



SACE BT – I rischi tecnologici

Paolo Dalmagioni
Roma, 19 febbraio 2019

Indice

1

La gestione del rischio

2

Contratti Engineering

3

Contratti Professional Indemnity

4

Contratti All Risks aziende

5

Offerta tecnico-commerciale

Indice

1

La gestione del rischio

2

Contratti Engineering

3

Contratti Professional Indemnity

4

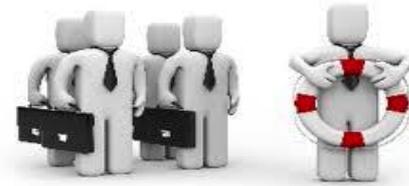
Contratti All Risks aziende

5

Offerta tecnico-commerciale

Gestione del rischio

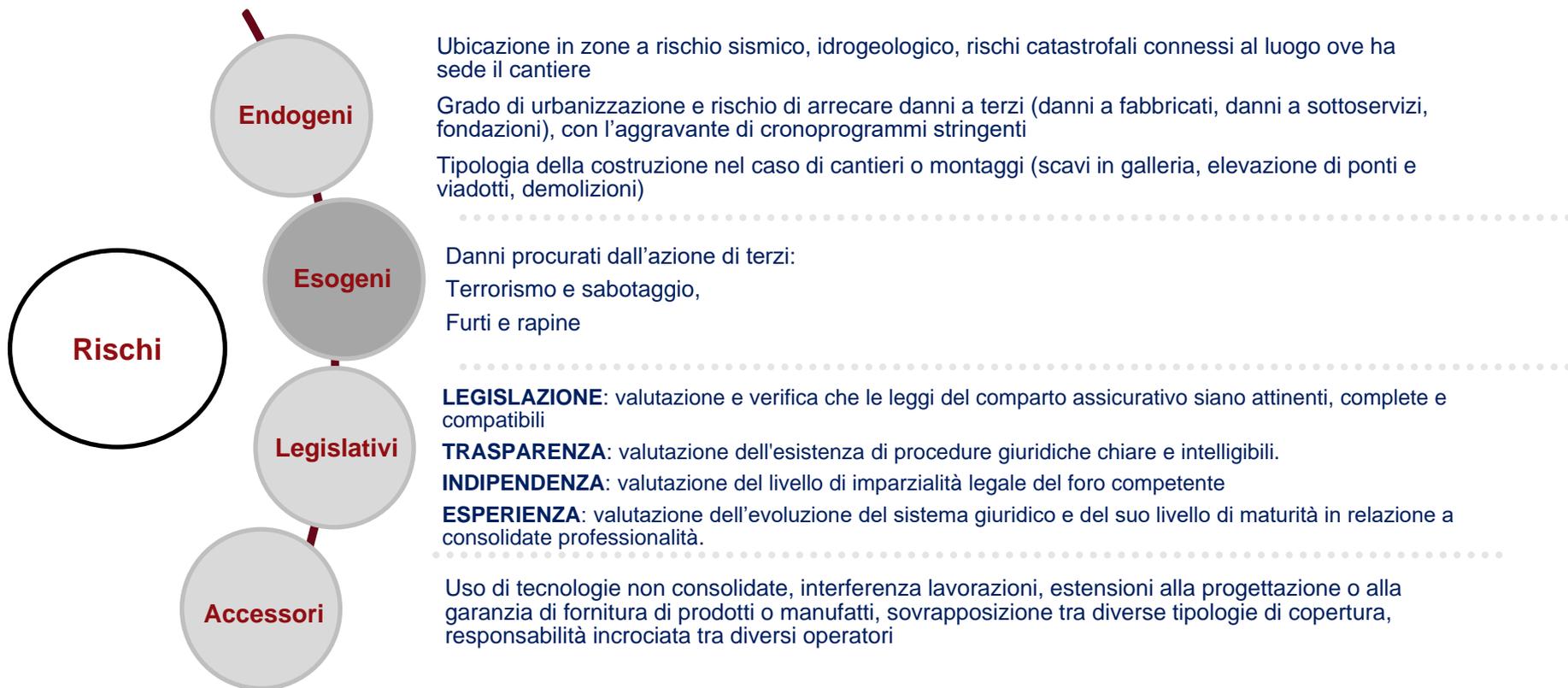
Qualsiasi attività umana comporta rischi per le persone, le cose, la collettività. Il nostro compito è analizzarli (risk management), gestirli e, ove possibile, eliminarli e/o ridurli



