



Rischio informatico nel settore finanziario

Thomas Leach

Università degli studi di Pavia

Supervision, Risks & Profitability (ABI)

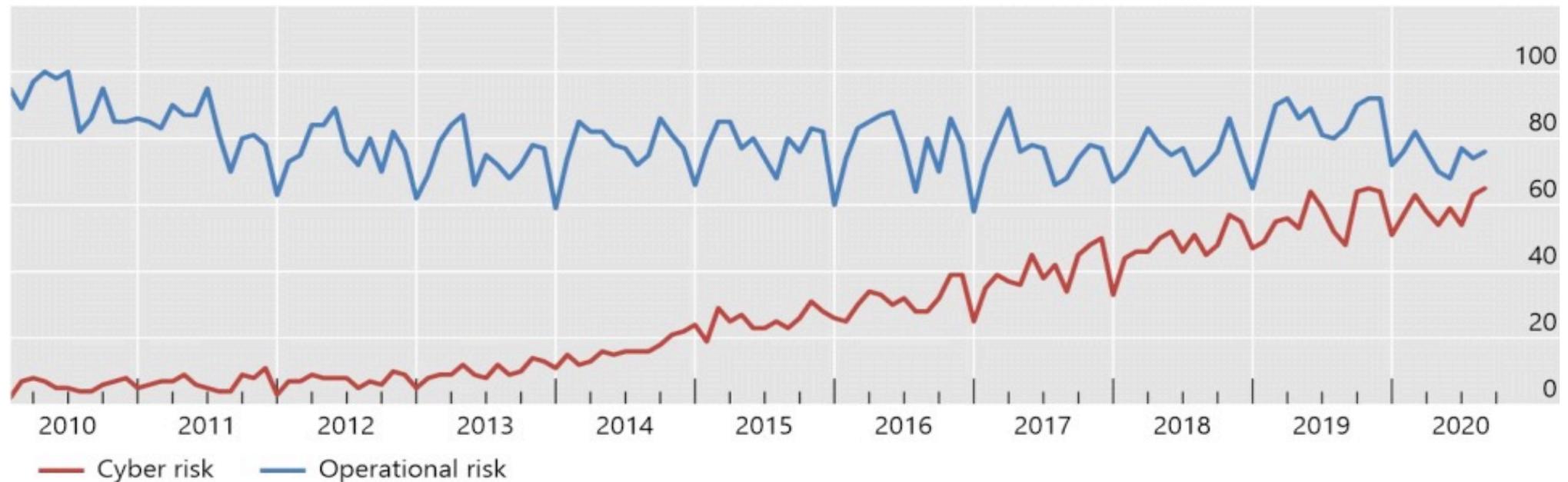
23 Giugno 2021

Introduzione

- Il settore finanziario è da tempo alla guida dei miglioramenti della sicurezza informatica con molte iniziative di regolazione e di settore
- Tuttavia, gli attacchi informatici alle istituzioni finanziarie e alle infrastrutture del mercato finanziario (FMI) sono diventati più frequenti e sofisticati
- Parallelamente, istituzioni finanziarie, autorità di regolamentazione, governi nazionali e gruppi internazionali hanno lavorato per migliorare la resilienza operativa complessiva e garantire la stabilità finanziaria.
- Il panorama delle minacce si è ulteriormente evoluto dallo scoppio della pandemia di Covid-19, non da ultimo a causa della maggiore prevalenza di accordi di lavoro da casa (WFH) e delle relative richieste sui sistemi IT.

