Italian Cybersecurity Report 2016: I controlli essenziali di sicurezza in un ecosistema cyber nazionale

Roberto Baldoni baldoni@dis.uniroma1.it

Roma 2 Marzo 2017

CYBER INTELLIGENCE AND INFORMATION SECURITY CENTER





Cyberspace







Cyberspace









2015 1980 Economy Cyoerspace HW/SW off-the-shelf Smartphones Cloud computing Cyber Security National Lab

Economy Cyberspace

Digital tax, l'Ocse spiega come tassare i big del digitale

I suggerimenti al G20 di Lima per tassare Google & co.: report obbligatorio sulle attività svolte in un singolo Paese e ritenuta alla fonte a titolo d'imposta. Nel 2016 una convenzione













Smart Cities

La cybersecurity sarà un "game changer"

i paesi avanzati saranno quelli in grado di rendere il proprio cyberspace un luogo sicuro

Sicurezza del cyberspace come vantaggio competitivo di un paese





Costruire una capacità interna di resilienza a attacchi cyber

Progetti di trasformazione digitale

supporto alle aziende supporto ai cittadini

Per implementare questa capacità dobbiamo mettere in campo strutture operative nazionali adeguate

Lyber intelligence

Cyber crime





Costruire una rete protettiva internazionale dai cyber attacchi

Per essere parte di questa rete dobbiamo mettere in campo strutture operative nazionali adeguate

Cyber crime

Cyber intelligence

Cyber defense





Definire un piano nazionale di investimenti pluriennale con obiettivi precisi



Dissuadere

Sviluppare capacità





Il piano deve avere come obiettivo la creazione di un ecosistema nazionale cyber

Modello di sviluppo Nazionale

Abilitare condizioni necessarie

Abilitare trasferimento tecnologico

Abilitare collaborazioni internazionali



Abilitare supporto alle industrie



PUBLIC

RESEARCH

PRIVATE

Rapporto CLUSIT: il 2016 è stato un anno orribile per la sicurezza

Secondo il nuovo rapporto Clusit nel 2016 la guerra delle informazioni è cresciuta del 117% e gli attacchi di phishing e social engineering hanno fatto +1.166%.





Awareness Campaigns

CYBER INTELLIGENCE AND INFORMATION SECURITY CENTER





PUBLIC



Community Building

Awareness Campaigns





PUBLIC

RESEARCH

PRIVATE

Common Language

Commu

Awarene

Italian

2015 Cyber Security Report

Un Framework Nazionale per
la Cyber Security

A cura di: Roberto Baldoni Luca Montanari



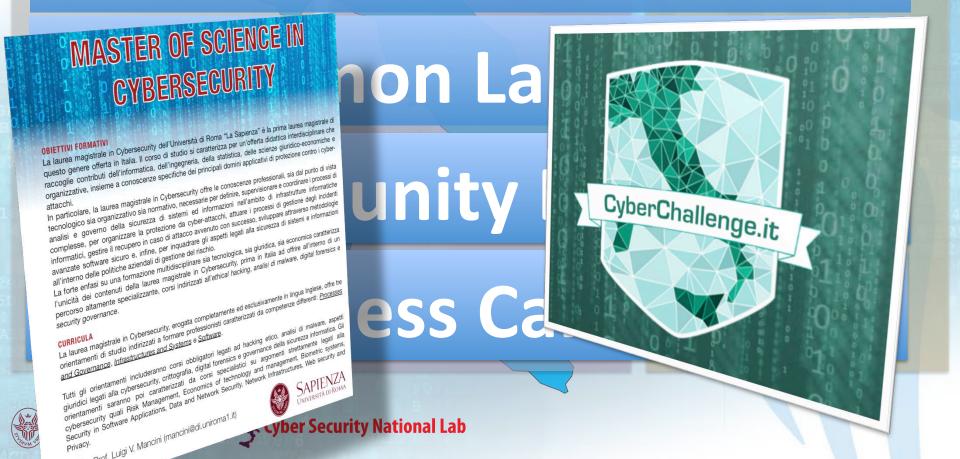


PUBLIC

RESEARCH

PRIVATE

Workforce



Abilitare il trasferimento tecnologico



Abilitare il trasferimento tecnologico

PUBLIC

RESEARCH

PRIVATE

Public Private partnership









R&D organizations







Enabling Technology Transfer

PUBLIC

RESEARCH

PRIVATE

Data center consolidation









Digital Transformation projects

R&D organizations





Enabling Technology Transfer

PUBLIC

RESEARCH

PRIVATE

Data center consolidation







Industry 4.0

Digi

oancario

governativo

manifatturiero

alimentare

Framework Nazionale ber la Cybersecurity

FILIERASICURA

Cyber Intelligen
And Informatio
Security Center





Abilitare il trasferimento tecnologico

PUBLIC RESEARCH

PRIVATE

Startup & Patents

Digital Transformation projects

R&D organizations





Abilitare il trasferimento tecnologico

PUBLIC

RESEARCH

PRIVATE

Financial leverage

Startup &

Digital Transform

R&D organ







Cosa sono i Controlli di sicurezza essenziali in questo scenario?







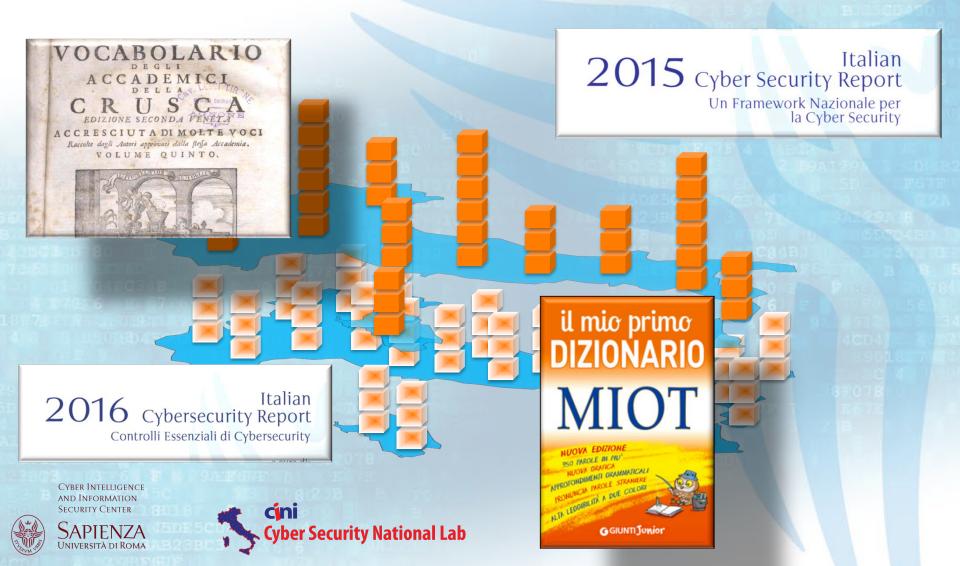
Cosa sono i Controlli di sicurezza essenziali in questo scenario?







Cosa sono i Controlli di sicurezza essenziali in questo scenario?



La cyber è....

- Un vantaggio competitivo per le aziende
- Un motore per lo sviluppo del paese
- Una necessità per rimanere nel gruppo dei paesi sviluppati





La cyber è....

Un vantaggio competitivo per le aziende

Portiamo il paese nel futuro! Costruiamo l'ecosistema cyber nazionale!

dei paesi sviluppati



