



Il Gruppo SCAI per il Mercato Financial Services

GRUPPO SCAI

Il Gruppo SCAI nasce a Torino nel 1973.

Il suo sviluppo è stato caratterizzato da importanti cicli di crescita, sia di natura organica, sia per acquisizioni, che ha registrato una forte accelerazione nel corso degli ultimi anni.

Il Gruppo SCAI è oggi un 'network di impresa' costituito da oltre 10 Aziende controllate.

**1400+**

PROFESSIONAL

**10+**

AZIENDE

**500+**

CLIENTI

**105 M+**

RICAVI 2020

I NOSTRI VALORI

Innovazione

Competenza

Costanza

Trasformazione

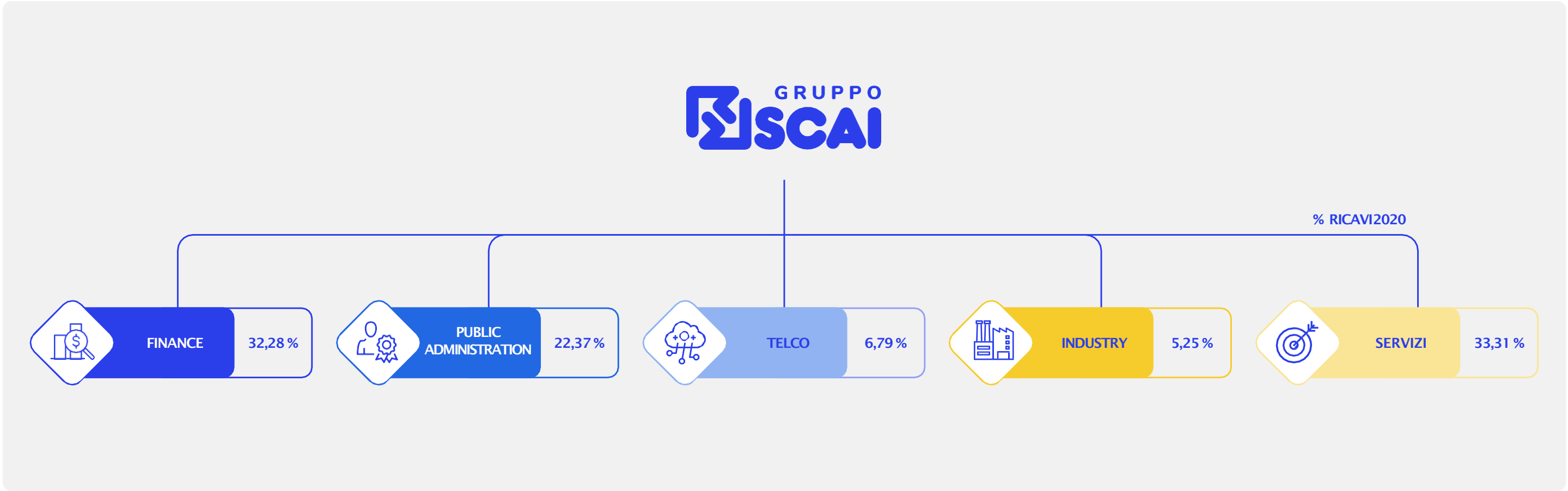
Integrità

Agilità

Affidabilità

Lealtà

I NOSTRI MERCATI



Linee d'offerta del Gruppo SCAI nel mercato Financial Services





AREE DI BUSINESS

Abbiamo maturato importanti competenze funzionali su diverse aree e siamo in grado di favorire un corretto allineamento tra IT e Business.



BANKING

FINANCIAL RISK MANAGEMENT

- Rischi di credito
- Rischi di mercato
- Rischi operativi
- Governance Risk & Compliance
- IT Risk
- Rating

CORE BANKING

- Anagrafe/CRM
- Fidi e Garanzie
- Crediti (Mutui, Finanziamenti, Credito al consumo, Factoring, Leasing, NPL)
- Conti correnti /Liquidazione

SISTEMI DI SINTESI & COMPLIANCE

- Contabilità
- Segnalazioni di vigilanza
- Anti money laundering

SALES AND CHANNELS

- Multichannel
- Digital Identity
- Customer Journey
- Sportello
- Gestione accoglienza di filiale
- Desk derivati di copertura
- Physical Channels
- Digital Channels (Internet & Mobile, Retail & Corporate Banking)

MONETICA E PAGAMENTI

- ATM
- Acquiring POS
- Issuing (Debit & Credit cards)
- SEPA
- Mobile Payments

CORPORATE FINANCE DERIVATI DI COPERTURA

- Rischi di mercato
- Financial planning
- Contabilità
- Data Governance
- Reporting gestionale e direzionale
- Valutazione strumenti finanziari



AREE DI BUSINESS

Abbiamo maturato importanti competenze funzionali su diverse aree e siamo in grado di favorire un corretto allineamento tra IT e Business.



