

FRAMEWORK NAZIONALE PER LA CYBERSECURITY E LA DATA PROTECTION

Leonardo Querzoni
info@cybersecurityframework.it



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



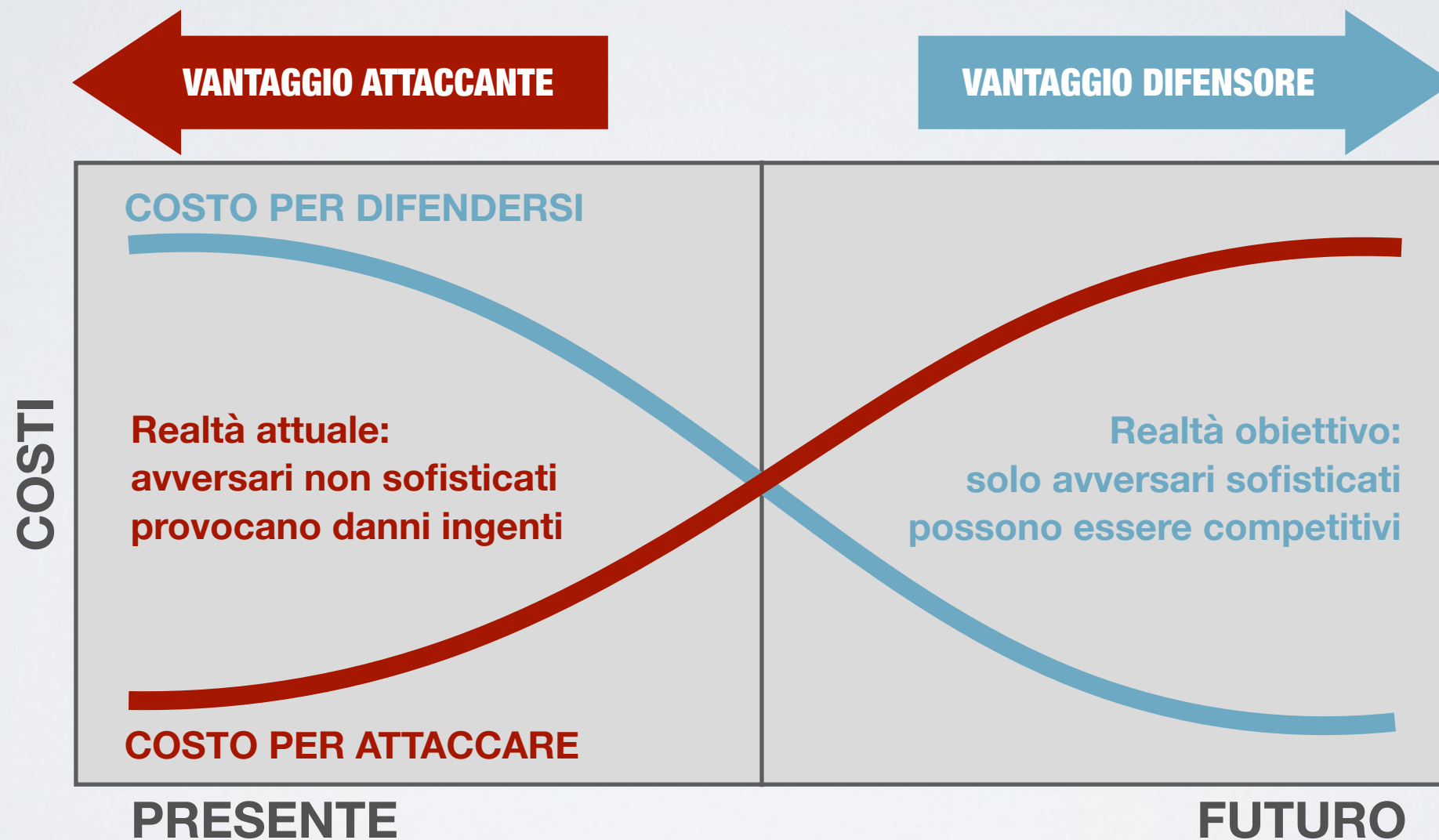
CIS SAPIENZA
CYBER INTELLIGENCE AND INFORMATION SECURITY



cini
Cyber Security National Lab

CYBER SECURITY ED ASIMMETRIA

Nel cyberspazio software malevolo di incredibile complessità è alla portata di ogni organizzazione criminale con sufficienti risorse.



