POLITECNICO MILANO 1863
SCHOOL OF MANAGEMENT

OSSERVATORI.NET digital innovation

GDPR e Security: un percorso impervio… a trazione integrale

Osservatorio Information Security & Privacy

06/02/18 #OISP18

Network Digital360 - Events

POLITECNICO MILANO 1863
SCHOOL OF MANAGEMENT

OSSERVATORI.NET digital innovation

GDPR e Security: un percorso impervio… a trazione integrale

L'Osservatorio

Osservatorio Information Security & Privacy

06/02/18 **#OISP18**

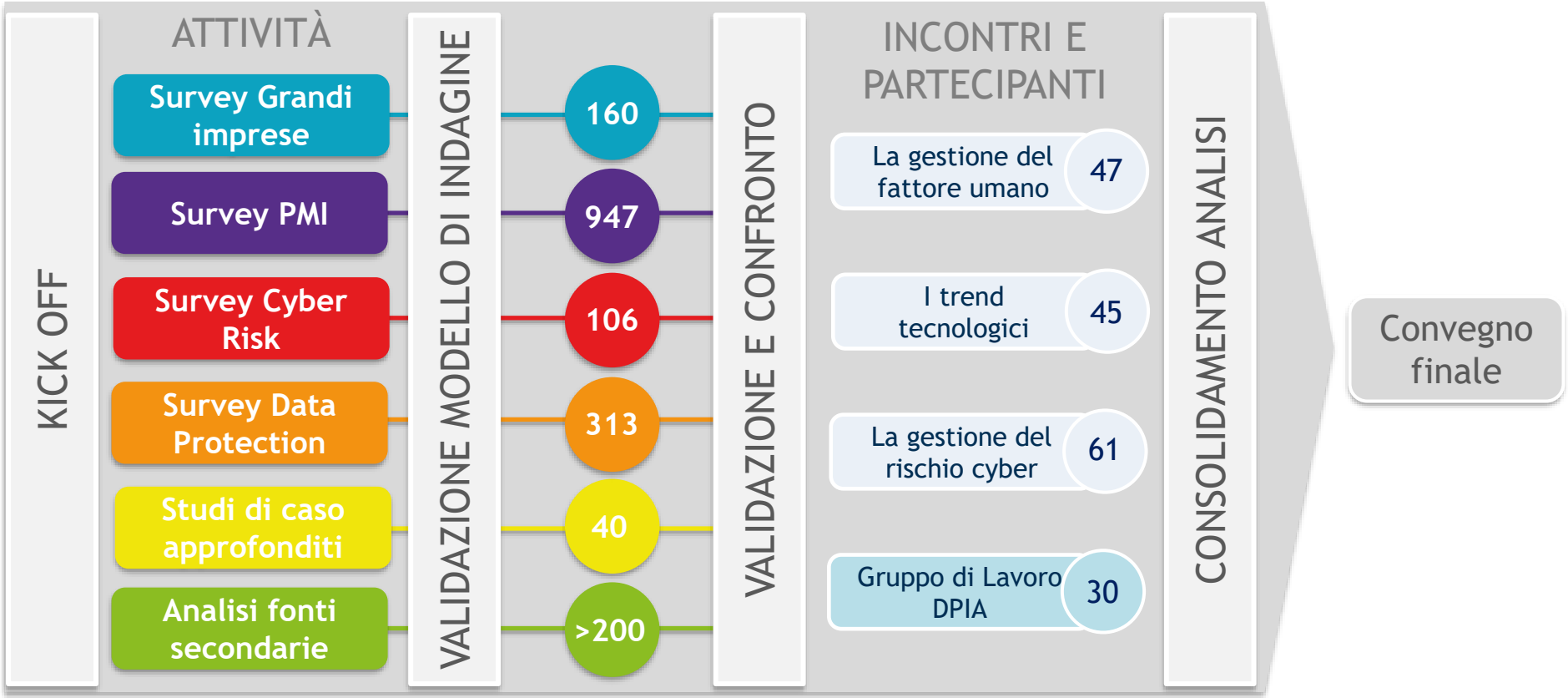
Network Digital360 - Events

Gli obiettivi dell'Osservatorio

- Quantificare il mercato della sicurezza informatica in Italia
- Comprendere l'impatto del Regolamento UE sulla protezione dei dati e sulle nuove professionalità
- Indagare come i trend dell'innovazione digitale impattano sulla gestione dell'information security e della privacy
- Identificare le competenze e i ruoli coinvolti nella gestione dell'information security e le modalità di gestione del fattore umano
- Analizzare le modalità di gestione del rischio Cyber
- Monitorare lo stato di adozione di sistemi di information security e privacy nelle organizzazioni italiane
- Studiare gli impatti sulle grandi imprese e sulle PMI
- Identificare i casi di successo