Il sistema normativo definisce in modo diretto o indiretto il livello di rischio ammissibile per la collettività
Es: sicurezza strutturale opere
Sicurezza antincendio

Risk Management

Individuare le tipologie di rischi per scegliere le coperture assicurative più adeguate al caso specifico.



Indice

1

La gestione del rischio

5

Offerta tecnico-commerciale

2

Contratti Engineering

3

Contratti Professional Indemnity

4

Contratti All Risks aziende

Engineering

Caratteristiche prodotti

CAR

**Durata
12/36
Mesi**

Assicura i danni materiali e diretti nel corso di esecuzione di lavori di ingegneria civile o di montaggio e i danni involontariamente cagionati a terzi

EAR

**Durata
3/6
Mesi**

Copre i rischi connessi alla realizzazione ed installazione di macchinari, impianti e costruzioni in acciaio. La copertura si estende alle fasi di collaudo, ai test ed ai danni successivi alla consegna

DECENNALE POSTUMA

**Durata
10
anni**

Garantisce i danni alle opere di lunga durata (ingegneria civile) nei primi 10 anni di vita successivi al termine dei lavori, derivanti da difetto della costruzione o da vizio del suolo, includendo i danni causati a terzi

GARANZIA DI FORNITURA

**Durata
12
mesi**

Copre i danni materiali e diretti agli impianti ed ai macchinari permanenti causati da errori di montaggio o da errori di progettazione, di fabbricazione, difetti dei materiali di fusione (sez A partita 1). Inizia al termine del collaudo del macchinario impianto e termina dopo 12 mesi

CAR-EAR: Le garanzie assicurate

- **Partita 1** – Opere ed impianti permanenti: ogni e qualsiasi danno materiale e diretto intervenuto durante la costruzione-montaggio delle opere oggetto dei lavori
- **Partita 2** – Opere ed impianti preesistenti: ogni e qualsiasi danno materiale e diretto alle opere preesistenti all'interno dei luoghi in cui si eseguono i lavori, anche di proprietà del committente
- **Partita 3** – Costi di demolizione e sgombero: i costi per rimuovere e trasportare alla più vicina discarica i residui del sinistro
- **Partita 4** – danni materiali e diretti al macchinario, baraccamenti od attrezzature di cantiere, il tutto di proprietà dell'Assicurato o di cui egli debba rispondere



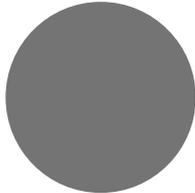
CAR-EAR: Le garanzie Assicurate

- Per danni, che si siano verificati durante l'esecuzione dei lavori di cui alla sezione I, dei quali l'assicurato sia civilmente responsabile, cagionati a terzi per morte, lesioni personali,
 - Danneggiamenti a cose
-
- Es. Terzi:
«i rappresentanti della stazione appaltante autorizzati all'accesso al cantiere i componenti dell'ufficio di direzione dei lavori, i coordinatori per la sicurezza, i collaudatori in corso d'opera»



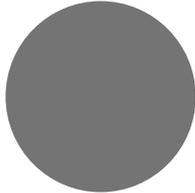
CAR-EAR:

Estensione ai danni indiretti



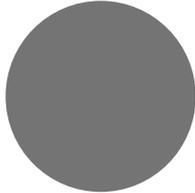
Tutte le polizze ramo danni possono prevedere estensioni di copertura ai danni indiretti conseguenti al danno principale

.....



Tipicamente in ambito anglosassone sono state concepite e sviluppate BI (Business Interruption), LOP (Loss of Profit) o ALOP (advanced Loss of Profit), che coprono rispettivamente i danni derivanti da interruzione della produzione per danno all'immobile di pertinenza o i danni da ritardo nella costruzione derivanti da danno materiale in cantiere.

