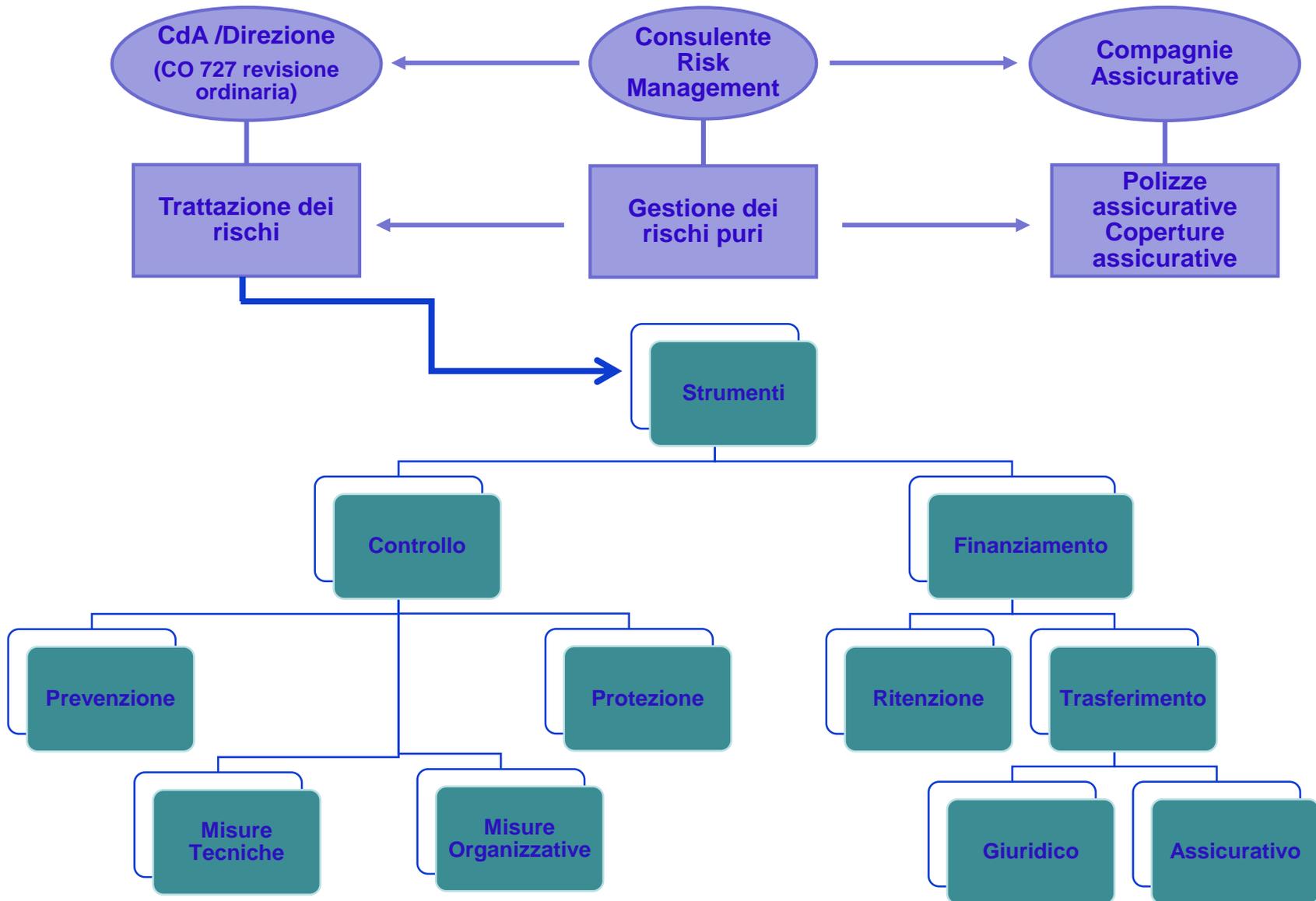
**Responsabile Risk Management Assidu SA**