La metodologia di Ricerca

OSSERVATORI.NET digital innovation



POLITECNICO MILANO 1863
SCHOOL OF MANAGEMENT

OSSERVATORI.NET digital innovation

GDPR e Security: un percorso impervio… a trazione integrale

Il mercato dell'Information Security in Italia

Osservatorio Information Security & Privacy

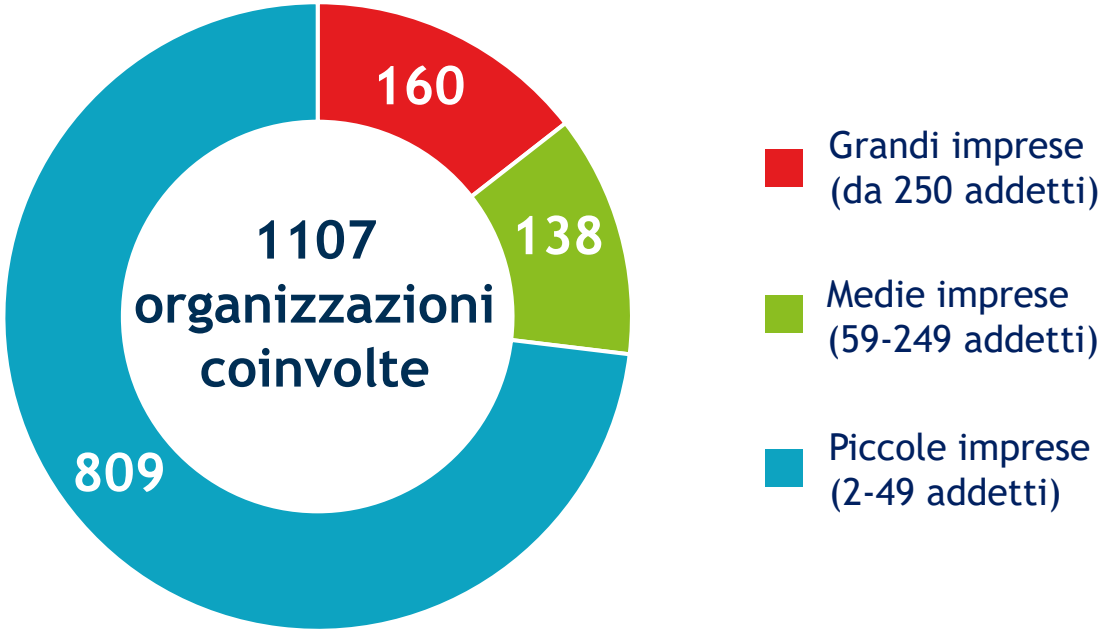
06/02/18 #OISP18

Network Digital360 - Events

Il campione – Survey Information Security & Privacy

OSSERVATORI.NET digital innovation

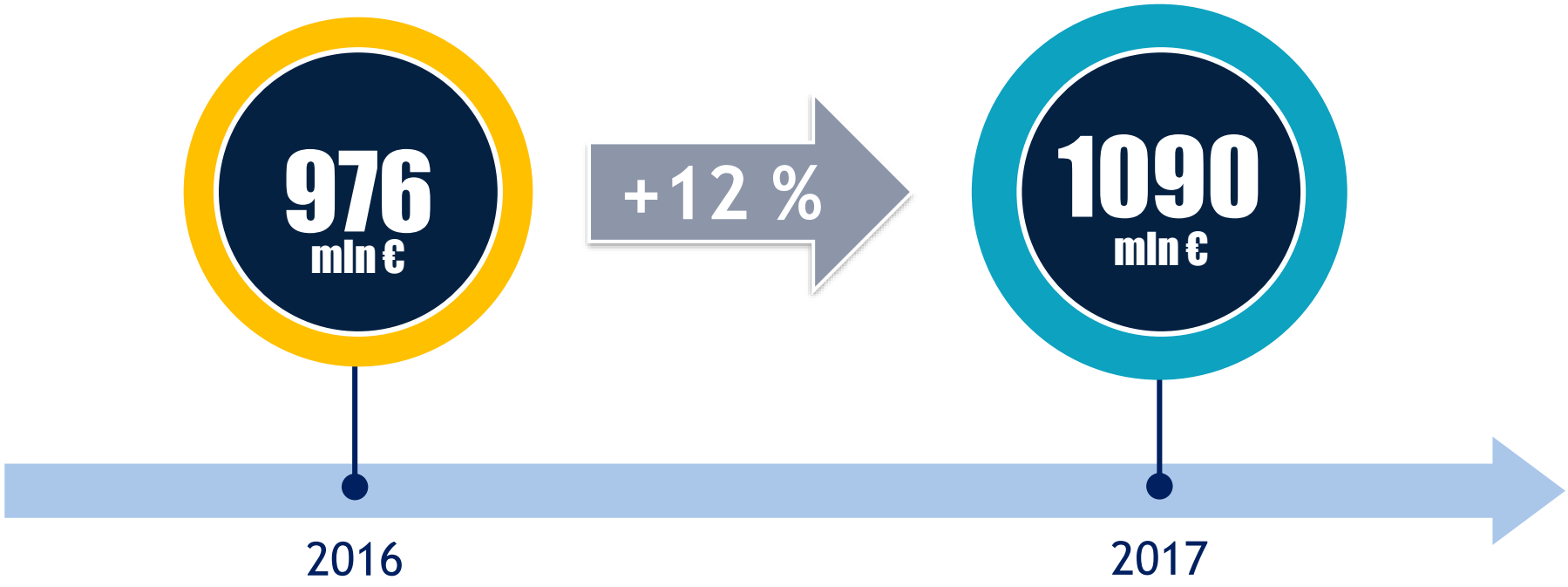
La scomposizione per dimensione