CYBER SECURITY ED ASIMMETRIA

Nel cyberspazio software malevolo di incredibile complessità è alla portata di ogni organizzazione criminale con sufficienti risorse.



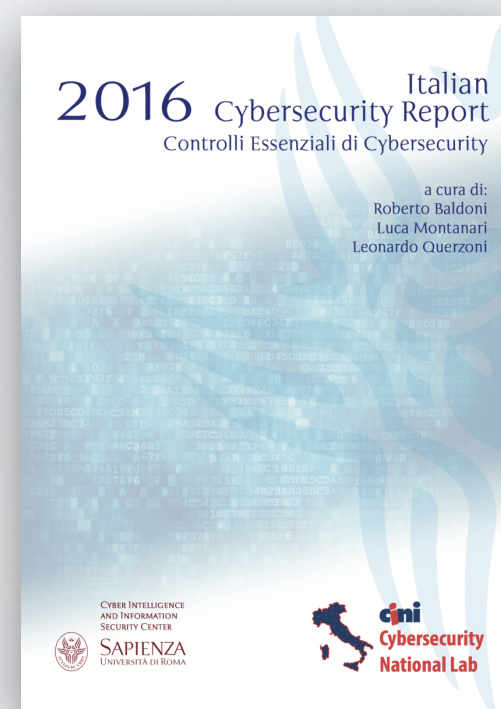
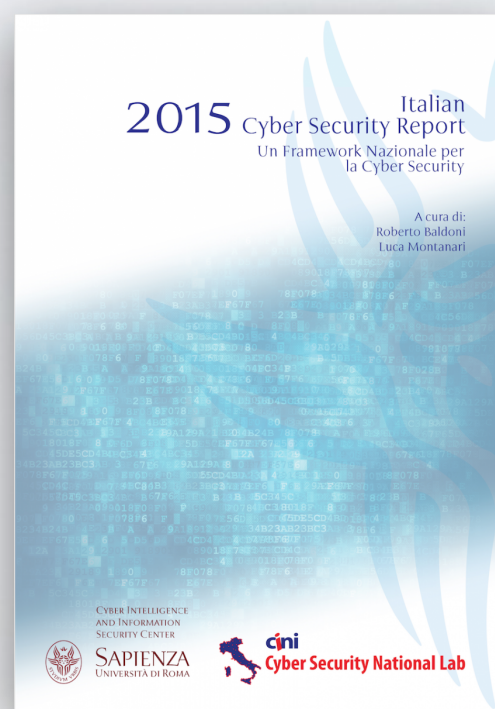
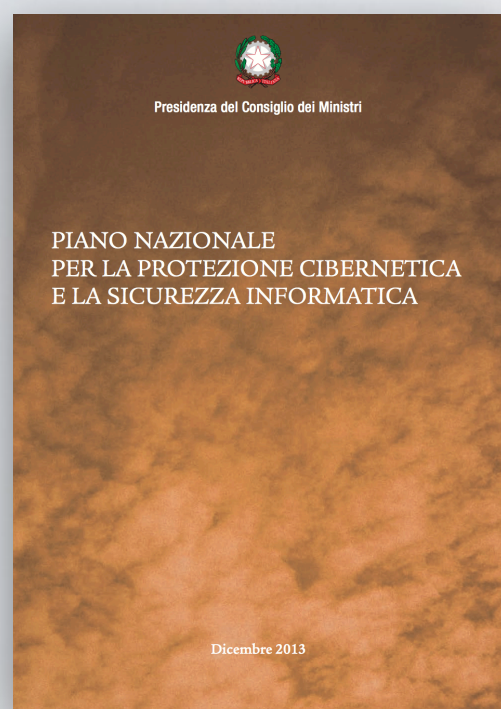
CYBER SECURITY ED ASIMMETRIA

Nel cyberspazio software malevolo di incredibile complessità è alla
por

APPROCCIO SINERGICO



UN FRAMEWORK NAZIONALE PER LA CYBERSECURITY



2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019

E POI È ARRIVATO IL 25/5/2018...



GDPR

Il 25 Maggio 2018 è diventato operativo il General Data Protection Regulation

- tuttavia circa l'80% delle imprese potrebbero aver adottato un approccio “risk-based” nell'implementazione (“Deloitte General Data Protection Regulation benchmarking survey”, 2017)
- ma le possibili conseguenze possono essere catastrofiche
 - sanzioni fino a 4% fatturato totale o 20M€
- Ogni soggetto si adegua seguendo un processo di gap remediation definito ad-hoc.

