La gestione del rischio e l'approccio della soluzione RiS nell'ambito del nuovo Regolamento Europeo

Ing. Alessandro Cerasoli
IT Governance Practice Manager NIS - Network Integration and Solutions S.r.l.

DATA PROTECTION & GDPR
Misure di sicurezza informatiche ed assicurative nel trattamento dei dati personali

25 OTTOBRE 2016

Aumento degli obblighi

Data breach

- **Notifica al Garante Privacy - Articolo 33**

In caso di violazione dei dati personali, notifica della violazione all'autorità di controllo competente senza ingiustificato ritardo e, ove possibile, entro 72 ore

- **Comunicazione agli Interessati - Articolo 34**

In caso di rischi elevati per i diritti e le libertà fondamentali degli individui, senza ingiustificato ritardo

Valutazione d'impatto sulla protezione dei dati (DPIA)

Tipologie di trattamento

DPO

Impegni, responsabilità, oneri

- **Sanzioni amministrative elevate – Articolo 83**

Sanzioni amministrative pecuniarie fino a 20M EUR o, per le imprese, fino al 4 % del fatturato mondiale totale annuo dell'esercizio precedente

- **Sanzioni penali**

Le sanzioni penali rimangono di competenza di ogni singolo Stato

Aumento degli obblighi

- **Ruolo del Data Protection Officer (DPO)** – Articolo 39
  - Sensibilizzare
  - Controllare e vigilare
  - Fornire supporto strategico
  - Essere punto di contatto con il Garante
  - Considerare i rischi associati a tutte le fasi di trattamento
- **Protection by Design** – Articolo 25
  - Principi e politiche
- **Data Protection Impact Assessment** – Articolo 35
  - Valutazione dell'impatto dei trattamenti nelle situazioni in cui si possa presentare un rischio elevato per i diritti e le libertà delle persone fisiche

La novità… O forse solo una conferma…

- …aver valutato la *probabilità* che la violazione dei dati personali presenti un *rischio* elevato
- …ridurre al *minimo* il trattamento dei dati personali conformemente ai principi di proporzionalità e di necessità
- Quando un tipo di trattamento, […] può presentare un *rischio* elevato per i diritti e le libertà delle persone fisiche, il titolare del trattamento effettua, […]una *valutazione dell'impatto* dei trattamenti previsti sulla protezione dei dati personali
- …. la valutazione d'impatto sulla protezione dei dati […] indichi che il trattamento presenterebbe un *rischio* elevato in assenza di *misure* adottate dal titolare del trattamento per *attenuare* il *rischio*

Necessità di definire un approccio sistematico (metodologico) orientato alla identificazione e valutazione dei rischi per poter consapevolmente adottare le contromisure sufficienti ai fini della garanzia della protezione e tutela dei dati personali comprensivi della libera circolazione di tali dati

Approccio metodologico

GOVERNANCE

- Definire una **Policy di Personal Data Protection** – Protection by design
- Identificare un **Inventario dei Dati Personali** e dei flussi che li interessano (relazioni)
- Includere la **Data Protection** nei trattamenti

GESTIONE

- Gestire i Rischi (DPIA e analisi dei rischi)
- Definire programmi di formazione e sensibilizzazione
- Impostare le attività per ottemperare agli obiettivi ed alle iniziative di Data Protection (rispondere alla policy)
- Attivare procedure per supportare le parti interessate (protezione, gestione comunicazione
- Monitorare novità o modifiche nei Processi e nelle Procedure
- Gestire le eccezioni/incident (Personal Data Breach)
- Monitorare le modalità di trattamento dei Dati Personali

