

Braintech S.r.L.

Sede legale :

Corso Trieste 61 - 00198 Roma

Sede operativa:

Via Giacomo Trevis 76 – 00147 Roma

Tel : 0677209906

Cellulare : +39 3398972294

c.deluca@braint.it

WWW.BRAINT.IT

Roma Aprile 2013

Braintech è partner di GDS per il mercato italiano



Soluzioni per la gestione del ciclo di vita del credito

Aprile 2013



GDS-MODELLICA
RISK MANAGEMENT SOLUTIONS

Cosa offriamo

- GDS offre soluzioni per valutazione del merito creditizio sia nella fase di accettazione sia nella fase di gestione di portafoglio, attraverso la realizzazione di:
 - ◆ Modelli di scoring (pre-qualificazione, erogazione, recupero crediti, frodi, attrition)
 - ◆ Sistemi automatici di implementazione di credit policies e strategie di rischio (Decision Engine/Decision Studio)
 - ◆ Sistemi per accesso ed utilizzazione di dati di fonte esterna e fonte interna (DataView360)

Chi siamo

- Fondata negli Stati Uniti nel 2006
- Uffici in US, Turchia, Spagna, Belgio, Filippine, Argentina, Francia, India e Regno Unito
- Management con oltre 20 anni di esperienza nel settore
- Clienti in oltre 20 paesi

Alcune referenze

Bankinter

Orange

Carrefour Banque (Francia/Italia)

Vodafone

Banco Finantia Sofinloc

Banco Santander

Caja Rural de Canarias

BMW Finance

Santander Consumer (International)

Accordfin

Caixa Galicia

Verifica

Informa DB

KKB Credit Bureau Turkey

Gas Natural Fenosa

ING Direct

Royal Bank of Scotland

Bank of America

American Credit Acceptance

Clarity Services

Vistar

Green Valley Financial

Mirabito

General Electric

Meta Bank / Meta Payment Systems

Strategic Lick Consulting

Money Tree

Energy Plus

TransUnion

Financial Pacific Leasing

HSBC

Automotive Credit

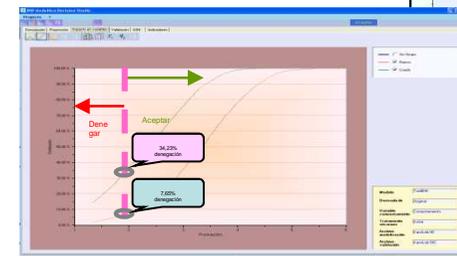
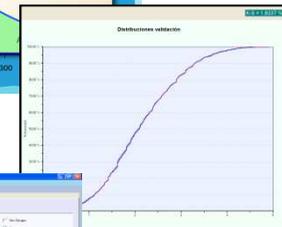
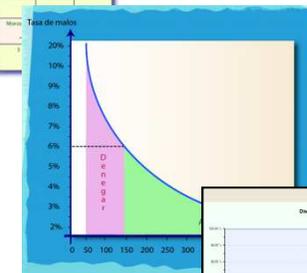
Sovereign Bank

Mercedes Benz Credit

Sistemi di scoring

- Soluzioni personalizzate
 - ◆ Basate sui dati del portafoglio del cliente
 - ◆ Sviluppate attraverso GDS Modellica Decision Lab
- Soluzioni generiche
 - ◆ Basate sull'esperienza di GDS Modellica
 - ◆ Tarate sui bisogni specifici del cliente