Da mesi è in corso una vera e propria “corsa all'oro”...

GDPR

GDPR ONLINE

Dedicato alle piccole e medie imprese in Europa

Contratto a partire da 20€ / mese *

PROVA GRATUITA DI 14 GIORNI

Non richiede alcuna carta di credito durante il periodo di prova. Il contratto è a pagamento su base annua.



HOME

CHI SIAMO

FORMAZIONE

COSA OFFRIAMO

SIETE IN REGOLA?



SENZA IMPEGNO ALCUNO
SENZA SPESA ALCUNA
PER TUTTO IL MESE DI PROVA



GENERAL DATA PROTECTION REGULATION
ADEGUAMENTO NUOVO REGOLAMENTO EUROPEO SULLA PRIVACY
RELAZIONE DOCUMENTALE DI
GAP ANALYSIS E AUTOASSESSMENT
Intesi: 19 marzo 2018
VERIFICATA E PRODOTTA PER
NETWORK SAS
SEDE LEGALE
Via Emidio Spinucci, 141, 50141 Firenze (FI)
P.IVA
05345670482

**RICHIEDI LA TUA
VALUTAZIONE GRATUITA**

i servizi privacy

- ✓ Valutazione della compliance e redazione dei documenti necessari in riferimento al trattamento dati.
- ✓ Definizione delle politiche di sicurezza e valutazione dei rischi.
- ✓ Individuazione e implementazione dei processi di data breach e per l'esercizio dei diritti dell'interessato.
- ✓ Assistenza nella fase di costituzione delle start up al fine dell'ottenimento dei benefici fiscali di cui al D.L. 18/10/12 n. 179 e successivamente per gli adempimenti annuali previsti.
- ✓ Assistenza nella gestione delle PMI Innovative ai sensi del D.L. n.3 del 24/01/15 per verifica accesso nuovo regime agevolativo. Valutazione accesso alle agevolazioni fiscali IRPEF - IRES.

GDPR

Mettiti in regola

Affida l'ADEGUAMENTO GDPR della tua azienda alla nostra esperienza!

RICHIEDI INFORMAZIONI

Nome e Cognome

Indirizzo

Telefono

Non sono un robot



Email

☐ Utilizzando questo modulo accetti la memorizzazione e la gestione dei tuoi dati da Arisnet srl. [Leggi la nostra Privacy Policy](#)

INVIA

GDPR

GDPRONLINE

Dedicato alle piccole e medie imprese in Europa

Contratto a partire da 20€ / mese *

PROVA GRATUITA 14 GIORNI

GDPR LAB

HOME

CHI SIAMO

FORMAZIONE

COSA OFFRIAMO

SIETE IN REGOLA?



SENZA IMPEGNO ALCUNO SENZA SPESA ALCUNA

**Manca un approccio
uniforme per guidare le
organizzazioni nella strada
verso l'implementazione del
Regolamento**

GDPR LAB

GENERAL DATA PROTECTION REGULATION
ADEGUAMENTO NUOVO REGOLAMENTO EUROPEO SULLA PRIVACY
RELAZIONE DOCUMENTALE DI
GAP ANALYSIS E AUTOASSESSMENT
Issuata: 19 marzo 2018
VERIFICATA PER
NETWORK SAS
Via Emidio Spinucci, 141, 50141 Firenze (FI)
P.IVA 05345670482

**RICHIEDI LA TUA
VALUTAZIONE GRATUITA**



Assistenza nella fase di costituzione delle start up al fine dell'ottenimento dei benefici fiscali di cui al D.L. 18/10/12 n. 179 e successivamente per gli adempimenti annuali previsti.