**Perito federale in assicurazione**

**Diplomato in Risk Engineering**

**[d.barbasio@assidu.ch](mailto:d.barbasio@assidu.ch)**

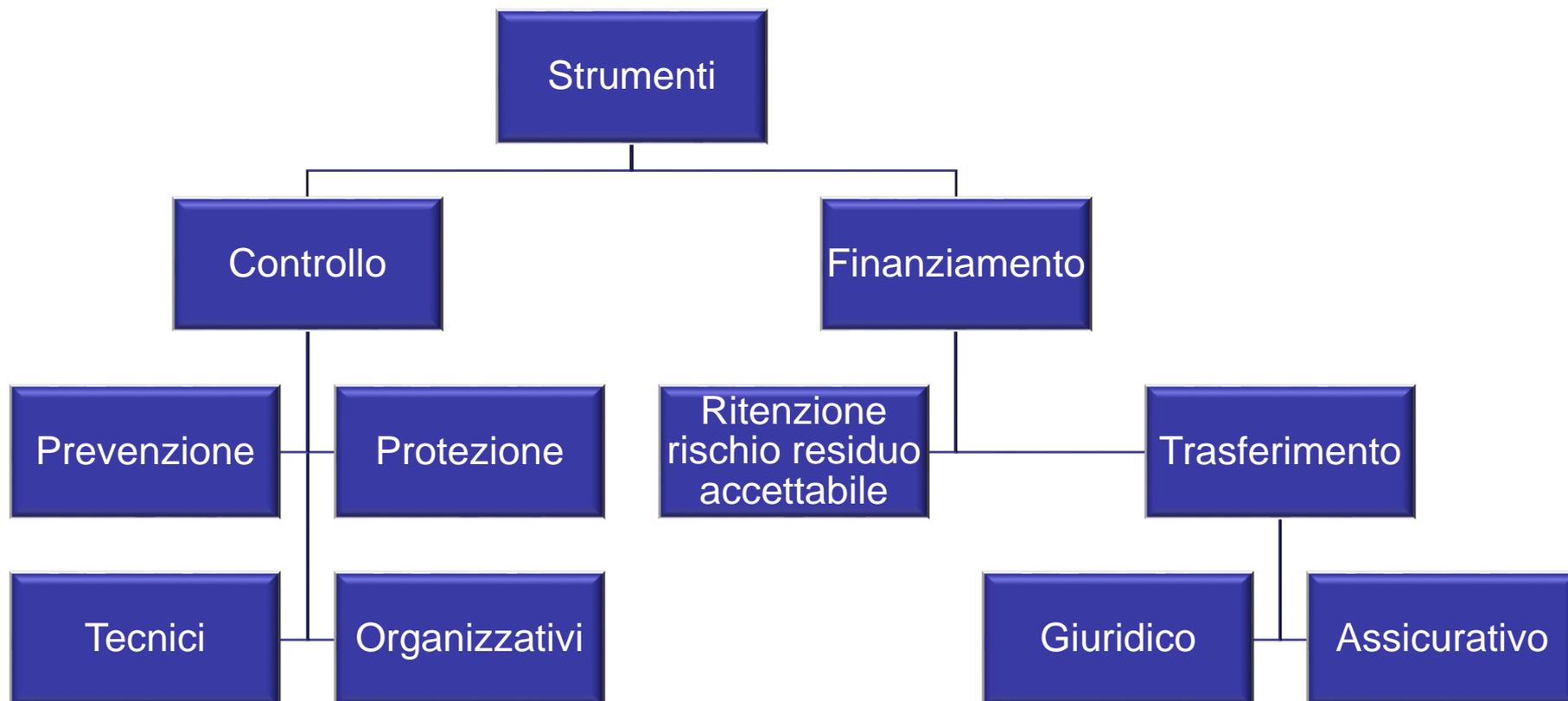
# TRATTAZIONE DEI RISCHI PURI: METODO E COMPETENZE