Rischio informatico / cyber risk

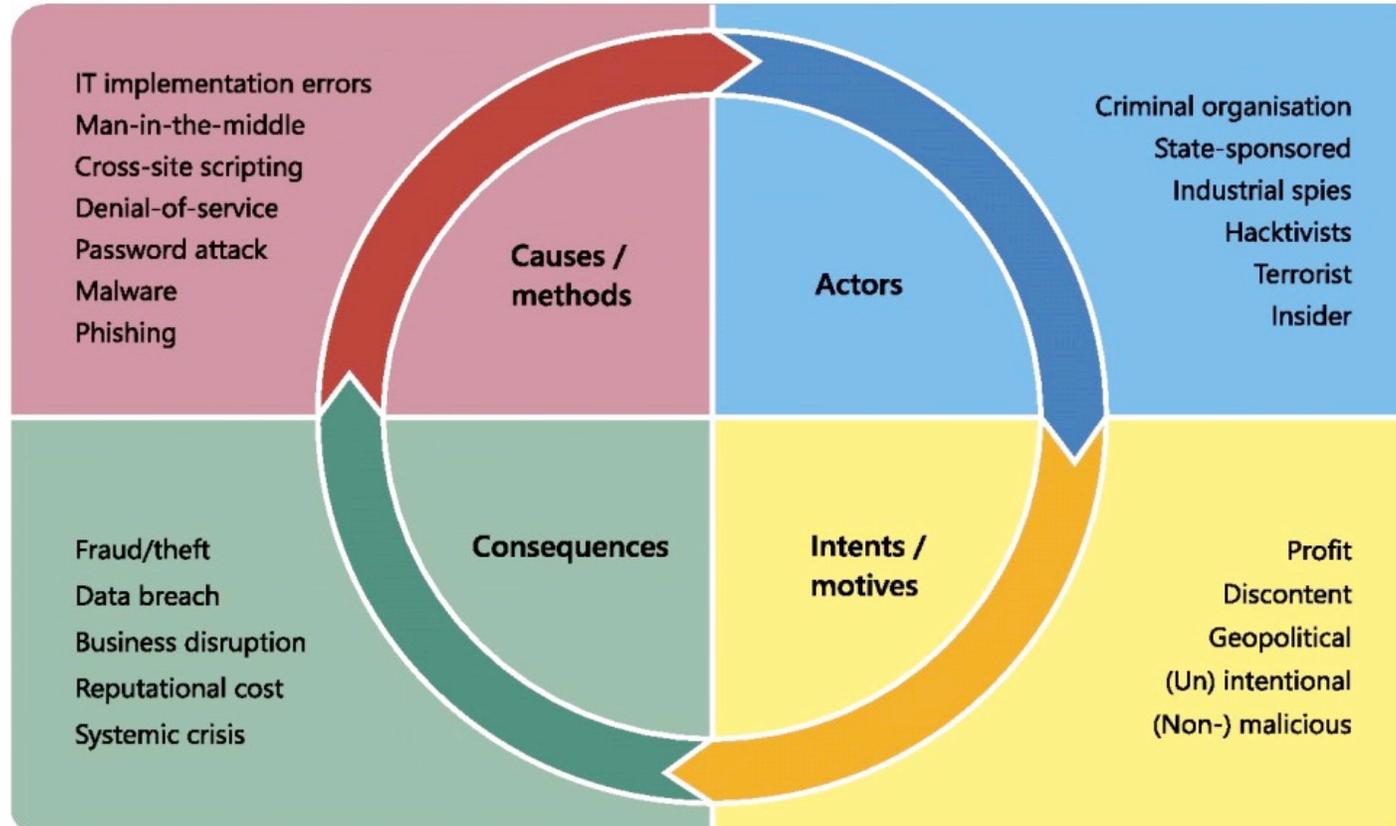
- Il rischio informatico sta ricevendo una crescente attenzione.



Notes: Number of worldwide searches for “cyber risk” and “operational risk” relative to the highest point (=100). Data accessed on 20 Aug 2020.

Source: Aldasoro et. al (2020), [Google Trends](#).

Tassonomia dei rischi informatici



Source: Aldasoro et. al (2020).

Costi dei rischi informatici

- Utilizzando un database unico di oltre 100.000 incidenti informatici in tutti i settori, Aldasoro et al. (2020) documenta i principali fattori e costi degli incidenti informatici.
- Il costo medio per incidente in tutti i settori nel periodo 2002-19 è stato di 2,6 milioni di dollari.
- Per il settore finanziario, il costo era inferiore, a circa 1,7 milioni di dollari, probabilmente a causa della regolamentazione e della supervisione.
- Tuttavia, osserviamo che i rischi di coda sono più importanti.

Come si possono mitigare le vulnerabilità sistemiche?

- Molte organizzazioni del settore pubblico e privato stanno rafforzando la loro resilienza operativa.
- I supervisori e i supervisori finanziari stanno sfruttando gli standard o le linee guida nazionali o internazionali per promuovere la resilienza informatica.
- Sin corso diverse iniziative guidate dal settore privato. e recupero e condivisione delle informazioni.
- I mercati delle assicurazioni informatiche si stanno sviluppando. L'assicurazione informatica potrebbe aiutare le aziende a coprire le perdite e incoraggiare miglioramenti nella resilienza informatica.