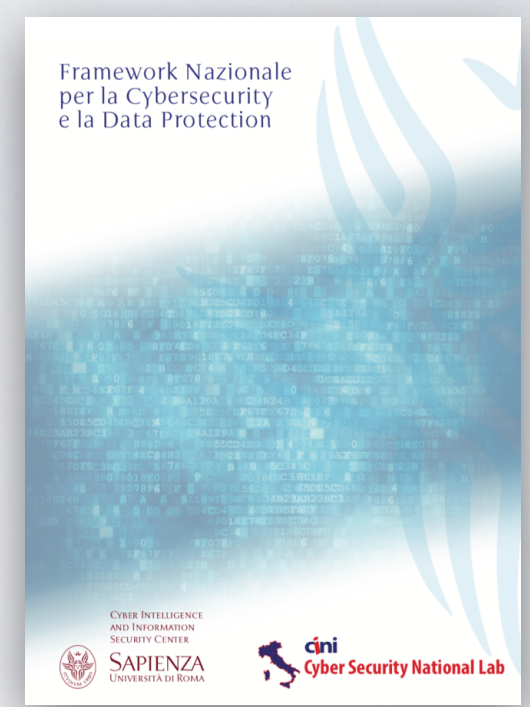
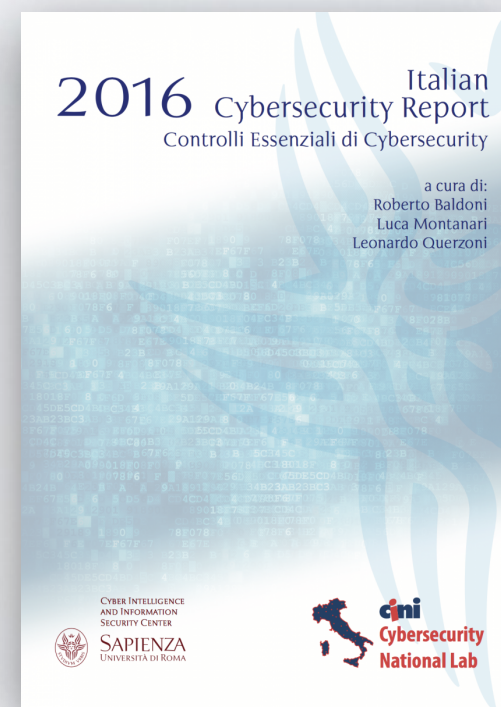
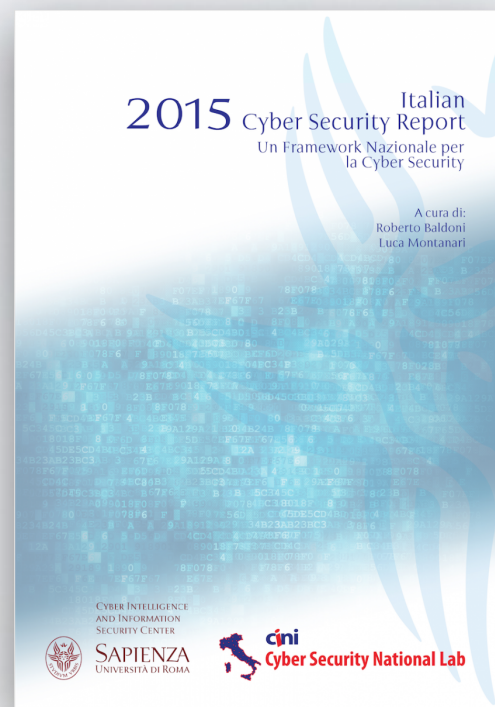
Assistenza nella gestione delle PMI Innovative ai sensi del D.L. n.3 del 24/01/15 per verifica accesso nuovo regime agevolativo. Valutazione accesso alle agevolazioni fiscali IRPEF - IRES.