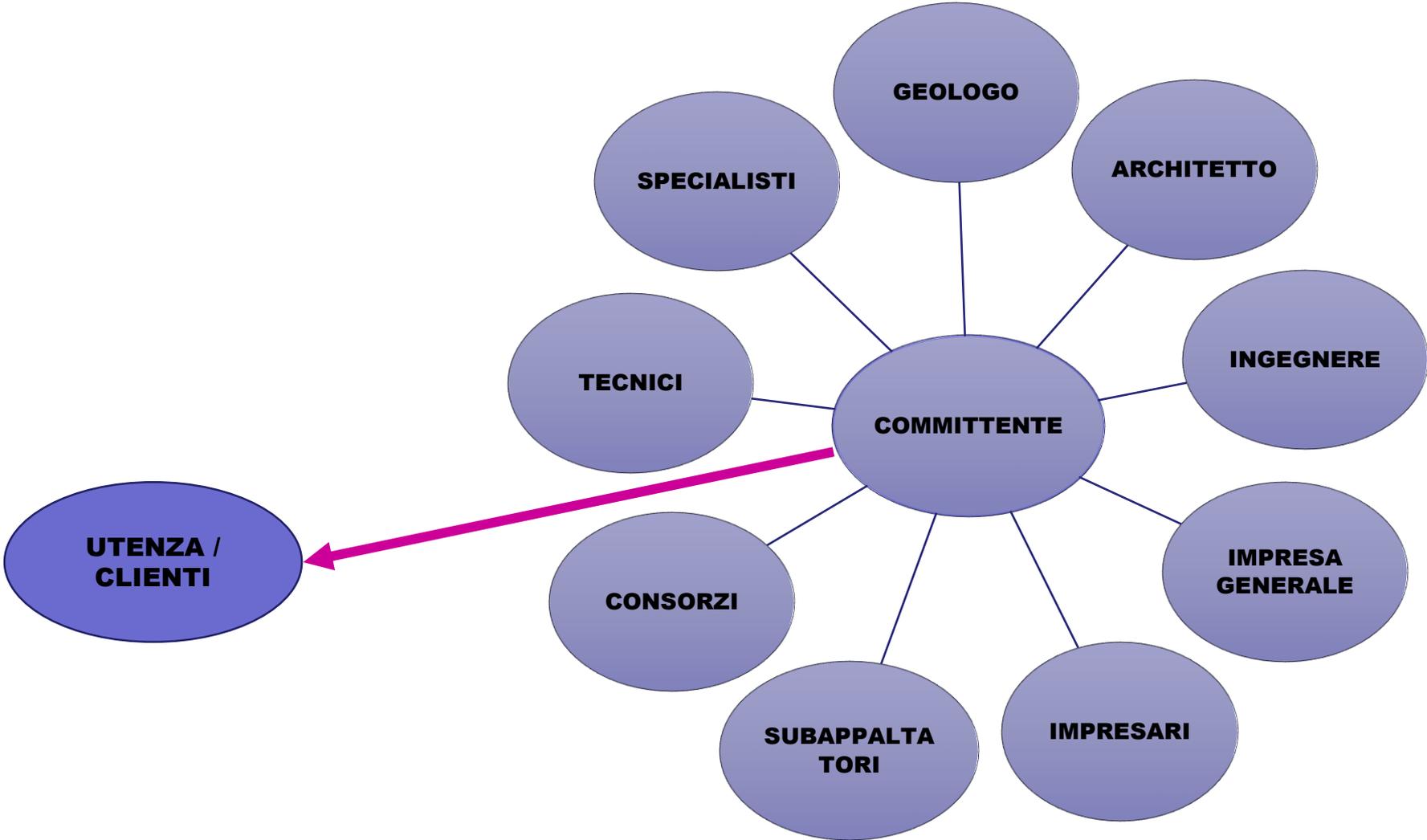
# Strategia di gestione dei rischi più critici

Una volta quantificati gli scenari più critici, l'impresa ha a disposizione due tipologie di strumenti per gestire in modo ottimale i rischi evidenziati:

**CONTROLLO e FINANZIAMENTO**



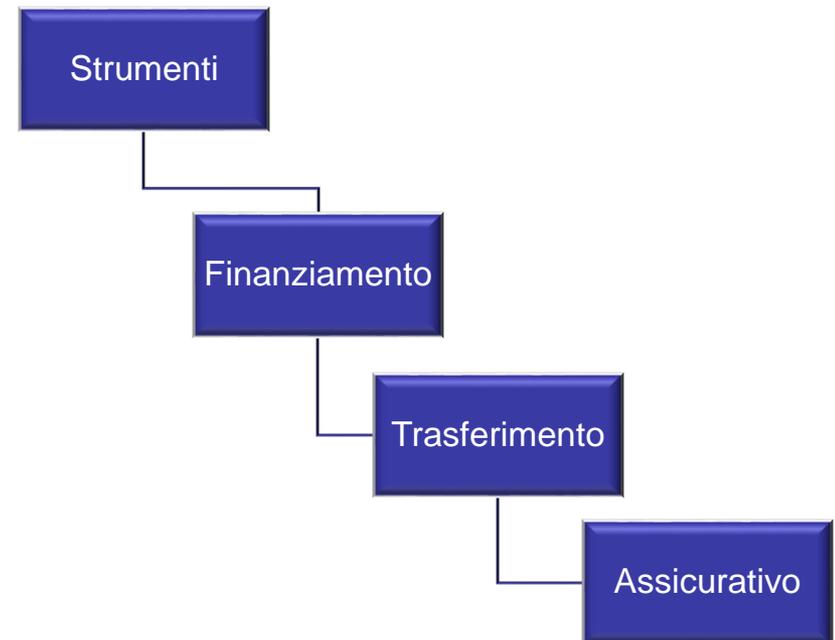
# Rapporti contrattuali ed interessi comuni



# UTILITÀ DELL'ASSICURAZIONE

**L'assicurazione riduce i rischi finanziari derivanti da incidenti di costruzione dovuti a:**

- **Ferimento o morte di lavoratori o persone**
- **Danni alle opere in costruzione o esistenti**
- **Danni all'ambiente**
- **Danni alle infrastrutture**
- **Pretese contrattuali**