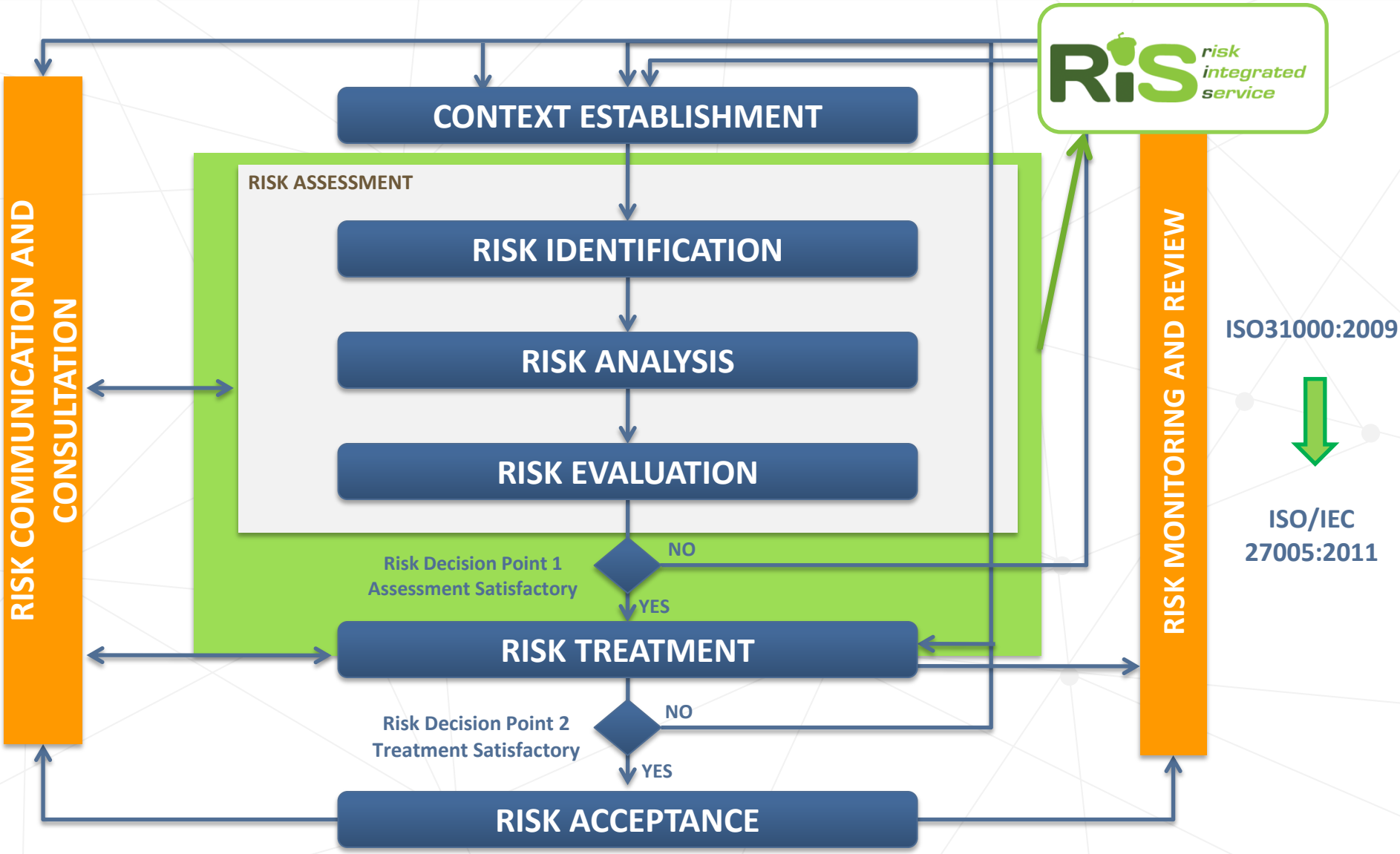
Le soluzioni

Advisory sulla Governance dei processi di gestione dei dati sensibili (e non)