Non sono un robot



INVIA

EVOLUZIONE DEL FRAMEWORK NAZIONALE



2013

2014

2015

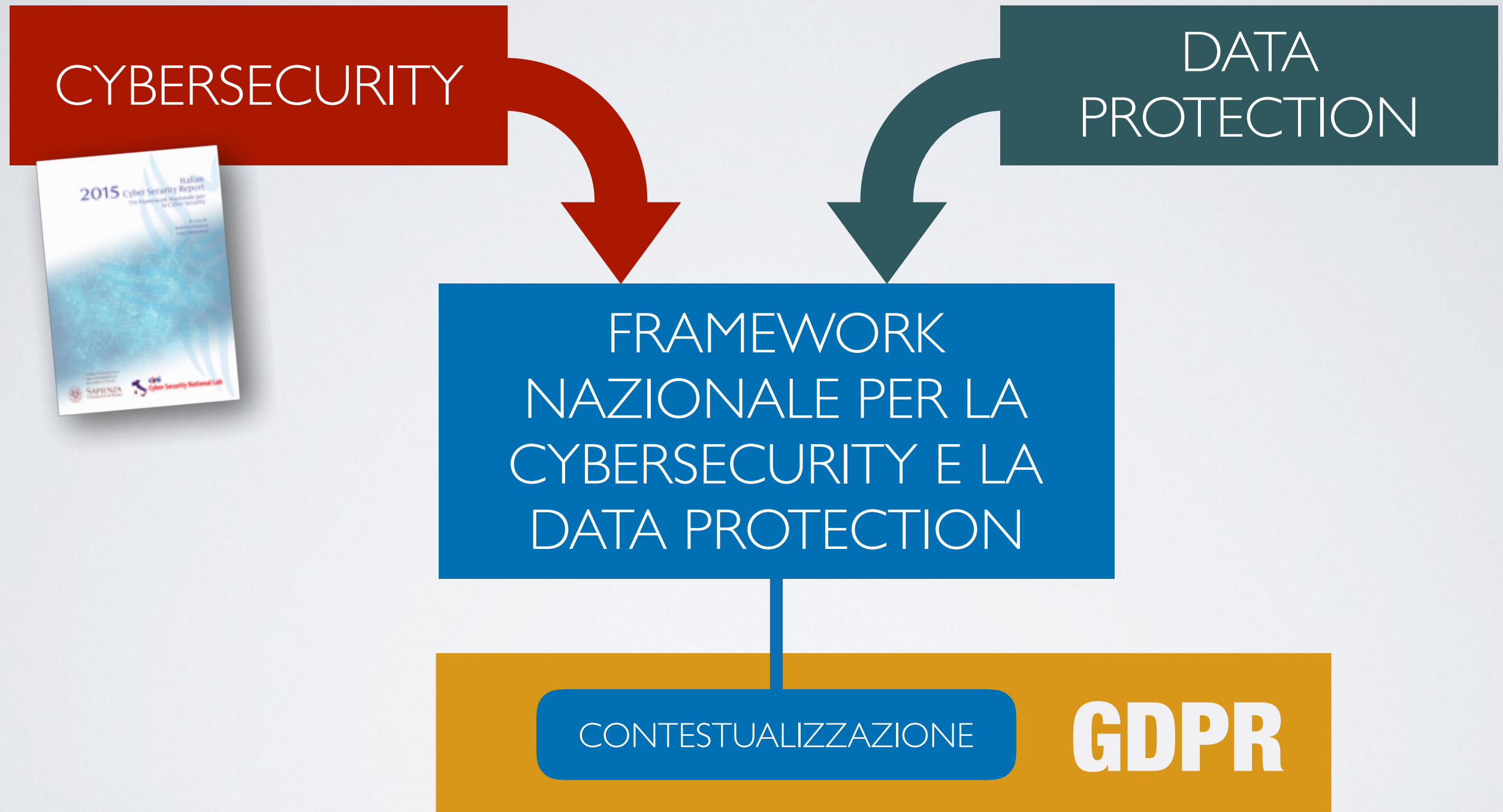
2016

2017

2018

2019

EVOLUZIONE DEL FRAMEWORK NAZIONALE



COME È FATTO

CORE

Attività abilitanti alla cyber security quali controlli di sicurezza, best practices, etc.

Sono categorizzate in modo da indicare specifici obiettivi di sicurezza.

FUNCTION

CATEGORY

SUBCATEGORY

INFORMATIVE
REFERENCES

PROFILI

Rappresentano la “postura” attuale/ desiderata di un’organizzazione attraverso le attività abilitanti del core

LIVELLI DI PRIORITÀ

Indicano una priorità nell’implementazione di specifiche attività abilitanti

LIVELLI DI MATURITÀ

Forniscono una misura della maturità di un processo di sicurezza

IMPLEMENTATION TIERS

Indicano il livello di integrazione della cyber security nei processi di risk management.

CONTESTUALIZZAZIONE

Dato un target (settore, mercato, etc.):

- Seleziona gli elementi del core applicabili
- Identifica i livelli di priorità
- Definisce i livelli di maturità
- Indica i controlli di sicurezza applicabili

QUALI SONO LE NOVITÀ?

CORE

Attività abilitanti alla cyber security quali controlli di sicurezza, best practices, etc.

Sono categorizzate in modo da indicare specifici obiettivi di sicurezza.