| | | | | | |
|----------------------|---------------|------------------|------------------|----------------|-----------|
| Estado Civil | Casado | Soltero | Divorciado | Viudo | |
| | 25 | 7 | 0 | 12 | |
| Vivienda | Propia | Alquilada | Familiar | Otros | |
| | 35 | 14 | 18 | 6 | |
| Edad | Hasta 30 | De 31 a 40 | De 41 a 50 | De 51 a 60 | 61 o más |
| | 5 | 13 | 28 | 21 | 14 |
| Antigüedad bancaria | Hasta 7 años | De 7 a 10 años | De 11 a 15 años | Más de 15 años | No aplica |
| | 0 | 15 | 32 | 52 | -10 |
| Objeto | Auto nuevo | Auto usado | Otros | | |
| | 25 | 3 | 8 | | |
| Plazo | Hasta 30 días | De 31 a 30 meses | De 31 a 48 meses | 49 meses o más | |
| | 33 | 29 | | | |
| Experiencia anterior | Buena | Indiferente | Mala | | |
| | 35 | -10 | | | |
| Nota Credit Bureau | 1 | 2 | 3 | | |
| | -20 | 12 | | | |



```
(...)  
if [Antigüedad_Prescriptor] >= 41 then [#Score#] += 27,067  
else [#Score#] += 6,339  
if [TipoOperacion] = BFS Express then [#Score#] += 0  
if [TipoOperacion] = Tradicional then [#Score#] += 21,003  
else [#Score#] += 11,618  
if [AVFO] >= 0 and [AVFO] < 7 then [#Score#] += 54,261  
if [AVFO] >= 7 and [AVFO] < 9 then [#Score#] += 39,547  
if [AVFO] >= 9 and [AVFO] < 11 then [#Score#] += 22,025  
if [AVFO] >= 11 and [AVFO] < 1E+308 then [#Score#] += 0  
else [#Score#] += 30,205 (...)
```