# Ragioniamo in che termini ?



**PERICOLO**

HAZARD:  
MINACCIA POTENZIALE  
A BENI e/o PERSONE  
INTUIBILE

POTENZIALITÀ DI PERDITA  
NON QUANTIFICATO



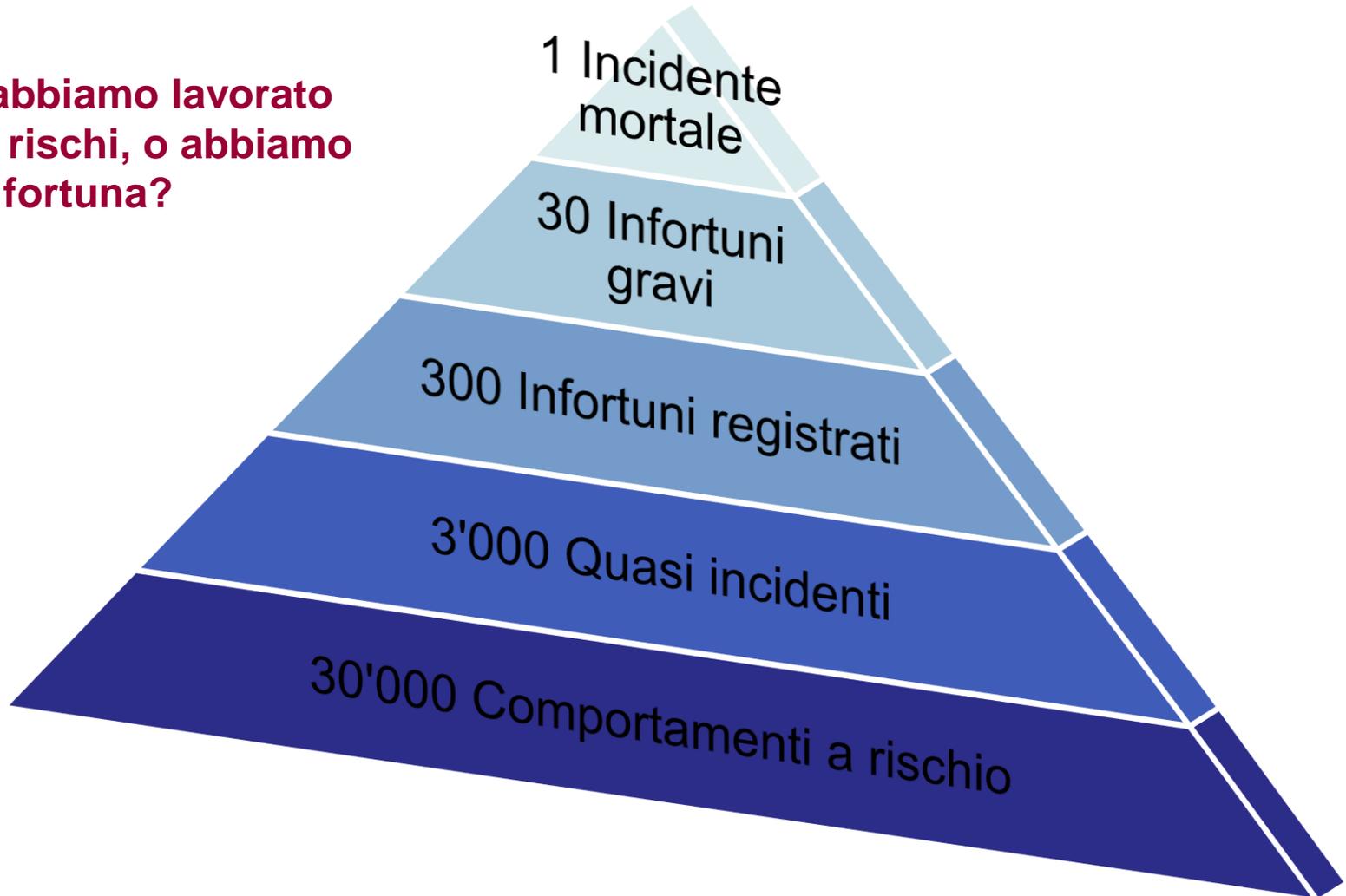
RISK:  
POTENZIALE DI PERDITA  
QUANTIFICATO  
RISPETTO AD UN OBIETTIVO DEFINITO

(R) RISCHIO  
=  
(p) PROBABILITÀ DI ACCADIMENTO  
X  
(S) SEVERITÀ DELL'EVENTO

POTENZIALITÀ DI PERDITA  
QUANTIFICATO

# La piramide degli eventi avversi

Oggi abbiamo lavorato senza rischi, o abbiamo avuto fortuna?



# Perché porre l'attenzione sui comportamenti?

- **«Catastrofi naturali» 2%**
- **Rischi dovuti all'ambiente esterno 10%**
- **Azioni a rischio 88%**