Campione: 1107 organizzazioni italiane

Il mercato Information Security 2017

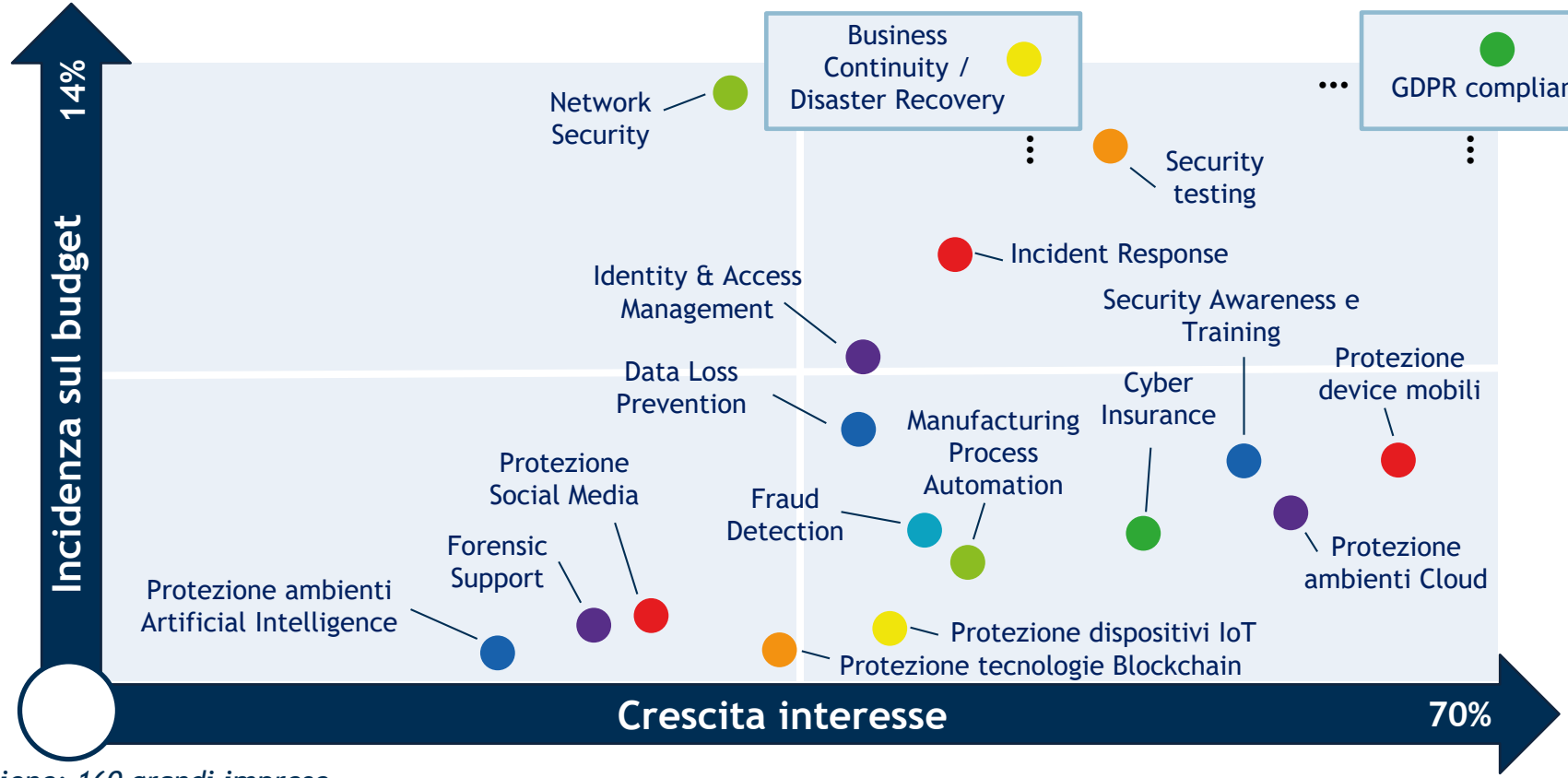
OSSERVATORI.NET digital innovation



Campione: 1107 organizzazioni italiane

Il mercato Information Security 2017

OSSERVATORI.NET digital innovation



Campione: 160 grandi imprese

POLITECNICO MILANO 1863
SCHOOL OF MANAGEMENT

OSSERVATORI.NET digital innovation

GDPR e Security: un percorso impervio… a trazione integrale

Il percorso di adeguamento al GDPR

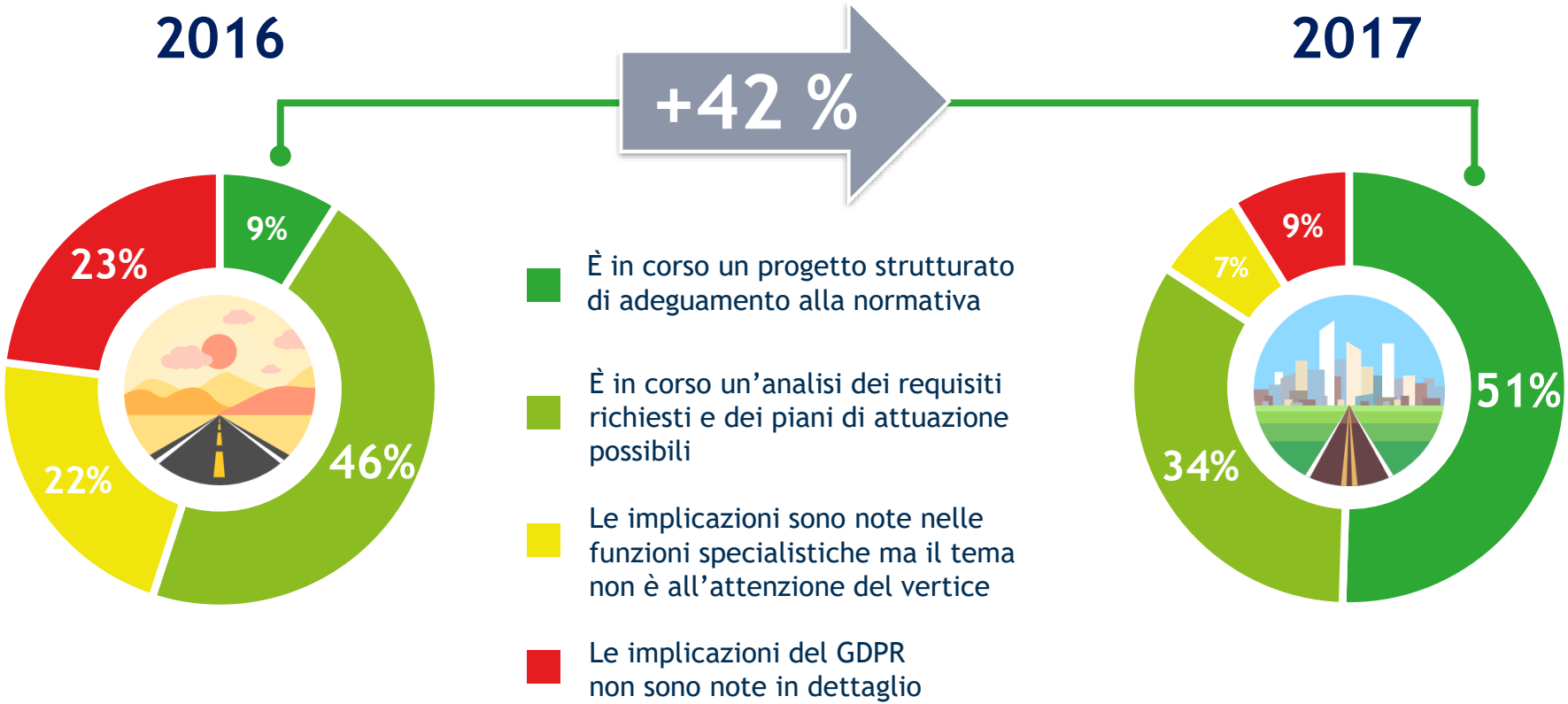
Osservatorio Information Security & Privacy

