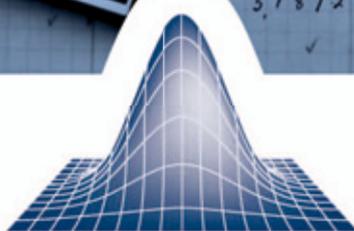
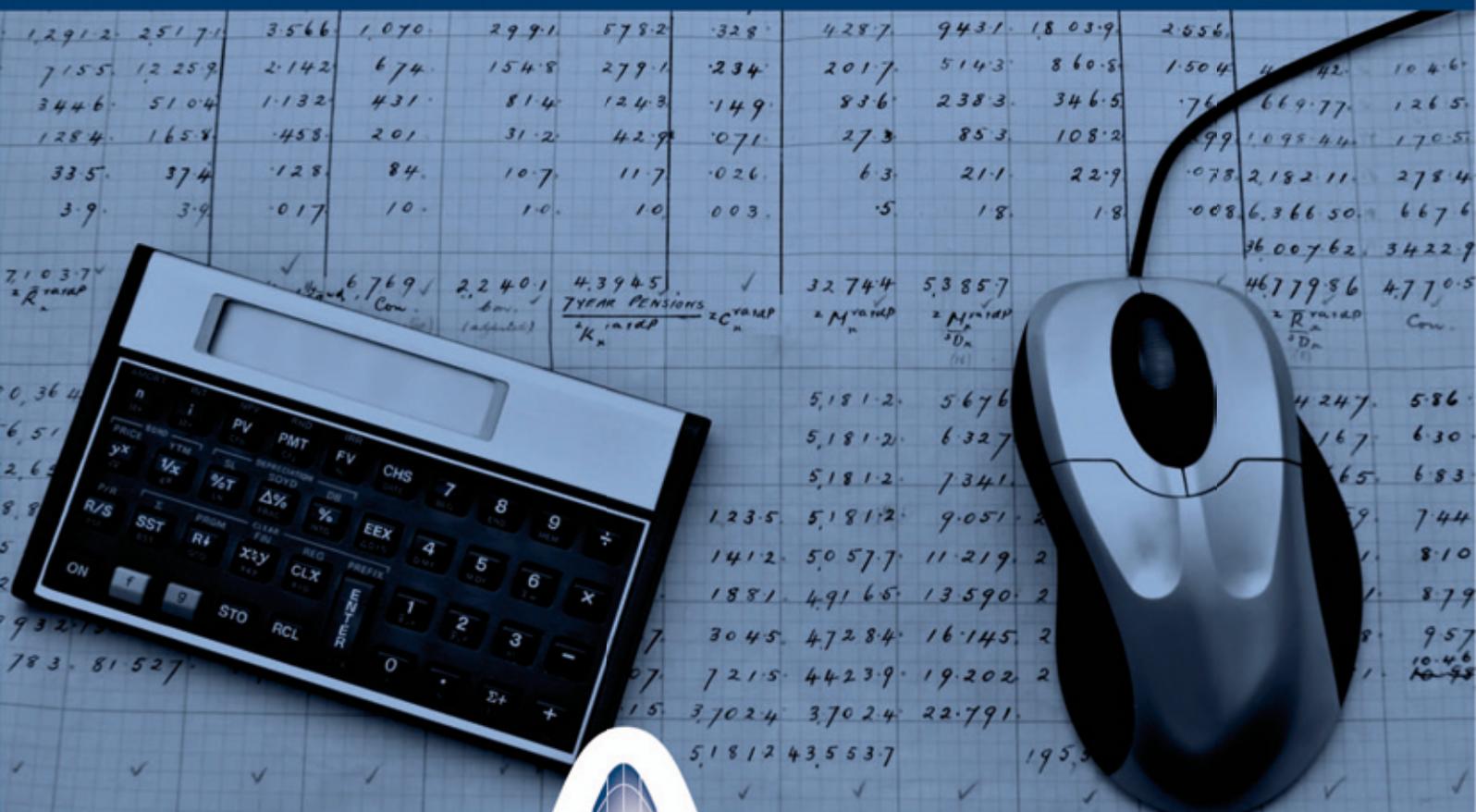




ACRA

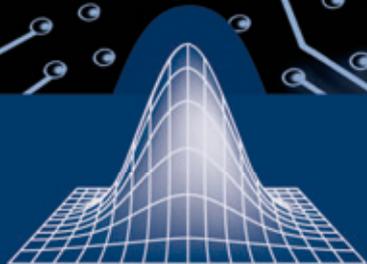
QUANTUM

LA SOLUZIONE
INFORMATICO-ATTUARIALE
PER TUTTE LE ANALISI
SULLE ATTIVITÀ E SULLE PASSIVITÀ.



ACRA

AREA ANALISI E SVILUPPO INFORMATICO ATTUARIALE



ACRA

ASSOCIAZIONE
PER LA CONSULENZA
E LA RICERCA ATTUARIALE

ASSICURAZIONI VITA E DANNI
CREDITO, FINANZA E PREVIDENZA
RISK MANAGEMENT E PROBLEMATICHE AZIENDALI
ASSISTENZA E SALUTE

e

ANALISI E SVILUPPO INFORMATICO ATTUARIALE
COMUNICAZIONE, ORGANIZZAZIONE E SERVIZI
RIASSICURAZIONE E SOLVENCY II
ATTIVITÀ ATTUARIALI IN OUTSOURCING



Studio ACRA Via Nizza, 63 - 00198 Roma - Tel. e fax 06.8424.2534

RIFERIMENTI PER CONTATTI:

▶ DOTT. ANDREA FORTUNATI T 328.613.99.76 M andrea.fortunati@studioacra.it

▶ DOTT. FRANCESCO MARIA MATRICARDI T 335.222.863 M francesco.matricardi@studioacra.it



PER CHI È:

- Imprese di Assicurazione sulla Vita
- Imprese di Assicurazione contro i Danni
- Fondi Pensione Aperti
- Fondi Pensione Negoziati
- Casse di Previdenza
- Fondi Sanitari

COSA È:

- È un software multifunzionale che consente di eseguire analisi sulle attività e/o sulle passività, in maniera congiunta o disgiunta, in ambiente deterministico o stocastico.