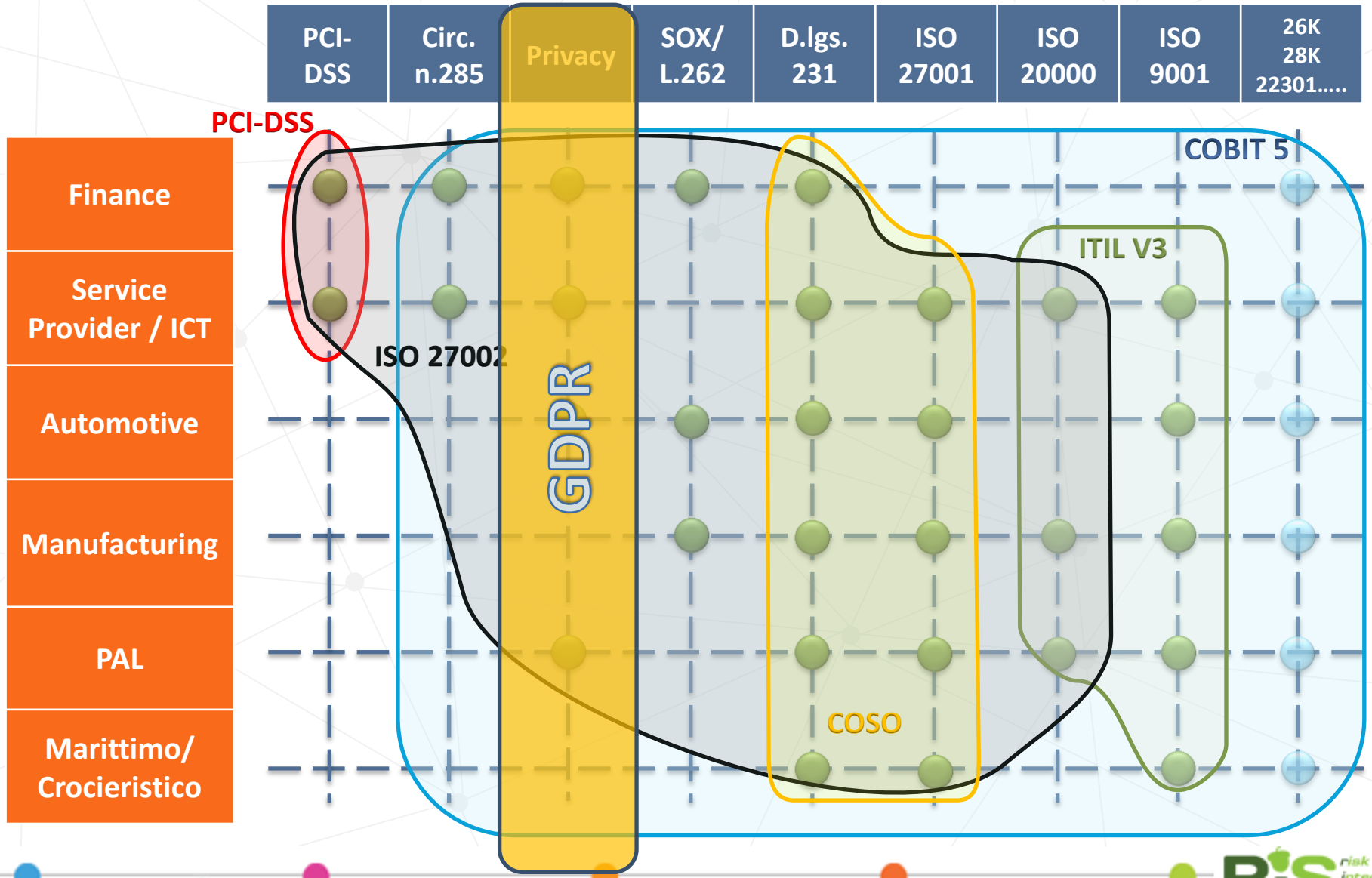
Automatizzazione del processo metodologico mediante l'adozione di un tool a supporto