06/02/18 #OISP18

Network Digital360 - Events

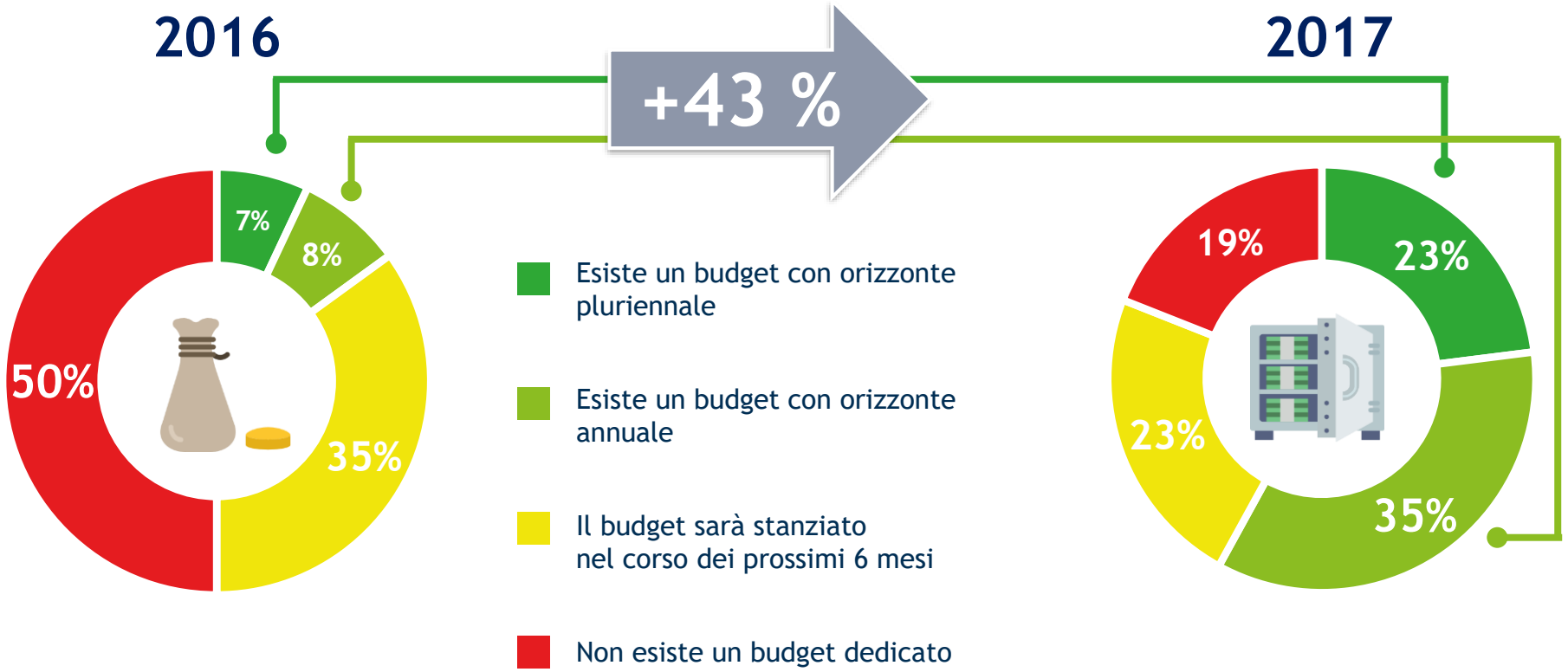
L’awareness e le misure di adeguamento

OSSERVATORI.NET digital innovation



Campione: 160 grandi imprese

L'orizzonte di pianificazione



Campione: 160 grandi imprese

Le fasi del percorso di adeguamento

OSSERVATORI.NET digital innovation

Fase	Stato
Valutazione della compliance	
Individuazione dei ruoli e delle responsabilità	
Definizione delle politiche di sicurezza e valutazione dei rischi	
Creazione del registro dei trattamenti	
Stesura/modifica della documentazione	
Data Protection Impact Assessment	
Procedura di data breach	
Implementazione processi per l'esercizio dei diritti dell'interessato	
Servizio di Data Protection Officer	

- Implementata
- In corso
- Prevista in futuro
- Non prevista

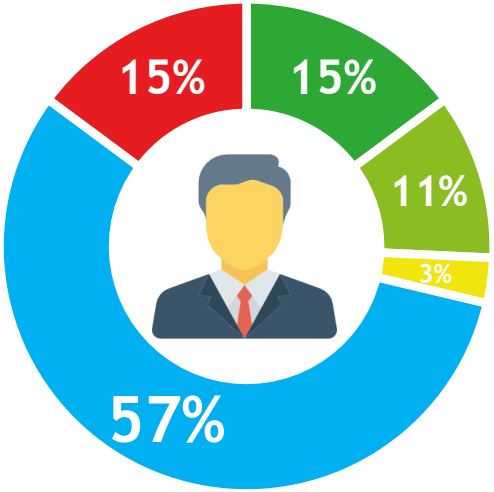
Campione: 160 grandi imprese

Il Data Protection Officer - DPO

OSSERVATORI.NET digital innovation

Presenza

- Figura formalizzata interna all'azienda
- Figura non formalizzata interna all'azienda
- Responsabilità delegata a una figura esterna
- In introduzione nei prossimi 12 mesi
- Non esiste e non se ne prevede l'introduzione



Attività

- **93%** Assicurare il rispetto dei requisiti del GDPR
- **76%** Sorvegliare l'osservanza del Regolamento
- **59%** Fornire pareri al Titolare o al Responsabile del trattamento
- **55%** Gestire i rapporti con gli interessati e con l'Autorità

