

# FINTECH

PROCESS & RAMS CONSULTING  
VALIDATION & VERIFICATION  
SOFTWARE DEVELOPMENT  
EMBEDDED SOFTWARE  
SYSTEM ENGINEERING

INTECS Group, fondata nel 1974, è una società privata italiana all'avanguardia nella progettazione e realizzazione di sistemi elettronici ad alta tecnologia per i mercati dell'Aerospazio, Difesa, Trasporti, Telecomunicazioni e Finanziario dove sicurezza, affidabilità, innovazione e qualità sono gli ingredienti chiave per il successo. Intecs progetta e sviluppa applicazioni, strumenti e componenti software per sistemi elettronici complessi in collaborazione con le principali Industrie, Enti, Università e Centri di Ricerca europei e italiani. Nel 1994 Intecs è stata una delle prime società di software in Italia ad ottenere la certificazione ISO-9001. La strategia seguita nel corso degli anni che ha portato al successo del gruppo è stata ed è quella di condividere e trasferire le migliori pratiche e tecnologie tra i settori in cui opera. Il prodotto è stato realizzato in collaborazione con il prof. Biggiero, Professore Ordinario di Organizzazione Aziendale all'Università degli Studi dell'Aquila.

VISIT OUR WEBSITE

**WWW.INTECS.IT**



the Brainware company



**IFCOP**

**Inter-Firm Contagion Program**

Le recenti crisi economiche e le incertezze che da tempo stanno minando l'economia globale richiedono sempre più attenzione nella cessione del credito ed in particolare nella gestione dei rischi diretti legati ad una società ed indiretti indotti da quelle ad essa collegate. Ad esempio, per una banca risulta determinante poter valutare il rischio posizionale dei propri clienti e dell'intero portafoglio, perché è fortemente dipendente dal rischio delle sue imprese di contagiare le altre (o di essere contagiate dalle altre) in caso di crisi o default.

Nasce quindi l'esigenza di poter disporre di una visione reticolare del portafoglio clienti che permetta di valutare l'impatto che un potenziale default di una o più imprese potrebbe causare sulle altre ad esse collegate. Il prodotto proposto si applica quindi ad un portafoglio clienti (es. portafoglio bancario) che consiste in una rete di imprese (o anche di altri tipi di organizzazione, per es. enti pubblici, ASL, ecc.), caratterizzata da scambi commerciali o legami di proprietà.

Come in tutte le reti economiche complesse, si possono generare processi di crisi che partono da uno o più dei nodi della rete per poi propagarsi e raggiungere tutti o parte dei restanti nodi. IFCOP permette di simulare e valutare l'impatto di tali processi nel proprio portafoglio.



## FUNZIONALITA'

### Import dei Dati

Inserimento dei dati (Iban, Fatturato etc.) sia in forma manuale che automatica mediante l'uso di API dedicate o il caricamento di file in formato excel e cvs. Inoltre, è prevista la possibilità di sviluppare appositi connettori software in grado di poter acquisire i dati da sorgenti proprie del cliente (es. DataBase)

### Simulazione Crisi/Default di un nodo/cliente manuale o automatica

In modalità manuale oppure automatica è possibile simulare la crisi/default di uno o più clienti simultaneamente o in momenti diversi e conseguentemente individuare i percorsi di propagazione dello shock. Si tratta quindi di individuare quali nodi vengono colpiti o addirittura distrutti nei vari percorsi di propagazione. E' inoltre possibile simulare in modalità automatica il fallimento selettivo di tutti i nodi in modo da stabilire qual è il cliente il cui eventuale fallimento avrebbe un impatto maggiore sulla rete

### Rappresentazione Reticolare

Visualizzazione a schermo ed in formato stampa di un gruppo pre-selezionato di clienti della rete in cui i nodi sono rappresentati dai clienti stessi ed i pesi dei link sono dati dal valore dello scambio economico. Sono inoltre disponibili funzionalità di zoom e di ricerca.

### Produzione dei Risultati

Generazione di un rapporto a video ed in formato stampabile contenente le seguenti informazioni:

- Indicazione del danno che un default o una crisi di un nodo provocherebbe sul resto del portafoglio,
- Vulnerabilità di un nodo rispetto a crisi o default di altri.

Viene inoltre calcolato un indice di sintesi che riunisce (opportunamente rielaborati) le misure indicate in precedenza e sintetizza la posizione del nodo.

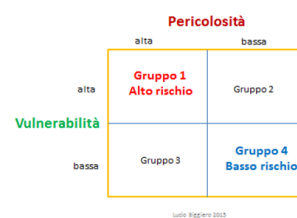
-Raggruppamento dei clienti secondo criteri prestabiliti così da identificare quelli a maggior rischio di impattabilità, vulnerabilità e pericolosità.



## PUNTI DI FORZA

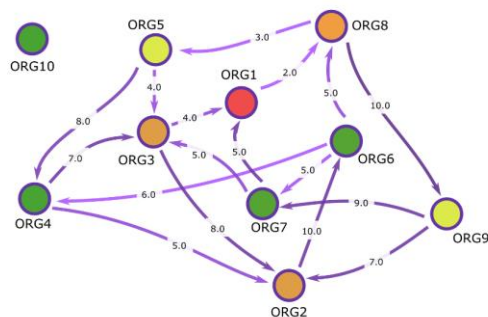
- Individuazione di tutti i percorsi di propagazione che partono da ogni nodo della rete totale (cioè del portafoglio clienti della banca, inclusi i loro diretti fornitori e clienti che sono fuori del portafoglio).
- Simulazione di eventi di crisi/default su specifici clienti e valutazione dell'impatto indotto nella rete.
- Classificazione dei clienti.

### Raggruppamento dei clienti per vulnerabilità e pericolosità



## BENEFICI PER IL CLIENTE

- Disporre di una visione reticolare del proprio portafoglio clienti per evidenziare quelli a maggior rischio.
- Fornire al Management Strategico e Operativo scenari precisi riguardo l'impatto che una crisi/default di un cliente presente nel proprio portafoglio può avere sul resto del portafoglio stesso.



## CONTACTS



**Rome** Via Giacomo Peroni 130, I-00131 Roma  
**Pisa** Via Umberto Forti, 5, I-56121 Ospedaletto – Pisa  
**Milan** Corso XXII Marzo 19, I- 20129 Milano  
**Turin** Strada del Drosso n. 33/8 , 10135 Torino  
**Naples** Via Ferrante Imparato, 198 - Isola F, 80146 Napoli  
**Genoa** Via Federico Avio, 4 , 16151 Genova



Tel. +39 050 9657 506  
 Fax. +39 050 9657 400



fintech.sales@intecs.it



www.intecs.it



https://www.linkedin.com/company/intecs