INSURANCE

PORTAFOGLIO

- Ramo Vita
- Ramo Danni
- Rami Elementari
- Sinistri
- Modellazione prodotti
- Calcolo attuariale
- Previdenza
- Backoffice portafoglio
- Claims

SALES & CHANNELS

- Processi vendita
- Processi post-vendita
- Procedure di agenzia
- Quietanzamento
- Anagrafe agenzie
- Formazione agenti



DATA MANAGEMENT & ANALYTICS

Aiutiamo a valorizzare il patrimonio dei dati disponibili, lungo tutto il loro ciclo di vita, in ogni aspetto organizzativo ed operativo, migliorandone la qualità e favorendone la fruizione.



BIG DATA & MACHINE LEARNING

- **Installazione, amministrazione e tuning di cluster di produzione Hadoop / Cloudera**
- **Data Elaborazione/Processi**
Spark, Kafka, ELK Stack / Elastic Search, Hive, Impala, Mongo, HDFS, Hbase, sqoop, Quicksite, PowerBi, hue, NiFi
- **Machine Learning & Data Mining**
Python, Zeppelin, MLib, deeplearning, AI (TensorFlow, Keras), Azure Machine Learning



DATABASE & DATAWAREHOUSE ADMINISTRATION

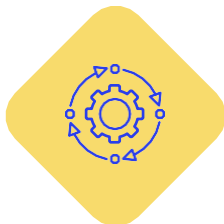
- **Processing data flows either streaming and batch mode - ETL**
- **Relational database:** Hive, Impala, ORACLE, Postgres, MS SQL, AWS RDS
- **NoSQL:** Hbase, Mongo db, Cassandra, Azure Data Warehouse, Azure Data Factory, Azure Synapse, Azure Monitor, AWS DynamoDB, AWS Glue, AWS Redshift
- **Multi cloud data hybridation, Data Lake habits**
- **Splunk, Terraform, Cloudformation**
- **Data integration, Data Quality, Data Lineage:** Talend, OWB / ODI, Informatica, DataStage



BUSINESS ANALYTICS & REPORTING

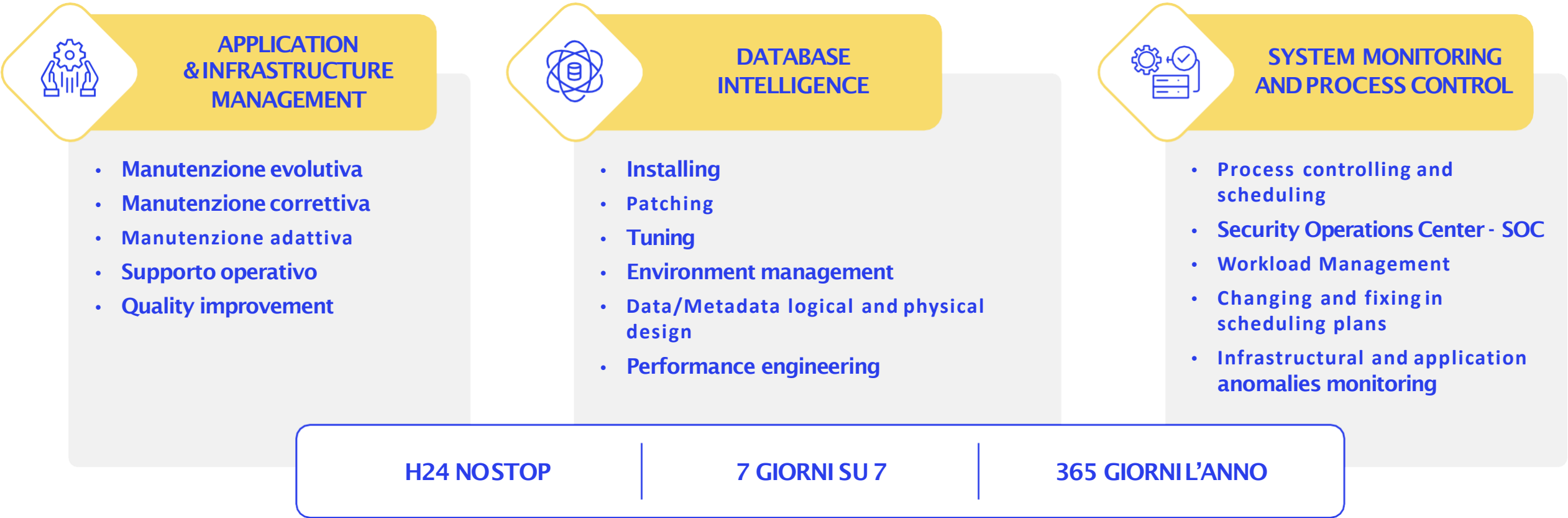
- **Tableau**
- **Qlik**
- **SAS**
- **Alteryx**
- **Power BI**
- **AWS QuickSight**
- **Azure Advanced Analytics**