**Il rischio maggiore .....**

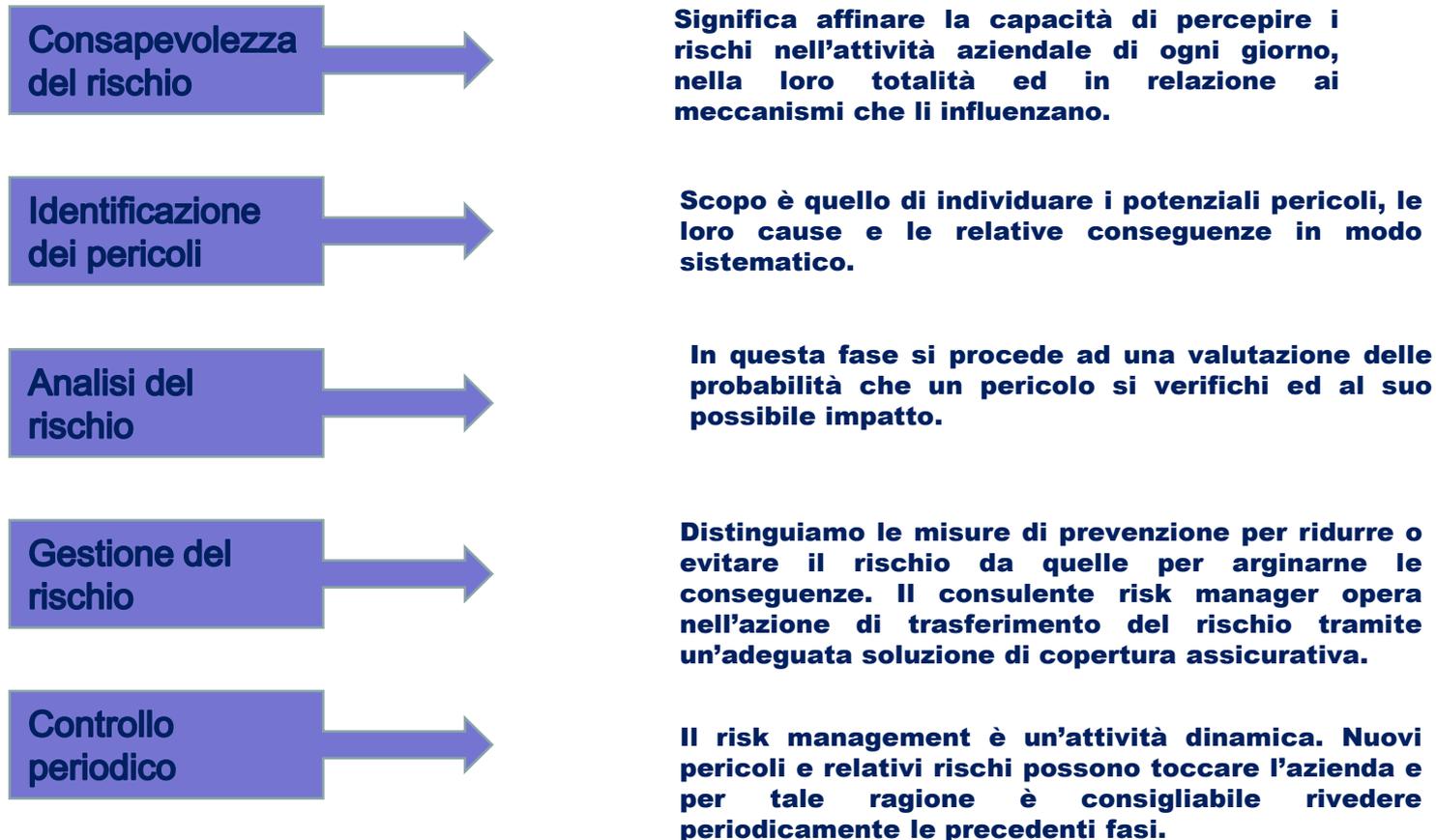
**IL FATTORE UMANO!**

# **OBBIETTIVO**

**COSTANTE MIGLIORAMENTO DEL RISCHIO  
COMPORTAMENTALE**

# Metodo di lavoro

## Analisi dei rischi puri ed azioni di copertura



# TRASFERIMENTO DEL RISCHIO

Area d'indagine: ...Assicurazione cantiere..... Redatto da: .....

Segmento: ...Rischi operativi..... Settore: ...Beni propri.....