A COSA SERVE:

- Per **TUTTI** ad analizzare l'Asset Liability Management degli attivi esistenti e dei passivi.
- Per le **Imprese di Assicurazione sulla Vita**, in particolare, a:

Asset & Liability Management:
Analisi di Cash-Flow matching;
Analisi di Duration matching;
Stima Rendimenti Prevedibili.

Corporate finance:
Traditional Embedded Value;
European Embedded Value;
Appraisal Value.

Solvency II:
Best estimate liabilities;
Risk margin;
Solvency Capital Requirement.

Stress Test:
EIOPA;
Isvap Regolamento 20.

Local GAAP:
Profit test;
Riserve aggiuntive per rischio
tasso d'interesse garantito;
Riserve aggiuntive per spese.

QUALI RISULTATI FORNISCE:

- Assett allocation strategica quale risultato della risoluzione di problemi di "ottimo vincolato".

ATTIVO:

Output & Reporting:

- Cash flow generato ptf titoli;
- Cash flow generato ptf polizze;
- Valore dei titoli acquistati/venduti ai fini della copertura dei Cash flow netti;
- Valore dei titoli acquistati/venduti ai fini del rendimento target;
- Valore della liquidità

- versata/prelevata dal C/C ai fini della copertura delle Riserve Matematiche;
- Redditi della Gestione separata nelle sue componenti;
- Giacenza media della gestione;
- Rendimento della Gestione misurato sul mese di proiezione e sugli ultimi 12 mesi;
- Composizione del portafoglio

- titoli per ciascun mese di proiezione pre e post trading;
- Distribuzione empirica dei risultati:
 - Principali momenti della distribuzione: media, varianza, asimmetria, curtosi;
 - Principali misure di rischio: VaR, Tail VaR.

PASSIVO: (Solo Imprese di Assicurazione sulla Vita)

Output & Reporting:

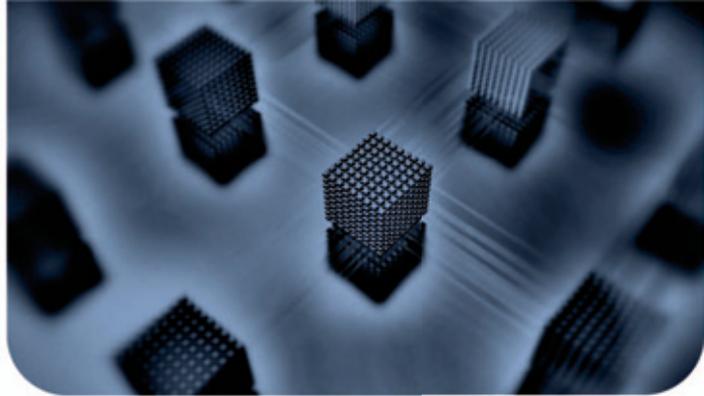
- Cash flow utile industriale;
- Flusso polizze in essere e polizze uscite per singola causa;
- Duration;
- Valore tecnico di porta-

- foglio(VIF);
- Costo del Capitale(CoC);
- Valore Nuova Produzione(NBV);
- Best estimate liability(BeL);
- Distribuzione empirica dei risultati:

- Principali momenti della distribuzione: media, varianza, asimmetria, curtosi;
- Principali misure di rischio: VaR, Tail VaR.



È UN PRODOTTO RICCO DI PECULIRITÀ



FLESSIBILITÀ E AUTONOMIA:

- È possibile importare altre ipotesi di proiezione diverse da quelle del sistema;
- Algoritmi di calcolo delle grandezze del *cash-flow* NON *embedded* nel sistema ma implementabili mediante un editor di regole;
- Associazione delle ipotesi di proiezione e delle regole di calcolo per singola tariffa con possibilità di differenziazione per singola polizza;
- Scelta dei vettori di output da calcolare;
- Analisi di sensitività rispetto alle ipotesi di proiezione.

ADATTABILITÀ:

- È utilizzabile da tutti i soggetti economici con apposite release.

ASSISTENZA:

- È garantita l'assistenza costante da parte di Studio ACRA sia di tipo attuariale che di ingegneria informatica.

SEMPLICITÀ:

- Il software è realizzato come una web application e viene installato su un server centrale, consentendo l'accesso di più utenti, anche contemporaneamente, e consente la condivisione di tutti i dati relativi a portafogli ed ipotesi di valutazione.



SI CARATTERIZZA PER...

ACQUISTABILITÀ ED ECONOMICITÀ:

- È possibile acquisire la licenza d'uso del prodotto per un numero di anni a scelta. Il costo, collocato ai livelli minimi di mercato, è dato da un "*Una tantum*" iniziale e da un canone annuo per l'assistenza e la manutenzione ordinaria.

FORMAZIONE E SERVICE:

- Studio ACRA offre nel continuo le attività di assistenza e formazione che sono incluse nei costi della licenza e del canone annuo.

AGGIORNAMENTI:

- Tutti gli aggiornamenti dovuti a modifiche di legge e manutenzione ordinaria sono garantiti da Studio ACRA e sono inclusi nel canone annuo.

PERSONALIZZAZIONI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA:

- Vengono effettuati tutti gli interventi richiesti dal cliente al costo puro e previo apposito preventivo di spesa.