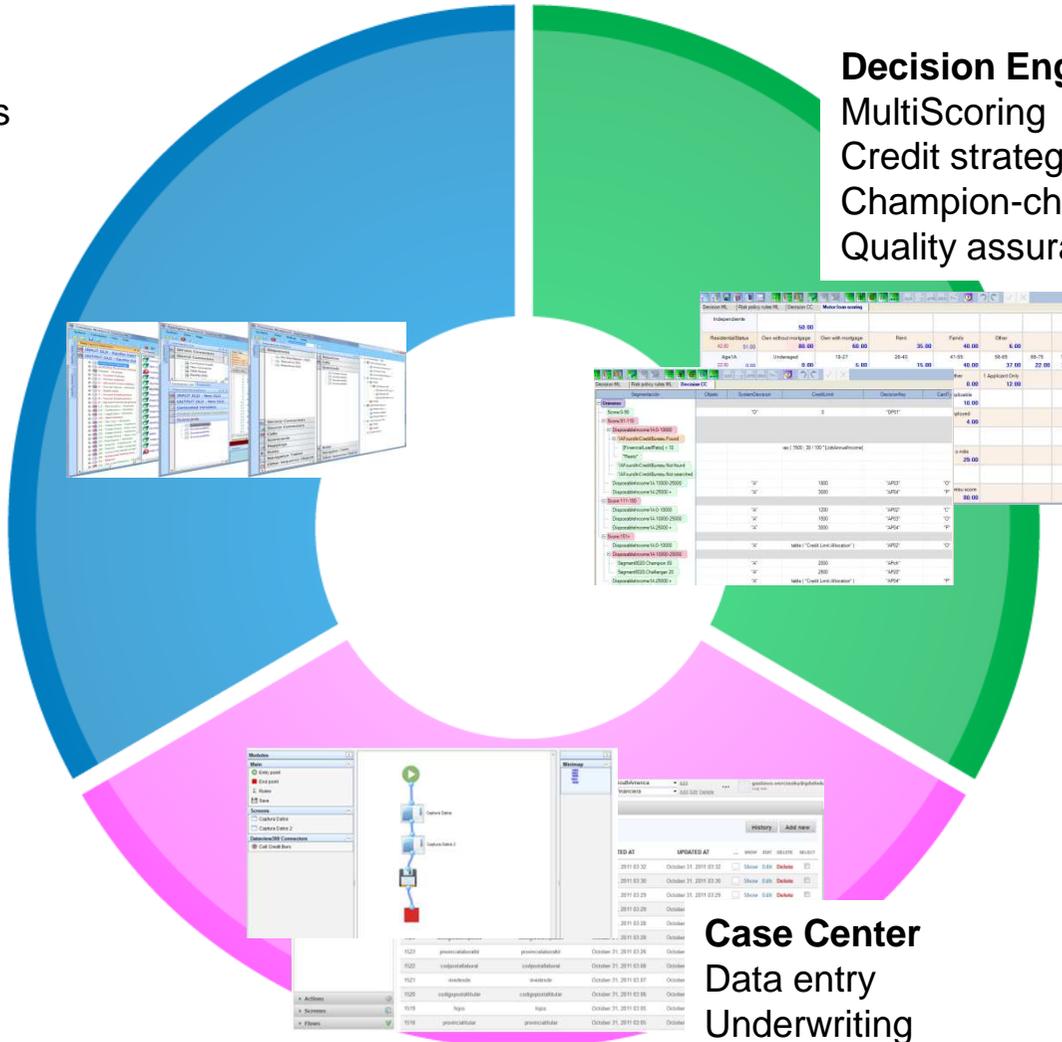
Soluzioni Software

Data View TM

- Credit bureau access
- External data
- Database access
- Data aggregation

Decision Engine

- MultiScoring
- Credit strategies
- Champion-challenger
- Quality assurance



- ## Case Center
- Data entry
 - Underwriting
 - Action workflow



Decision Engine

- Implementa le credit policies, strategie di rischio e scoring
- La gestione del sistema è nelle mani del cliente (no blackbox)
- Sistema semplice ed intuitivo
- Indipendente dalle fonti dati