Campione: 160 grandi imprese

POLITECNICO MILANO 1863
SCHOOL OF MANAGEMENT

OSSERVATORI.NET digital innovation

GDPR e Security: un percorso impervio… a trazione integrale

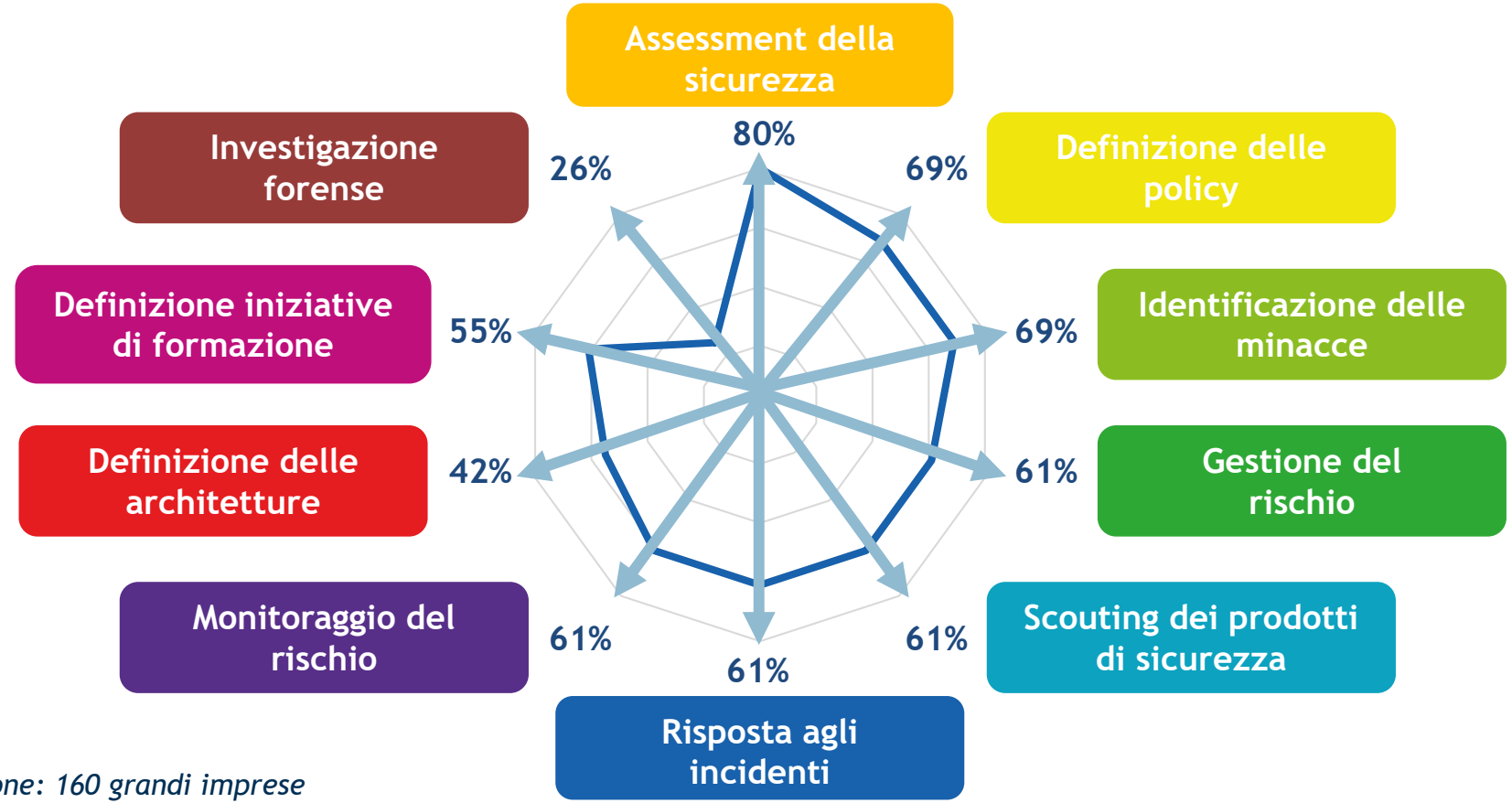
Le competenze e i ruoli dell'Information Security e le modalità di gestione del fattore umano

Osservatorio Information Security & Privacy

06/02/18 **#OISP18**

Network Digital360 - Events

Le aree di responsabilità del CISO



Campione: 160 grandi imprese

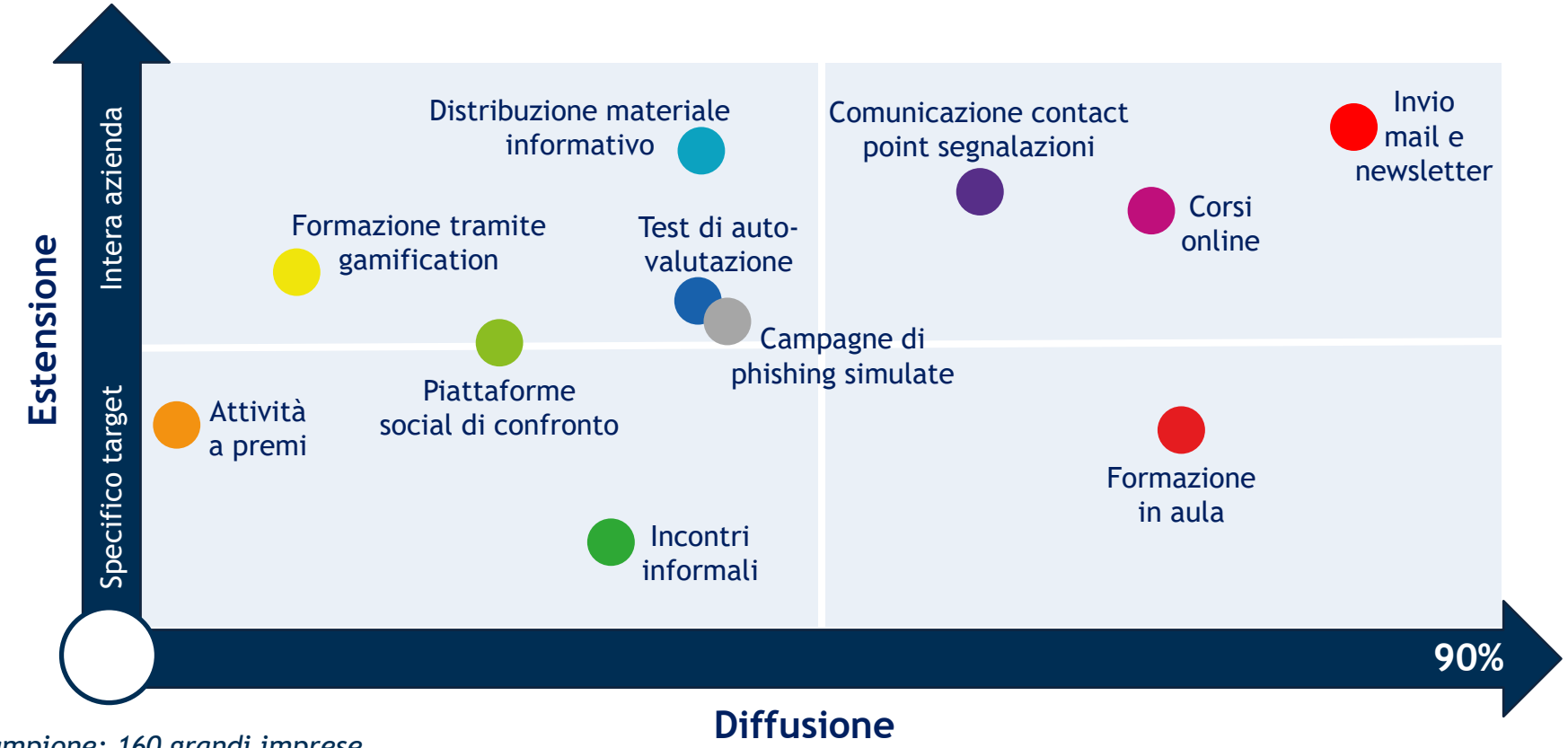
Le nuove professionalità in ambito security