RISCHIO			AZIONE DI COPERTURA					
POS DIA.	N	NOME	SOMMA ASS.	FRANCHIGIA	LIMITAZIONI	ESCLUSIONI	OBBLIGHI	OSSERVAZIONI

# Osservazioni

## Verifiche preliminari:

- **L'architetto e gli ingegneri coinvolti nel progetto sono iscritti all'albo OTIA ?**
- **Le norme SIA sono state integrate nei contratti ?**
- **Le parti svizzere o estere, coinvolte nel progetto, conoscono ed operano secondo le norme SIA ?**
- **Le parti svizzere o estere, coinvolte nel progetto, dispongono di un'assicurazione RC professionale valida nel territorio in cui operano ?**
- **I rischi , sono coperti correttamente ?**

# Obblighi contrattuali secondo condizioni d'assicurazione per architetti e ingegneri

## Architetti, ingegneri civili e della tecnica impiantistica

### 12 Obblighi

12.1 L'assicurato deve

- a) adoperarsi affinché vengano osservate le direttive e le prescrizioni delle autorità e dell'Istituto nazionale svizzero di assicurazione contro gli infortuni (SUVA), nonché lo stato dell'arte dell'edilizia e le raccomandazioni di tecnici come geologi, geotecnici, idrologi, ecc.;
- b) consultare i progetti presso gli uffici competenti e procurarsi le necessarie informazioni sull'esatta ubicazione delle condutture sotterranee, prima di iniziare gli interventi sul terreno (movimentazione terra, scavo, palificazione, trivellazione, scavi tramite pressa);
- c) prima di dare inizio all'attività, effettuare una rilevazione dello stato delle opere confinanti presso le quali siano previsti lavori di sottomuratura o sottopassaggio;
- d) fare in modo che prima di procedere al risanamento dei siti contaminati venga effettuata un'analisi appropriata degli stessi e vengano applicate le misure evinte dagli esperti sulla base di tali analisi.

12.2 Se gli assicurati violano con colpa gli obblighi contrattuali, si applica l'art. 14.3 delle CG.

### Rinuncia al regresso o alla riduzione delle prestazioni in caso di colpa grave

Se l'evento assicurato è stato causato per colpa grave, la Società rinuncia al diritto di ridurre le sue prestazioni e al diritto di regresso. La rinuncia al regresso e/o alla riduzione delle prestazioni non vale in caso di:

- violazione degli obblighi ai sensi dell'art. E14.3 delle CG;
- eventi che hanno un rapporto di causalità con l'influsso di alcool, stupefacenti, medicinali o reato di guida spericolata.

# Obblighi contrattuali secondo condizioni d'assicurazione per imprese edili

## Edilizia (come attività principale e secondaria)

### 7 Obblighi

7.1 Il contraente è obbligato

7.1.1 ad accertarsi che si osservino le direttive e le prescrizioni delle autorità e dell'Istituto nazionale svizzero di assicurazione contro gli infortuni (SUVA), nonché le regole generalmente riconosciute nell'edilizia;

7.1.2 prima d'iniziare i lavori nel terreno (quali i lavori di sterro, scavo, palificazione, perforazione e compressione), a consultare le planimetrie presso gli uffici competenti e a informarsi sull'esatta ubicazione delle condutture sotterranee. Quest'obbligo viene meno se gli ingegneri o gli architetti che partecipano ai lavori di costruzione o la direzione dei lavori si sono procurati tali informazioni e le hanno messe a disposizione del contraente;

7.1.3 ad accertarsi che prima dell'inizio del risanamento di un sito contaminato venga effettuata un'analisi adeguata dello stesso e che le misure di sicurezza derivanti vengano implementate come da valutazione peritale.

7.2 Se gli assicurati violano con colpa un obbligo contrattuale si applica l'art. E14.3 delle CG.

# Obblighi contrattuali secondo condizioni d'assicurazione di cose e responsabilità civile per la realizzazione di progetti

## Assicurazione di cose per la realizzazione di progetti

### C Obblighi nel corso della durata contrattuale

#### C1 Obblighi

Il contraente è responsabile affinché gli obblighi formulati nelle condizioni generali (CG), nelle condizioni complementari (CC) e nelle condizioni particolari (CP) siano resi noti a tempo debito ai soggetti preposti allo svolgimento dei lavori di costruzione.