FUNCTION

CATEGORY

SUBCATEGORY

INFORMATIVE
REFERENCES

PROFILI

Rappresentano la “postura” attuale/ desiderata di un’organizzazione attraverso le attività

LIVELLI DI PRIORITÀ

Indicano una priorità nell’implementazione di specifiche attività abilitanti

LIVELLI DI MATURITÀ

Forniscono una misura della maturità di un processo di sicurezza

ELEMENTI DI DATA PROTECTION NEL CORE

- 1 nuova category
- 9 nuove subcategory
- Allineamento al core NIST Cybersecurity Framework 1.1

CONTESTUALIZZAZIONE

- Definire un target (settore, mercato, etc.):
- Seleziona gli elementi del core applicabili
 - Identifica i livelli di priorità
 - Definisce i livelli di maturità
 - Indica i controlli di sicurezza applicabili

QUALI SONO LE NOVITÀ?

CORE

Attività abilitanti alla cyber security quali controlli di sicurezza, best practices, etc.

Sono categorizzate in modo da indicare specifici obiettivi di sicurezza.

FUNCTION

CATEGORY

SUBCATEGORY

INFORMATIVE
REFERENCES

PROFILI

Rappresentano la “postura” attuale/ desiderata di un’organizzazione attraverso le attività abilitanti del core

LIVELLI DI PRIORITÀ

Indicano una priorità nell’implementazione di specifiche attività abilitanti

LIVELLI DI MATURITÀ

Forniscono una misura della maturità di un processo di sicurezza

IMPLEMENTATION

ALLINEAMENTO DELLE IR AI REGOLAMENTI VIGENTI

- **GDPR**
- **NIS (D.Lgs. 65/2018)**
- **Misure Minime AgID**

CONTESTUALIZZAZIONE

Definire un target (settore, mercato, etc.):
Seleziona gli elementi del core applicabili
Identifica i livelli di priorità
Definisce i livelli di maturità
Indica i controlli di sicurezza applicabili

QUALI SONO LE NOVITÀ?

CORE

Attività abilitanti alla cyber security quali controlli di sicurezza, best practices, etc.

Sono categorizzate in modo da indicare specifici obiettivi di sicurezza.

FUNCTION

CATEGORY

SUBCATEGORY

INFORMATIVE
REFERENCES

PROFILI

Rappresentano la “postura” attuale/ desiderata di un’organizzazione attraverso le attività abilitanti del core

LIVELLI DI PRIORITÀ

Indicano una priorità nell’implementazione di specifiche attività abilitanti

LIVELLI DI MATURITÀ

Forniscono una misura della maturità di un processo di sicurezza

IMPLEMENTATION TIERS

Indicano il livello di integrazione della cyber security nei processi di risk management.

CONTESTUALIZZAZIONE

Dato :
■ Se abili

PROTOTIPI DI CONTESTUALIZZAZIONE

- Identifica i livelli di priorità
- Definisce i livelli di maturità
- Indica i controlli di sicurezza applicabili

QUALI SONO LE NOVITÀ?

CORE

Attività abilitanti alla cyber security quali controlli di sicurezza, best practices, etc.

Sono categorizzate in modo da indicare specifici obiettivi di sicurezza.

FUNCTION

CATEGORY

SUBCATEGORY

INFORMATIVE
REFERENCES

PROFILI

Rappresentano la “postura” attuale/ desiderata di un’organizzazione attraverso le attività abilitanti del core

LIVELLI DI PRIORITÀ

Indicano una priorità nell’implementazione di specifiche attività abilitanti

LIVELLI DI MATURITÀ

Forniscono una misura della maturità di un processo di sicurezza

IMPLEMENTATION TIERS

PROTOTIPO PER IL GDPR

Cyber security nei processi di risk management.