MANAGED SERVICES

Eroghiamo servizi sia in area applicativa che area operations, e collaboriamo con il cliente per rendere più efficienti i modelli operativi di System Administration e Data Governance.



TECNOLOGIE - MAINFRAME

LINGUAGGI

- Cobol
- Cobol Unix
- Cobol 6
- JCL
- DL/I
- SQL DB2
- Easytrive
- VSAM

TECHNOLOGIES

- MVS 3270
- UNIX
- IBM AIX
- CICS
- IMS
- Code MQ e TS

STRUMENTI

- Changeman
- Endeavor
- Charisma Grappa
- SCLM
- QMF
- TWS, OpCon

TECNOLOGIE - DATI

LINGUAGGI

- PL/SQL
- T-SQL
- MDX
- AMX
- Python
- R
- DB2
- PostgreSQL
- NOSQL
- MySQL

PRODOTTI

- ORACLE
- MS SQL Server
- MySQL
- MongoDB
- PostgreSQL
- MariaDB
- Tableau Server
- Elastic Search
- Alteryx Server
- Power BI
- R Server
- AWS data - platform
- Azure data platform
- Microfocus Vertica
- Cloudera

STRUMENTI

- Visual Studio
- Eclipse
- TOAD
- SQL Developer
- Compass

TECNOLOGIE SVILUPPO SOFTWARE / SDLC

LINGUAGGI E FRAMEWORK

- SQL
- T-SQL
- PL/SQL
- LESS
- ESQL
- HTML5
- CSS3
- Javascript
- Typescript
- JQuery
- nodejs
- NPM
- Angular
- React
- JMS
- JAXWS
- EJB
- XML
- JSP
- Json
- Java
- .net Framework
- .net core
- Microsoft MVC
- Microsoft Razor
- Knockout
- Web Services
- WCF
- C#
- Vb.Net
- JUnit
- NUnit
- Python
- R
- Entity Framewort
- Hibernate
- Struts
- Vert.x
- Velocity
- PrimeFaces
- Spring
- MVC
- JSF
- Bootstrap
- Maven
- Ant

STRUMENTI

- Visual Studio
- Eclipse
- Microsoft Project
- Azure Data Factory
- Microsoft Power BI
- Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Word, Access)
- GIT
- GITHUB
- Sonar Cloud
- Sonar Qube
- Fortify
- Kibana
- Grafana

PIATTAFORME SDLC

- Microsoft Azure DevOps
- Microsoft Team Foundation Server
- Microfocus UFT
- Microfocus ALM /HP ALM
- Service Now
- Atlassian JIRA
- Atlassian Bitbucket
- Serena Dimension
- Jenkins
- Pentaho
- JBoss
- Tomcat
- Wildfly
- Websphere
- Sharepoint
- Microsoft 365
- Microsoft Teams

TECNOLOGIE – DATA MANAGEMENT & CLOUDSERVICES

PRODOTTI

- Alterxy
- SAS
- Cloudera
- Qlik
- Salesforce Tableau
- Microsoft Power BI
- Microsoft SQL Server
- Microsoft 365
- Microsoft Teams

AWS

- AWS Redshift
- AWS Athena
- AWS QuickSight
- AWS SageMaker
- AWS Data Pipeline
- AWS EMR
- AWS Glue
- AWS DataBrew
- AWS Kinesis
- AWS Lake Formation
- AWS QuickSight
- AWS DynamoDB
- AWS RDS