GDPR - RIS risk integrated service

Risk Management Process – ISO 31000

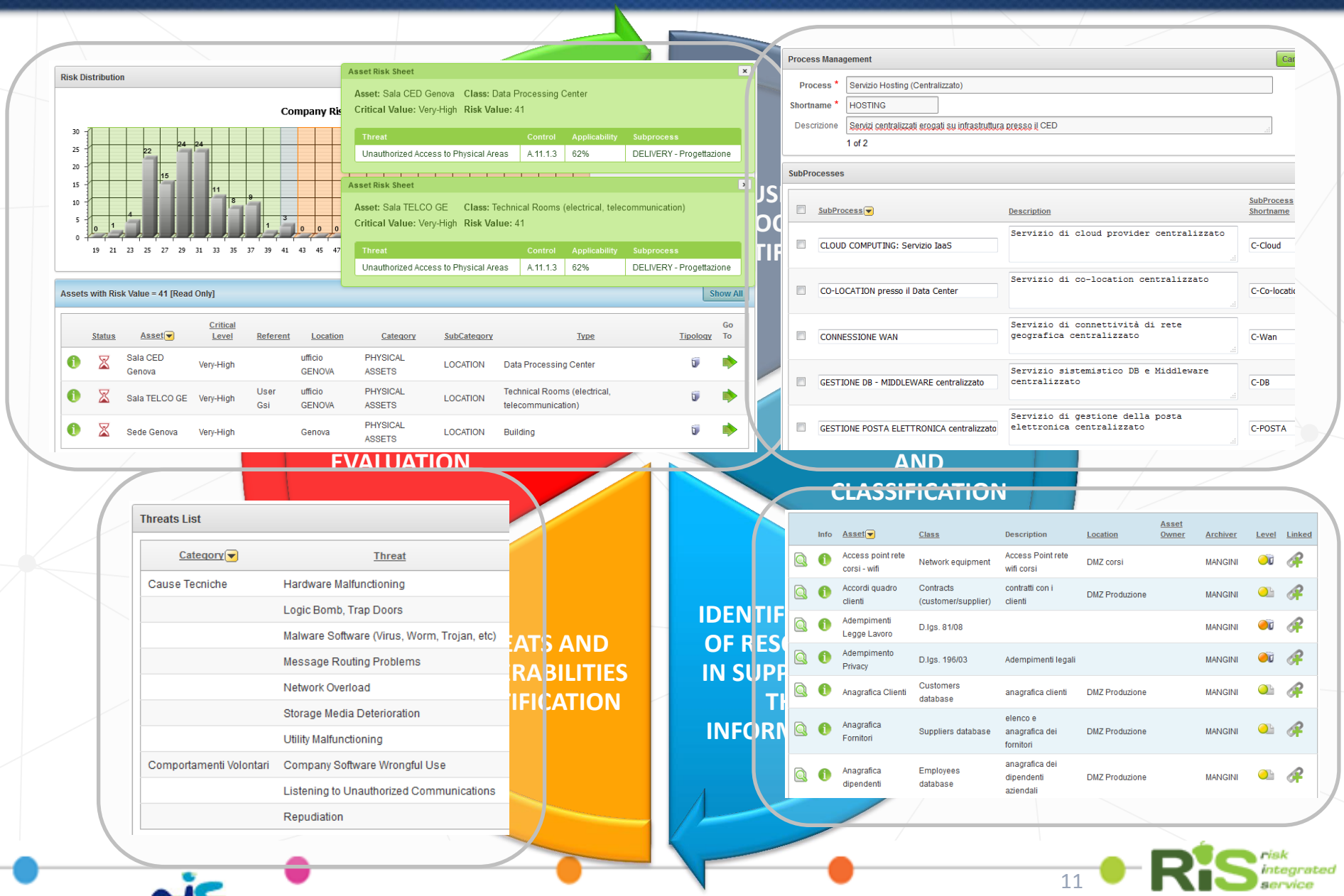


Regolamenti vs Mercato

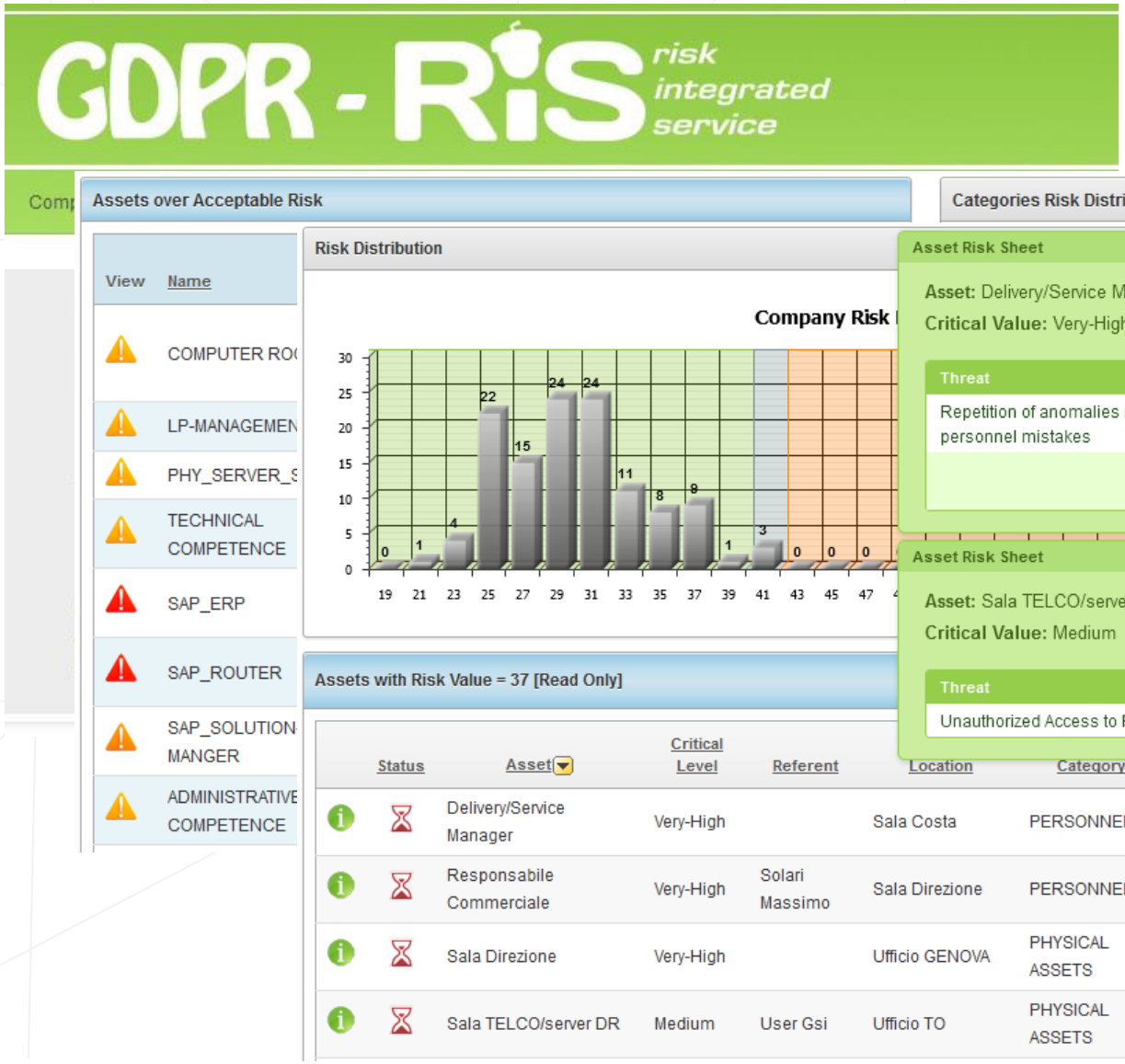


Fasi del Risk Assessment

Fasi del Risk Assessment



GDPR-RIS


GDPR - RIS risk integrated service
Assets over Acceptable Risk
Categories Risk Distribution
View
Name
COMPUTER RO
LP-MANAGEMEN
PHY_SERVER_S
TECHNICAL COMPETENCE
SAP_ERP
SAP_ROUTER
SAP_SOLUTION MANGER
ADMINISTRATIVE COMPETENCE
Risk Distribution
Company Risk
Asset Risk Sheet
Asset: Delivery/Service Manager Class: Technical competence
Critical Value: Very-High Risk Value: 37
Threat
Control
Applicability
Subprocess
Repetition of anomalies related to personnel mistakes