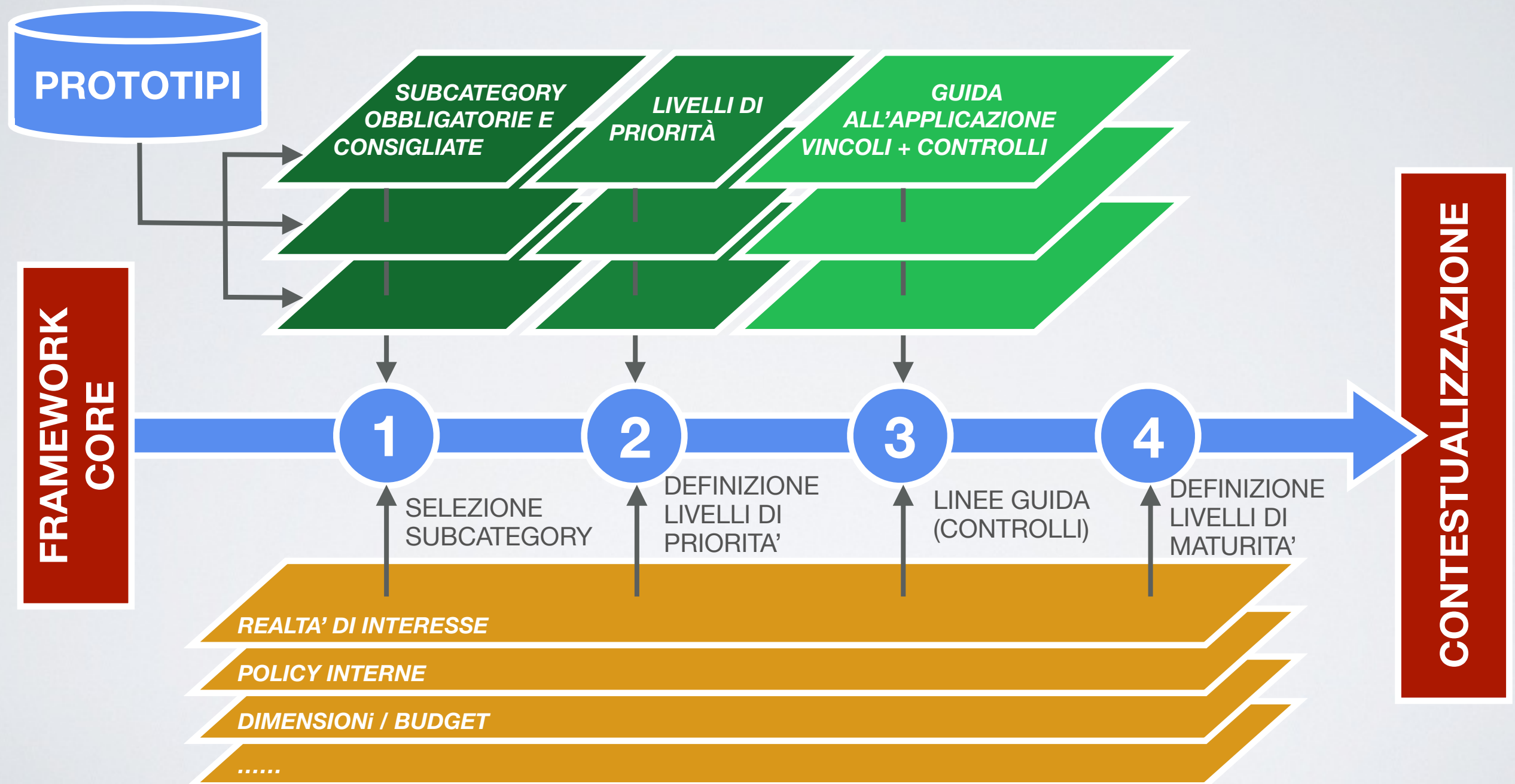
CONTESTUALIZZAZIONE

PROTOTIPI DI CONTESTUALIZZAZIONE

- Identifica i livelli di priorità
- Definisce i livelli di maturità
- Indica i controlli di sicurezza applicabili

COME SI USA IL FRAMEWORK

Per essere applicabile il framework deve essere contestualizzato



COME SI USA IL FRAMEWORK

A. Identificare una contestualizzazione del framework

B. Definire priorità ed ambito

C. Identificare sistemi ed asset

D. Determinare il profilo corrente

E. Analizzare il rischio

F. Determinare il profilo target

G. Determinare il gap rispetto al profilo target

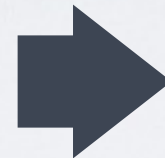
H. Definire ed attuare una roadmap per raggiungere il target

I. Misurare le performance e migliorare il processo

ASSESSMENT E PIANIFICAZIONE

Contestualizzazioni e profili permettono di definire un percorso consapevole di miglioramento del proprio livello di preparazione.

Functions	Categories	Subcategories	Informative Reference	Priority	Maturity Levels			
					M1	M2	M3	M4
IDENTIFY					●	●	●	
					●	●	●	●
PROTECT					●	●	●	●
					●	●	●	●
DETECT					●	●	●	●
					●	●	●	●
RESPOND					●	●	●	●
					●	●	●	●
RECOVER					●	●	●	●
					●	●	●	●