OSSERVATORI.NET digital innovation

75%	57%	55%	53%	41%	27%	19%
SECURITY ADMINISTRATOR	**SECURITY ARCHITECT**	**SECURITY ENGINEER**	**SECURITY ANALYST**	**ETHICAL HACKER**	**SECURITY DEVELOPER**	**MACHINE LEARNING SPECIALIST**
Rende operative le soluzioni tecnologiche di security	Cura il disegno armonico e coerente delle soluzioni di sicurezza e delle policy	Monitora i sistemi e propone soluzioni relative alla risposta agli incidenti	Valuta le vulnerabilità che possono interessare reti, apparati, applicazioni e servizi	Mette in atto soluzioni in grado di dimostrare le vulnerabilità di cui soffre l'azienda	Sviluppa soluzioni di security	Sviluppa e monitora sistemi di risposta in real-time

Campione: 160 grandi imprese

Le iniziative di sensibilizzazione



Campione: 160 grandi imprese

POLITECNICO MILANO 1863
SCHOOL OF MANAGEMENT

OSSERVATORI.NET digital innovation

GDPR e Security: un percorso impervio… a trazione integrale

La gestione del rischio cyber

Osservatorio Information Security & Privacy

06/02/18 #OISP18

Network Digital360 - Events

Il campione – Survey Cyber Risk & Insurance

OSSERVATORI.NET digital innovation

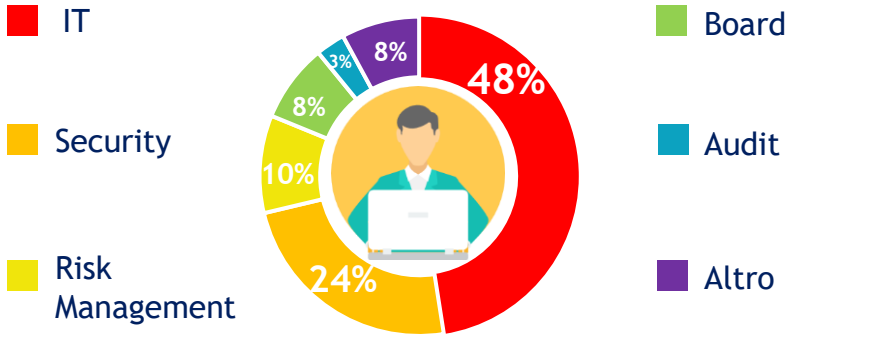
La scomposizione per settori

Campione: 106 organizzazioni italiane

La responsabilità e l'assessment del rischio cyber

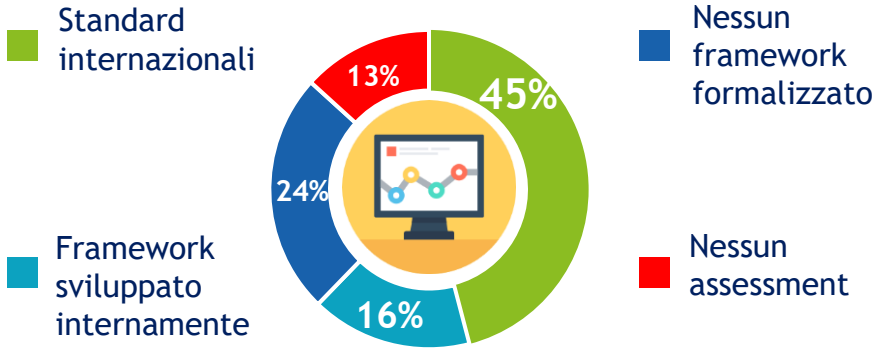
OSSERVATORI.NET digital innovation

La responsabilità del rischio cyber



Nel **48%** dei casi
la responsabilità della valutazione e della gestione del rischio cyber è demandata alla **funzione IT**