AZURE

- Azure Data Lake
- Azure Data Factory
- Azure Synapse
- Azure Sentinel
- Azure Bastion
- Azure Redhat Openshift (ARO)
- Azure Kubernetes (AKS)
- Azure DevOps/Pipelines
- Azure MySQL database (PaaS)
- Azure SQL database (PaaS)
- Azure Cosmos DB (table, rich file storage, jsonCollections, elastic search)

GOOGLE CLOUD PLATFORM

- GCP BigQuery
- Google Datalab
- Google Data studio
- Google Analytics
- Google ML
- Google Dataflow
- Google Cloud Dataproc
- PubSub (streaming)
- Cloud Data Fusion
- Cloud SQL
- Google BigTable
- Google Cloud Datastore

PARTNERSHIP & CERTIFICATIONS

- Authorized Cloud Service Provider Microsoft
- Gold Partner Microsoft
- Silver Partner Alteryx
- OPN - Gold Partner Oracle
- Silver Partner Cloudera
- AWS APN Partner Central
- Master Cesma

CERTIFICAZIONI

CLOUD

AZURE	Azure Fundamentals, Azure DevOps, Application Development, Application Integration, Data Platform, Cloud Platform
AWS	AWS Solution Architect, AWS Cloud Practitioner
Google	GCP Cloud Architect
Gremlin	Certified Chaos Engineer Practitioner

PROJECT/SERVICE MGMT

Project Management Professional (PMP)	Certified Scrum Master (CSM)
PSM Professional ScrumMaster	Certified Product Owner
ITIL v3 / v4 - Foundation	COBIT Risk management
Certified SCRUM Professional	

BIG DATA/ BI

Cloudera Certified Administrator for Apache Hadoop (CCA-H)
--

ORACLE

Oracle Database SQL Certified Associate
Oracle Database 11g: Administration I
Oracle Database: SQL Fundamentals I



TORINO
Corso E. Tazzoli223
10137 Torino
T+ 39 011 2273611

segreteria@grupposcai.it
comunicazione@grupposcai.it

P.IVA/CF/Reg Impr. Torino
02710060019

MILANO
Via Benigno Crespi 57
20159 Milano
T+ 39 02 607651

GENOVA
Via Albareto 21
16153 Genova
T+ 39 010 6519116

ROMA
Via F.Gentile 135
00173 Roma
T+ 39 06 445 7180

SALERNO
Via S. Mobilio82
84127 Salerno

PALERMO
Via Marchese Ugo 56/13
90141 Palermo

PESCARA
Via G. Mazzini 166
65122 Pescara

ANCONA
Via Isonzo 104/106
60124 Ancona

PADOVA
Via San Crispino72
35129 Padova
T+ 39 049 8078840

TRENTO
Via dei Solteri 38
38121 Trento

BOLOGNA
Via Pastrengo 2
40123 Bologna
T+ 39 051 6440504

COSENZA
Via Venezia 24
87036 Rende (CS)
T+ 39 0984 34415

BARI
Via F.Ili de Filippo
Cassano delle Murge
70020 Bari
T+ 39 080 4949138

Indice

- Overview SCAI FINANCE | Gruppo SCAI - Amelia Vigliotti, Business Manager
- Data Quality, IFRS9 - Antonio Nardone, Consultant
- Sviluppo SAS, Modelli NPL - Marco Liverani, Data Scientist & Analyst

Data Quality – IFRS9

IFRS9

- Calcolo del Fair Value basato su probability of default e loss given default. Replicazione del modello SAS su excel per rendere comprensibile l'andamento del valore del Fair Value e le cause di variazioni.

Data Quality

- Controllo della qualità dei dati sulle tabelle tramite SQL e risoluzione delle anomalie tramite bonifica dei dati e/o modifica logiche delle regole di DQ.



Sviluppo SAS - Modelli NPL

Modelli NPL

- Gestione dei crediti deteriorati (NPL - Non Performing Loans), in questi modelli si cerca di utilizzare un metodo di gestione sostenibile in modo da assicurare il recupero dei crediti nei confronti dei soggetti meritevoli creando allo stesso tempo nuove opportunità.

Ottimizzazione e implementazione SAS

- Sviluppo e integrazione fonti dato nel DWH e rielaborazione logiche esistenti in ambito di recupero crediti deteriorati.
- Check fonti dato e verifica delle logiche sottostanti.