- Consente la modifica delle credit policies in tempo reale
- Ambiente di simulazione per test delle nuove credit policies
- Sistema sviluppato su tecnologia di ultima generazione

The screenshot displays the Decision Engine interface, which includes a flowchart on the left, a data table in the center, and a rule test table at the bottom.

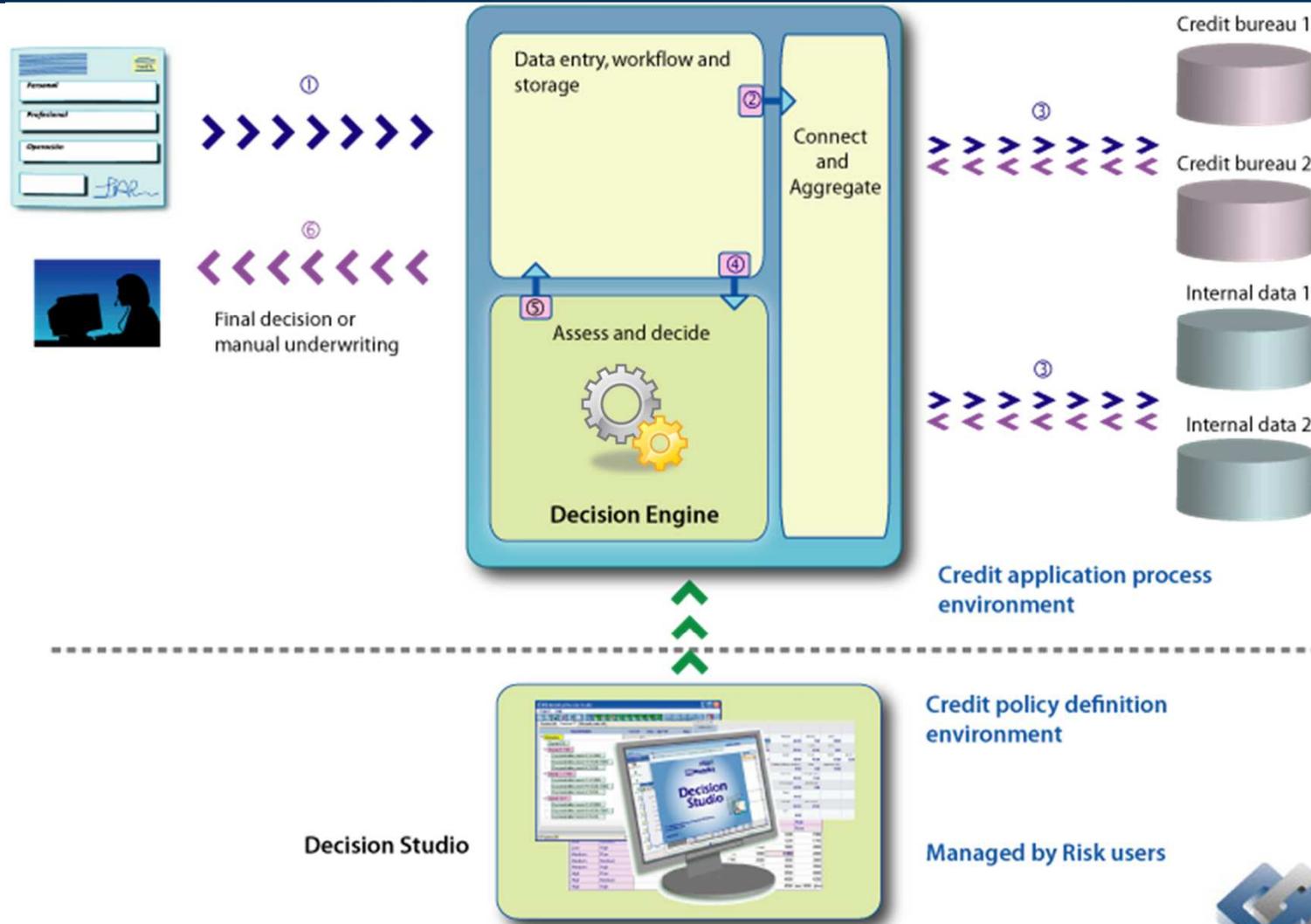
Flowchart: Shows a process starting with 'Preprocessing', followed by 'Credit policy rules M1', 'Risk policy rules M1', and 'Decisions by score M1', leading to 'End'.