L'assessment del rischio cyber

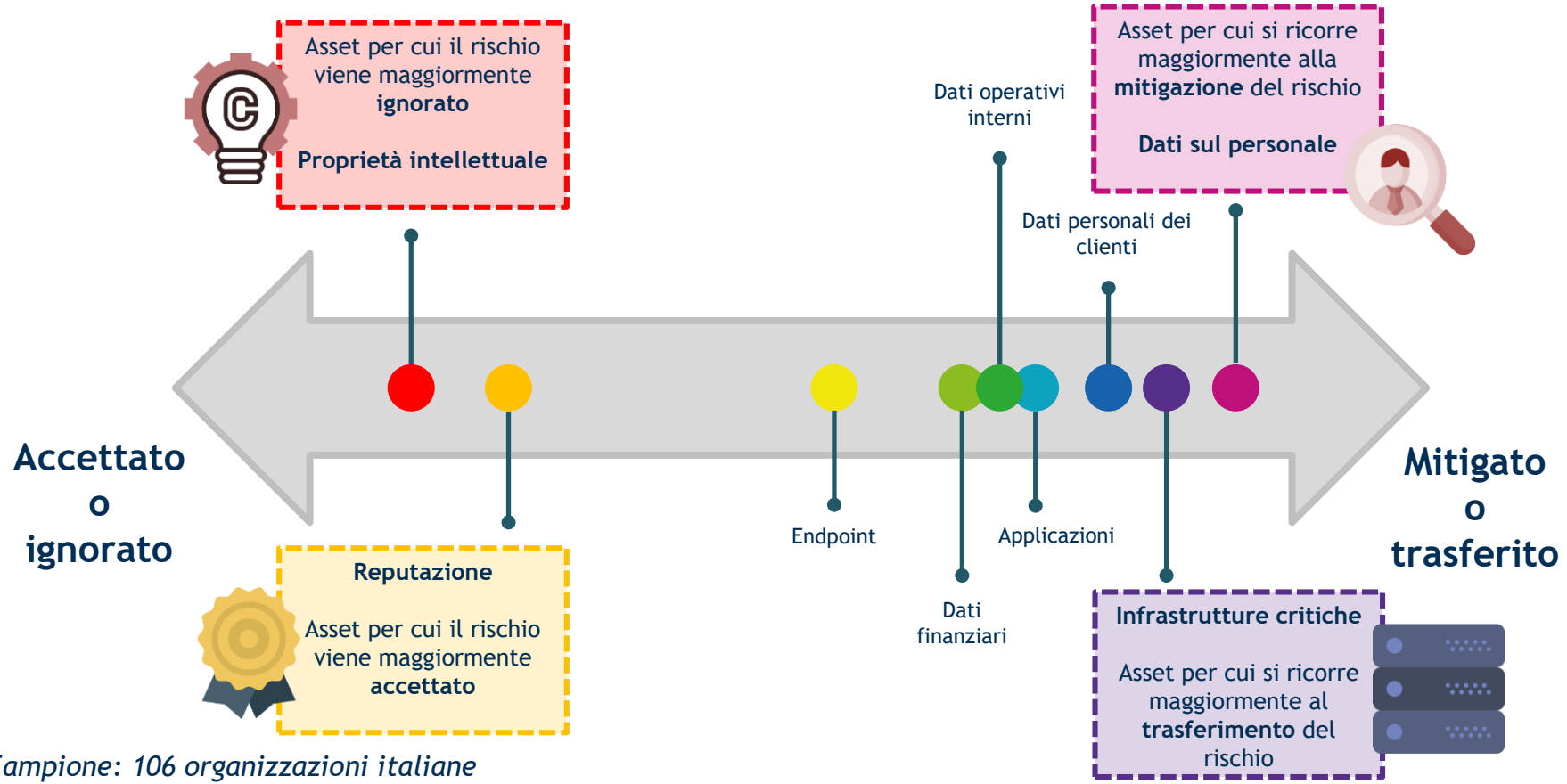


Il **45%** utilizza un **framework** di assessment del rischio cyber basato su **standard internazionali**
(es. ISO 27000, NIST, COBIT/ISACA)

Campione: 106 organizzazioni italiane

Gli approcci per la gestione del rischio

OSSERVATORI.NET digital innovation



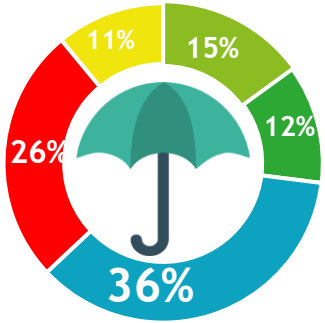
Campione: 106 organizzazioni italiane

La polizze per trasferire il rischio cyber

OSSERVATORI.NET digital innovation

Le polizze stipulate

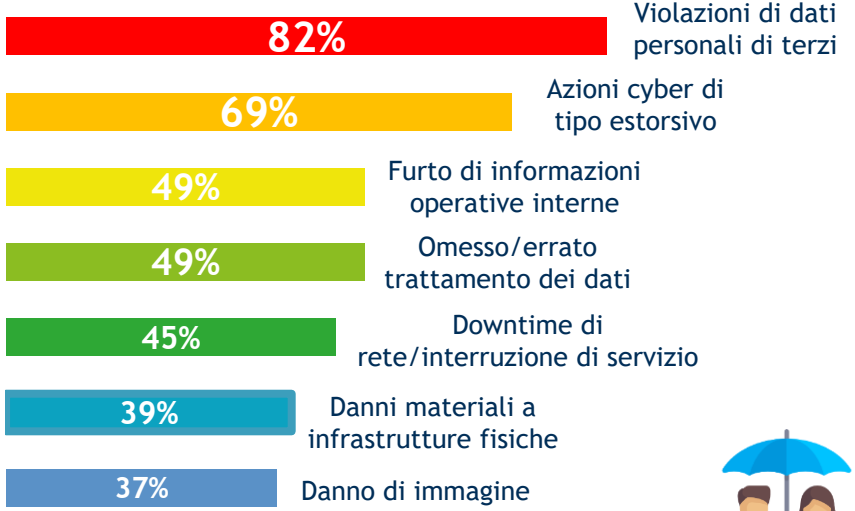
- Polizze per trasferire il rischio cyber
- Polizze che coprono in parte il rischio cyber
- In valutazione



- Nessuna polizza per trasferire il rischio cyber
- Nessuna conoscenza

Il **27%** ha già stipulato **polizze assicurative** per trasferire il rischio cyber o che lo coprono parzialmente