1.1 a) I soggetti che partecipano al progetto di montaggio e/o costruzione (in particolare committente, ordinante, imprenditori, artigiani, ingegneri e architetti) hanno l'obbligo di:

- \_ osservare le prescrizioni della legge, delle autorità o dell'Istituto nazionale svizzero di assicurazione contro gli infortuni (Suva);
- \_ rispettare le regole generalmente riconosciute dell'edilizia, il piano di sicurezza e le destinazioni d'uso (es. norme SIA), ovvero le regole della tecnica (es. norme VSM);
- \_ consultare i progetti presso le sedi competenti e procurarsi le necessarie informazioni sull'esatta ubicazione delle condotte industriali prima di iniziare gli interventi sul terreno (es. movimentazione terra, scavo, palificazione, trivellazione, messa in opera con tecnica spingitubo);

- \_ proteggere gli oggetti, durante il periodo assicurativo, da eventuali danneggiamenti o contaminazioni dovuti ai lavori di costruzione e di montaggio, optando inoltre per i sistemi di imballaggio e stoccaggio più consoni alla loro conformazione, nonché alle condizioni locali e climatiche.

b) Per progettazione, calcolo e direzione dei lavori di costruzione in caso di

- \_ interventi tecnici sulle fondamenta comprensivi di modifiche al terreno;
- \_ disposizioni per opere di sottomuratura;
- \_ interventi sulla struttura portante

deve essere consultato un esperto qualificato e ne devono essere seguite le disposizioni.

c) I soggetti che partecipano al progetto sono tenuti, a proprie spese,

- \_ ad adottare tutte le misure atte a tutelare le opere edili o gli oggetti di montaggio, anche se tali misure si rivelano necessarie soltanto a lavori di demolizione, costruzione o montaggio iniziati;

# Obblighi contrattuali secondo condizioni d'assicurazione di cose e responsabilità civile per la realizzazione di progetti

continuazione

\_ a eliminare o disporre tempestivamente l'eliminazione di difetti e vizi dei quali il contraente, il suo rappresentante o la direzione aziendale responsabile è o dovrebbe essere a conoscenza e che potrebbero causare un danno.

d) La Società si riserva di verificare il progetto in qualunque momento, di prendere visione dei piani e della documentazione della direzione del progetto e di richiedere, a propria discrezione, un colloquio con i responsabili relativamente alle misure già adottate e a quelle da implementare.

e) Gli assicurati hanno l'obbligo di eliminare, entro un termine adeguato e a proprie spese, una situazione pericolosa che potrebbe causare un danno e la cui eliminazione sia stata richiesta dalla Società.

1.2 In caso di violazione degli obblighi, la Società può

a) disdire il contratto entro quattro settimane dalla presa d'atto di tale violazione. Il contratto si estingue 14 giorni dopo la ricezione della disdetta da parte del contraente;

b) negare l'intero indennizzo o ridurlo in proporzione a quanto tale violazione ha influito sull'insorgenza e sull'entità del danno.

## **C2 Variazione del rischio**

Se nel corso della durata contrattuale si modifica una circostanza riportata nella polizza, il contraente deve darne tempestivamente notizia alla Società. Qualora il contraente ometta colposamente tale notifica, per il periodo successivo la Società non sarà più vincolata al contratto.

Se il contraente adempie correttamente al proprio obbligo di comunicazione, l'assicurazione copre anche l'aggravamento del rischio. La Società si riserva tuttavia il diritto di rescindere il contratto entro 14 giorni dalla regolare ricezione della notifica. A partire dall'aggravamento del rischio è dovuto alla Società un eventuale sovrappremio.

In caso di diminuzione del rischio, la Società ridurrà proporzionalmente il premio a datare dalla notifica del contraente.

# Prodotti o soluzioni assicurative mirate ?

**Un'adeguata protezione assicurativa si  
ottiene **solo** dopo aver esaminato  
attentamente i rischi ai quali  
l'assicurato è esposto !**

**GRAZIE PER LA CORTESE  
ATTENZIONE**