.....



Tali estensioni combinate alla estensione di garanzia catastrofale consentono una tutela per i danni economici derivanti da eventi che colpiscano gli immobili o i cantieri

Danni indiretti: Advanced Loss Of Profit (ALOP)

Business case

Gebze - Izmir project – Istanbul

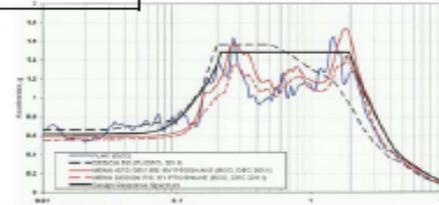
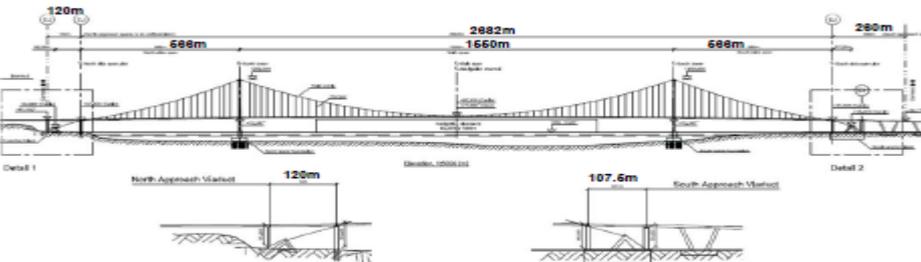
- Somma assicurata = 1.700 M USD
- Limite di indennizzo Terremoto + ALOP = 242M USD
- Dimensionamento sismico ponte sospeso

In-service

Seismic Event	Ground Motion Return Period	Service Performance Level	Damage Performance Level
Functional Evaluation Earthquake (FEE)	150 years	Immediate Access	Minimal Damage
Safety Evaluation Earthquake (SEE)	1000 years	Limited Access	Repairable Damage
No Collapse Earthquake (NCE)	2475 years	-	Significant Damage

Construction

0.23G No Damage
(Approx. 80% of FEE, 5% probability during construction)



Indice

1

La gestione del rischio

2

Contratti Engineering

3

Contratti Professional Indemnity

4

Contratti All Risks aziende

5

Offerta tecnico-commerciale

Professional Indemnity:

Oggetto della copertura

Risarcimento dei danni patrimoniali involontariamente cagionati a Terzi, in conseguenza di un **Comportamento Colposo** posto in essere da:

- Assicurato stesso;
- Qualsiasi altra persona della quale l'Assicurato sia legalmente responsabile, nell'espletamento delle **Attività professionali** indicate in Polizza, ancorché in regime di consorzio di società, raggruppamento di imprese od altra forma associativa

Attività professionali:

- Engineering, Procurement and Construction
- Technology and Licensing
- Energy and Ventures

Professional Indemnity:

Garanzie assicurate

- **Danni materiali e corporali** cagionati a Terzi, dalle opere e/o attività progettate o dirette dall'Assicurato conseguenti a comportamenti colposi verificatisi durante lo svolgimento dell'attività assicurata nella presente polizza.
- **Danni materiali** subiti dall'opera, progettata o diretta dall'Assicurato, in conseguenza di sua rovina, totale e/o parziale, e/o gravi difetti.
- **Danni patrimoniali** causati al committente o ad altri terzi, sia prima che dopo il *Provisonal Acceptance Certificate*, per difetti che rendano le opere inidonee all'uso al quale sono destinate, anche in assenza di rejection totale dell'opera.
- **Danni patrimoniali** causati al committente o ad altri terzi, per cause diverse da quanto previsto al punto precedente.

Indice

1

La gestione del rischio

5

Offerta tecnico-commerciale

2

Contratti Engineering

3

Contratti Professional Indemnity

4

Contratti All Risks aziende

Protezione All Risks

Caratteristiche

Polizza **SACE BT Protezione ALL RISKS**

Si rivolge alle aziende che chiedono una copertura più completa rispetto alle polizze assicurative tradizionali, perché si cautelano verso tutti i rischi tranne quelli espressamente elencati nel contratto di assicurazione, ottenendo la garanzia del risarcimento dei danni diretti ai beni utilizzati e dei danni indiretti subiti dall'attività aziendale.