Le aree di copertura



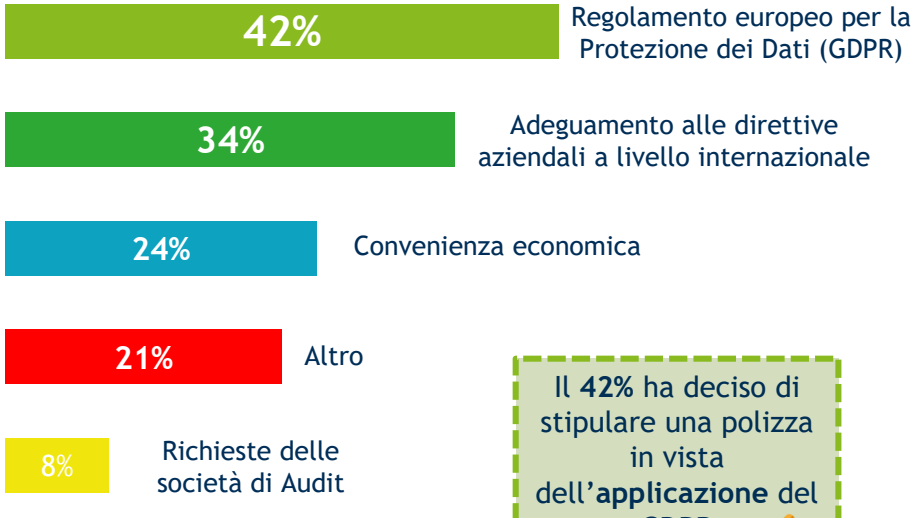
L'**82%** delle **coperture assicurative** stipulate si attiva a seguito di danni legati a **violazioni di dati personali di terzi**

Campione: 106 organizzazioni italiane

La motivazioni che guidano la spesa

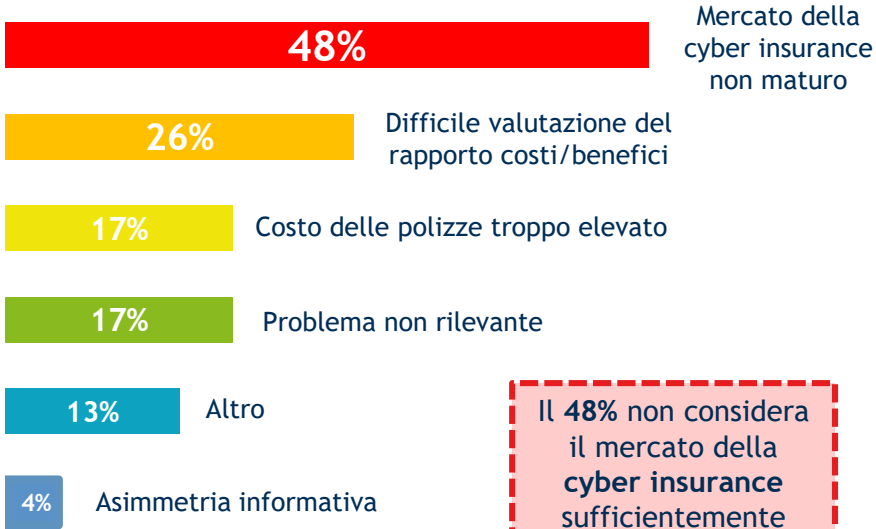
OSSERVATORI.NET digital innovation

Le motivazioni per il sì



Il **42%** ha deciso di stipulare una polizza in vista dell'**applicazione** del **GDPR**

Le motivazioni per il no



Il **48%** non considera il mercato della **cyber insurance** sufficientemente **maturo**

Campione: 106 organizzazioni italiane

POLITECNICO MILANO 1863
SCHOOL OF MANAGEMENT

OSSERVATORI.NET digital innovation

GDPR e Security: un percorso impervio… a trazione integrale

L'analisi delle PMI

Osservatorio Information Security & Privacy

06/02/18 #OISP18

Network Digital360 - Events

Il campione: le PMI

OSSERVATORI.NET digital innovation

La scomposizione per settori

Campione: 947 piccole e medie imprese (addetti compresi tra 2 e 249)

Le principali motivazioni di spesa in Information Security

OSSERVATORI.NET digital innovation

TUTELA DEI DATI DEI CLIENTI

45%

ADEGUAMENTO ALLE NORMATIVE

19%

ATTACCHI INFORMATICI SUBITI

11%

TUTELA DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

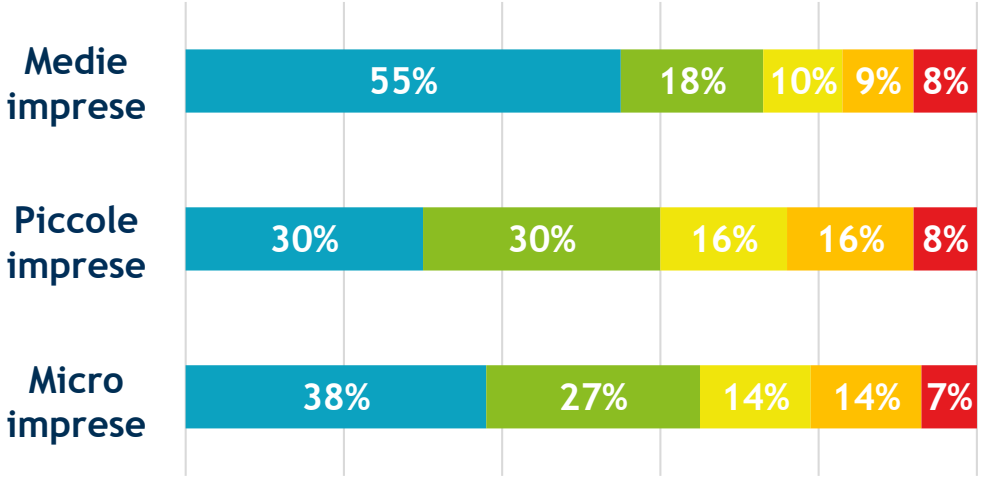
8%

PROTEZIONE DI AMBITI APPLICATIVI CORE

6%

Dati ottenuti tramite un'elaborazione statistica di un campione di 947 micro, piccole e medie imprese (addetti compresi tra 2 e 249)

I trend tecnologici e l'impatto sulla Security



Principale trend che influenza le scelte di security:

- Cloud
- Big Data
- Social
- Mobile
- Internet of Things

Dati ottenuti tramite un'elaborazione statistica di un campione di 947 micro, piccole e medie imprese (addetti compresi tra 2 e 249)