A.16.1.5
67%
DELIVERY - Progettazione
A.8.1.3
67%
DELIVERY - Progettazione
Asset Risk Sheet
Asset: Sala TELCO/server DR Class: Technical Rooms (electrical, telecommunication)
Critical Value: Medium Risk Value: 37
Threat
Control
Applicability
Subprocess
Unauthorized Access to Physical Areas
A.11.1.3
62%
DELIVERY - Progettazione
Assets with Risk Value = 37 [Read Only]
Status
Asset
Critical Level
Referent
Location
Category
SubCategory
Type
Tipology
To
Delivery/Service Manager
Very-High
Sala Costa
PERSONNEL
RISORSE UMANE
Technical competence
Responsabile Commerciale
Very-High
Solari Massimo
Sala Direzione
PERSONNEL
RISORSE UMANE
Technical competence
Sala Direzione
Very-High
Ufficio GENOVA
PHYSICAL ASSETS
LOCATION
Operating area - Offices
Sala TELCO/server DR
Medium
User Gsi
Ufficio TO
PHYSICAL ASSETS
LOCATION
Technical Rooms (electrical, telecommunication)

Valutazione del Rischio

PROBABILITA'

IMPATTO DELLA MINACCIA

CRITICTA' DELL'ASSET

LIVELLO DELLA VULNERABILITA'

RISK

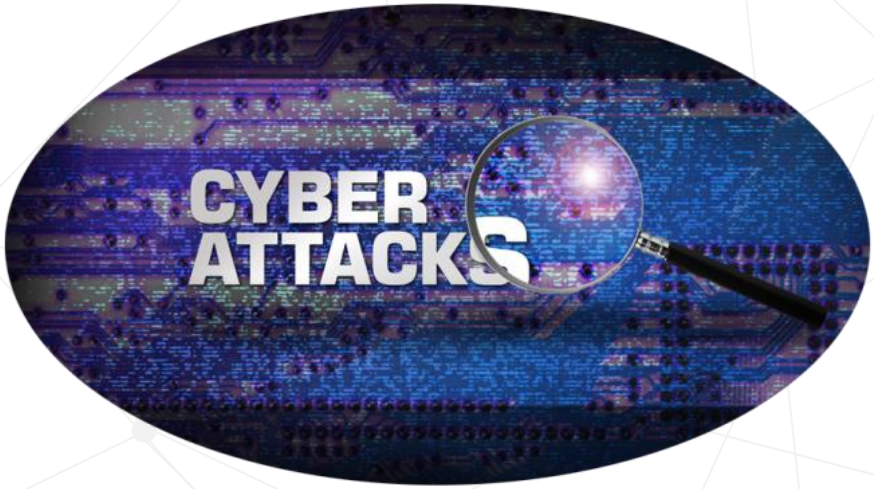
DATI PERSONALI

ADVISOR

PIANO DI AZIONE

DPO

Contromisure



PIANO DI AZIONE

- VULNERABILITY ASSESSMENT
- PENETRATION TEST
- NETWORK SECURITY
- DATA ENCRYPTION

Grazie per l'attenzione

Alessandro Cerasoli
alessandro.cerasoli@nispro.it

Network Integration and Solutions srl

Via al Porto Antico, 7 - 16128 Genova
tel. +39 010 5954946 - fax +39 010 8680159
info@nispro.it - twitter @nis_srl