La polizza è strutturata in **SETTE** Sezioni:

- **A – Incendio**
- **B – Furto**
- **C – Merci flottanti**
- **D – Elettronica**
- **E – Guasti elettrici e/o meccanici**
- **F – Danni indiretti**
- **G – Responsabilità civile**

Protezione All Risks

Garanzie assicurate

Sezione A - INCENDIO

- Fabbricato
- Macchinari, Attrezzature, Arredamento
- Merci Fisse
- Rischio Locativo
- Ricorso terzi
- Merci in Refrigerazione

Sezione B - FURTO

- Macchinari, Attrezzature, Arredamento, Merci

Sezione C - MERCIFLOTTANTI

- Merci flottanti
- Dichiarazione valore primo periodo
- Periodo applicazioni
 - ✓ Mensile
 - ✓ Trimestrale
 - ✓ Semestrale
 - ✓ Annuo

Sezione D - ELETTRONICA

- EDP
- Macchine elettroniche da ufficio
- Macchine elettroniche professionali
- Macchine elettroniche ad impiego mobile
- Supporto dati
- Maggiori costi

Sezione E – GUASTI ELETTRICI O MECCANICI

- Macchinari

Sezione F – DANNI INDIRETTI - Diaria

- Indennizzo giornaliero
- Giorni massimi di indennizzo
 - ✓ 30/60/90/120/180
- Indennizzo massimo
- Sul prospetto Riepilogativo sarà presente il n° di giorni di franchigia

Sezione F – DANNI INDIRETTI – Margine di Contribuzione

- Dati da bilancio aziendale come da prospetto

La garanzia D.I non opera in caso di mancata ripresa dell'attività

Protezione All Risks

Garanzie aggiuntive

Sezione G – RCT/O

➤ RCT

- Per ogni sinistro
- Limite per ogni persona
- Limite per danni a cose od animali

➤ RCO

- Per ogni sinistro
- Limite per ogni persona

➤ **MASSIMALI AGGREGATI** (in caso di sinistro che interessi entrambe le garanzie RCT ed RCO)

Massimali per **TUTTE** le ubicazioni

Protezione All Risks

Indennizzo

LIMITE DI INDENNIZZO

Le polizze sono strutturate con limiti di indennizzo sia per sinistro e annualità:

Ad esempio

- 01 – Limite di indennizzo assoluto su intera polizza
- 02 – Limite di indennizzo Sezione Incendio
- 03 – Limite di indennizzo Sezione Furto
- 04 – Limite di indennizzo Sezione Elettronica
- 05 – Limite di indennizzo Massimali aggregati (solo su RC)

CATASTROFALI

Le polizze sono strutturate con le estensioni TERREMOTO e INONDAZIONE, ALLUVIONE, ALLAGAMENTI, (CP), Rischi Direzione e contengono Scoperto/Scoperto Minimo/Franchigia/Limite di indennizzo

Indice

1

La gestione del rischio

2

Contratti Engineering

3

Contratti Professional Indemnity

4

Contratti All Risks aziende

5

Offerta tecnico-commerciale

Portafoglio SACE BT e principali progetti

Elementi tipici dell'offerta:

- Tipologia clientela: Main Contractors Italia/Estero
- Tipologia copertura: stand alone e/o facility
- Offerta combinata: Coperture engineering e professional Indemnity per cantieri
- Copertura All risks aziendale per sede, e/sussidiarie estere.

I principali progetti infrastrutturali che ci vedono coinvolti all'estero sono:

- Otoyol Izmir motorway Project (Turkey)
- Salini Metro Riyadh (underground)
- WHSD Northern Capital Highway (St.Petersburg)
- Salini Tagikistan (DAM)
- CMC Lebanon (tunnel and pipeline works)
- Ghella Costa Rica (hydropower project)
- Rizzani Algeria (motorway)
- Tenne T Netherlands (cableduct)
- Prisma (facility per posa cavi) off shore-worldwide