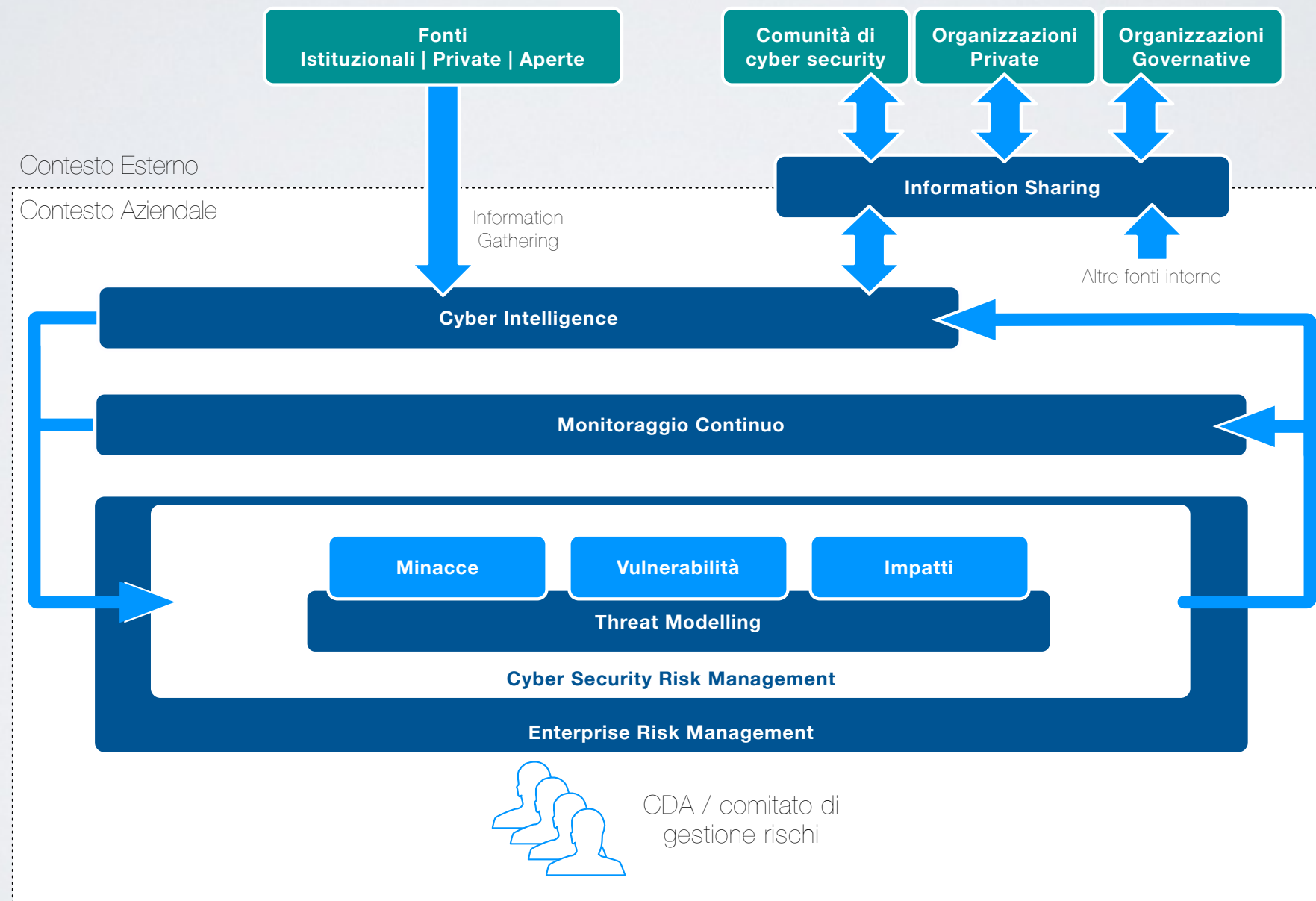
GAP ANALYSIS



Piano operativo

INTEGRAZIONE CON ERM

Il processo deve essere integrato all'interno della strategia complessiva di gestione del rischio



RINGRAZIAMENTI

AUTORI

- Marco Angelini
- Claudio Ciccotelli
- Luisa Franchina
- Alberto Marchetti Spaccamela
- Leonardo Querzoni

Per gli utili commenti il personale dell'Autorità GPDP, Alessandro Bruttini e Andrea Lucariello.

RINGRAZIAMENTI

CON IL SUPPORTO DI





WWW.CYBERSECURITYFRAMEWORK.IT

Per ogni informazione
info@cybersecurityframework.it



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



CIS SAPIENZA
CYBER INTELLIGENCE AND INFORMATION SECURITY



cini
Cyber Security National Lab