Data Table: A table with columns for 'Age', 'Income', 'Credit Score', and 'Decision'. It shows various data points and their corresponding decisions.

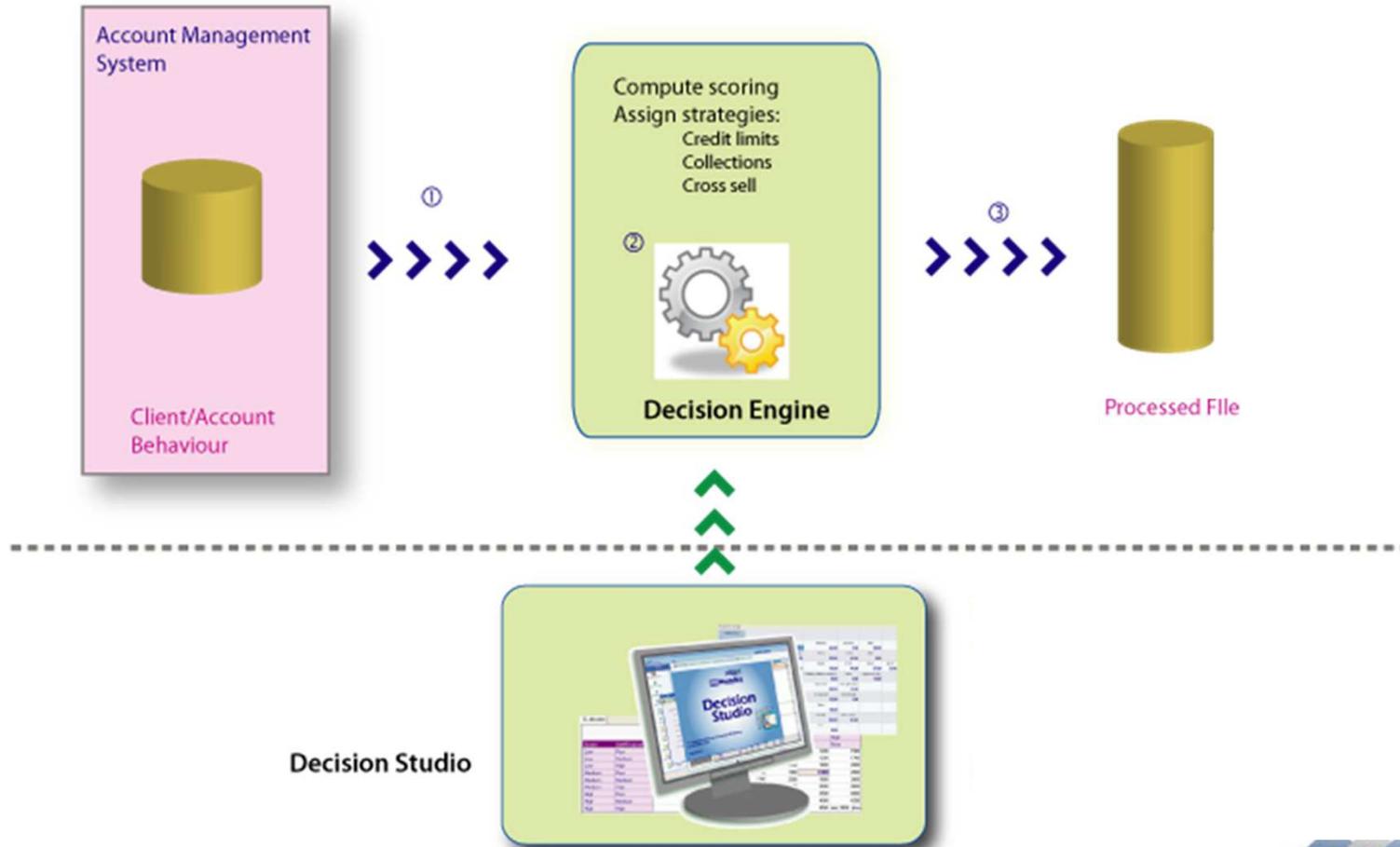
Rule Test Table:

| Rule | Object | SystemDecision | DecisionKey |
|--|------------|----------------|-------------|
| 1 [AgeIA] >= 18 | DK process | "D" | "D001" |
| 2 [LoanAmount] > 10000 and [LoanPurpose] = "U" | DK process | "B" | "B002" |
| 3 [DisposableIncomeIA] < 20000 or [AgeIA] > 40 | DK process | "A" | "A001" |
| 4 [IAFoundInCreditBureau] = "Y" | DK process | "R" | "R001" |

Decision Engine on-line

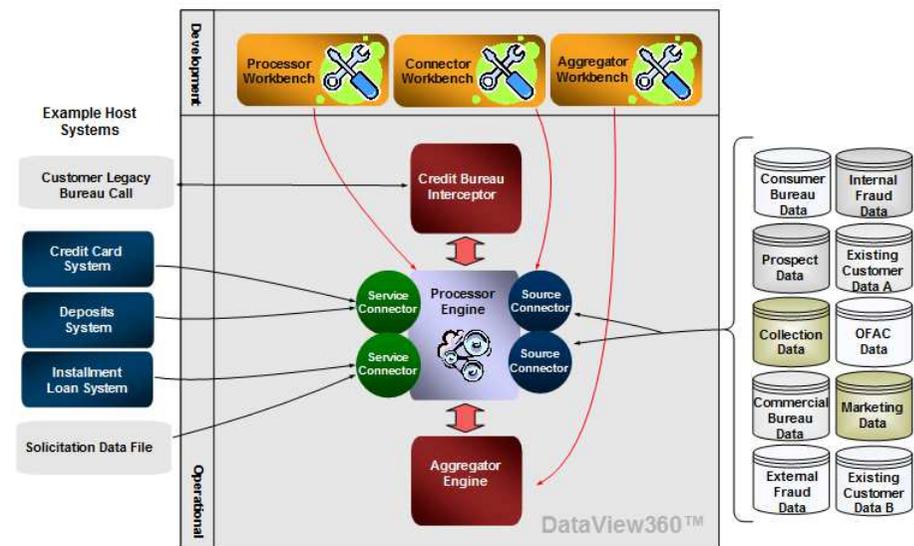


Decision Engine batch

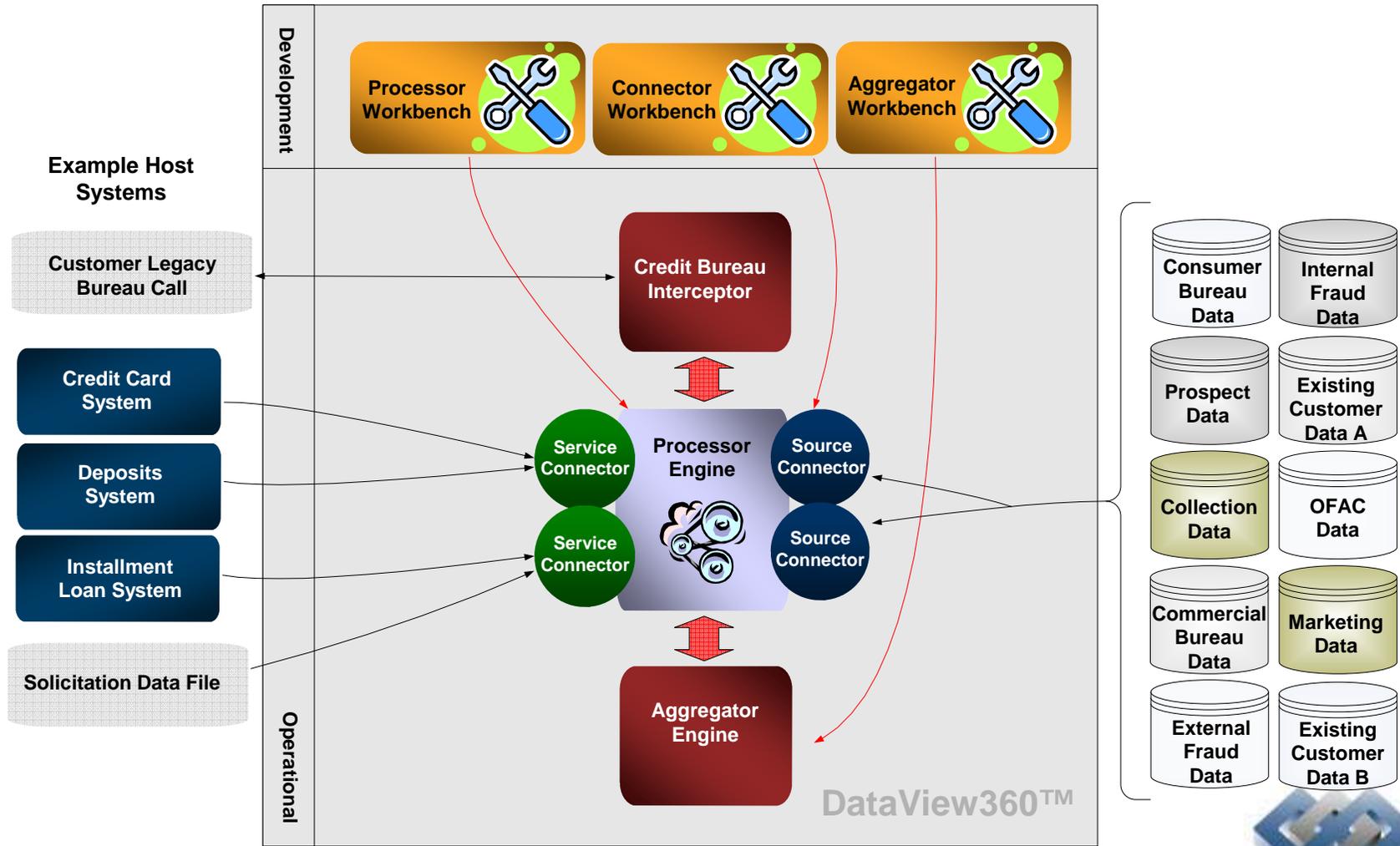


DataView360™

- Accesso ed acquisizione di informazioni da credit bureaux (es Crif, Experian, Assilea, CTC) o da qualsiasi altra fonte dati disponibile al cliente
- Aggregazione e normalizzazione dati. Creazione di nuove variabili di rischio dai dati grezzi.
- Visione completa e puntuale del profilo cliente(360)
- Integrabile con il Decision Engine



DataView360™ – Diagramma di flusso



Perché scegliere GDS

- Gamma di prodotti che copre l'intero ciclo del credito.
- Sistemi open source dotati di strumenti di gestione controllati interamente dall'utente finale
- Flessibilità nella relazione commerciale per quanto riguarda costi, durata del contratto etc
- Piena indipendenza dalle fonti dati esterne (es Centrali rischi – CRIF e/o Experian)

Soluzioni per la gestione del ciclo di vita del credito

Aprile 2013



GDS-MODELLICA
RISK MANAGEMENT SOLUTIONS