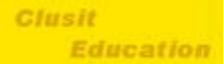
Industry 4.0: quale protezione per i sistemi always on?

Luca Bechelli

Information & Cyber Security Advisor

Direttivo e Comitato Tecnico - Scientifico CLUSIT





Cosa preoccupa le aziende



Facilities (Control of Control of Control)

*Quint represent the number of this extended as a
annumber of the number of the extended of the
annumber of the number of the control of the control
annumber of the number of the control
annumber of the number of the control
annumber of the control
a

V Viscolita (vd. Risk Sursemater 2018 rankings have

ALLIANZ RISK BAROMETER

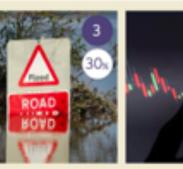
TOP 10 GLOBAL BUSINESS RISKS FOR 2018



CORP SWID

Cyber Incidents

(kg. splan orms, T Solure, data breaches)



(YOUR BUILD)

Market developments

(in g. extenting interval net competition / new extracts, MSA, market stagration, market fluoration)



COURT HAR BY

Changes in legislation and regulation

Ing government thange economic sanctions, protectionism, Brest, Euro some distribuyostani



Natural catastrophes

Seq. storm, Spool, earthquakel

©DEED THESE

Loss of reputation or brand value



Bullbland slates

Political risks and violence



Swam

Climate change/ increasing volatility of weather



SHIP MICH

Fire, explosion

New technologies

(e.g. import of increasing interconnectivity nanopartricitings proficial intelligence, 30-printing drawns)



Blak higher than in 2007
 Blak lower than in 2007

○ No change in 2007

CO. 2007-NA renking

CONTRACT

Business interruption

Attacco hacker alla a casa per tre giorni 650 dipendenti

Padova, tre stabilimenti chiusi fino a lunedì: chiesta la cassa integrazione

IL CASO

Attacco hacker alla a casa per tre giorni 650 dipendenti

Padova, tre stabilimenti chiusi fino a lunedì: chiesta la cassa integrazione

PADOVA La è finita sotto attacco hacker. Da martedì i sistemi operativi sono bloccati, tre stabilimenti sono stati chiusi e 650 tecnici e operai rimandati a casa. Caso più unico che raro in Italia, dove si è concentrato il 10% dei ricatti dei cyber-pirati ma le vittime non denunciano, è stata la stessa azienda a renderlo noto. La prima e unica in Veneto, di sicuro. «Sono stati disattivati precauzionalmente alcuni sistemi informativi, sospendendo la normale attività produttiva per valutare la situazione e programmare il pronto ripristino di tutte le funzionalità – spiegano dall'impresa - Rimangono operativi tutti i servizi commerciali, in particolare quelli di assistenza e ricambi. Ogni sforzo è mirato a superare questa situazione quanto prima». Player mondiale nella produzione di macchine per la lavorazione del terreno, semina, trattamento delle colture e manutenzione del verde, ha annunciato che chiederà la cassa integrazione ordinaria fino a domani per i 650 addetti degli stabilimenti di in modo da non costringere il personale ad attingere al monte ferie.





212 BILLION

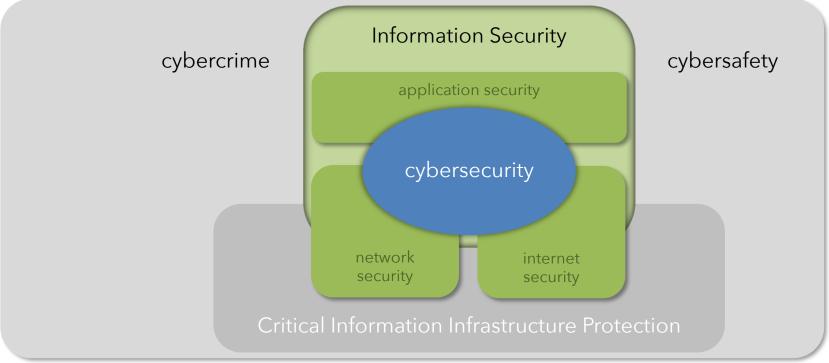
Total number of available sensor enabled objects by 2020

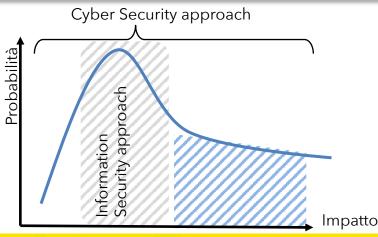
> 212B is **28x** the total population of the world





Come (dovrebbe) evolve(re) l'approccio della security aziendale





ISO 27032:2012

GRAZIE

Domande?

Luca Bechelli Direttivo e Comitato Tecnico Scientifico Clusit

<u>luca@bechelli.net</u>

www.bechelli.net

https://twitter.com/luca_bechelli

https://www.facebook.com/bechelli.luca

http://www.linkedin.com/in/lucabechelli





