

#WEBINAR 10/11/2020

Cyber Risk: analisi, soluzioni e strategie

MEMBER OFFICINA LIBERTY



LA VISIONE OLISTICA DELLA CYBERSECURITY

GIANCARLO TURATI
AD FASTERNET

SOSTENIBILITA'



RESPONSABILITA'



NECESSITA'



BISOGNI



PRETESE

I diritti degli altri sono pretese;
le nostre pretese sono diritti.

Charles Lemesle



CLAIMS

LA TECNOLOGIA SALVERA' IL MONDO?



INTELLIGENZA ARTIFICIALE



- Algoritmi
- Machine learning
- Big data
- Robotica
- Gaming
- Social network

SISTEMI COGNITIVI

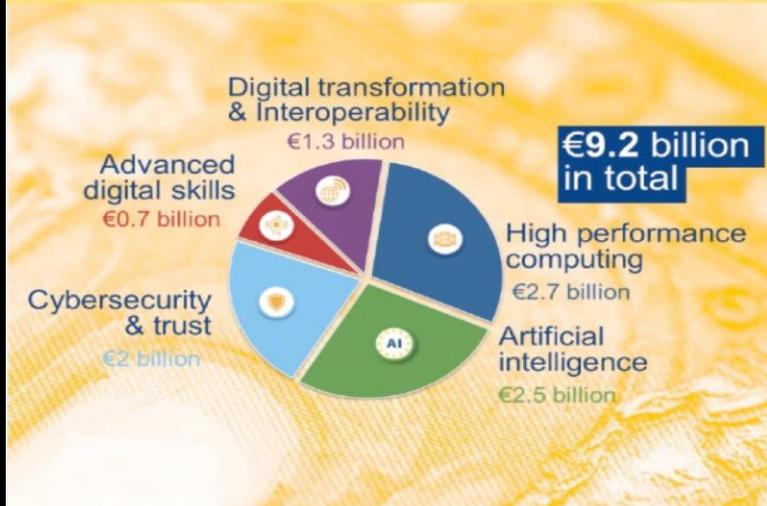
- Ausilio decisioni e diagnosi
- Ausilio strategie
- Sistemi autonomi



Digital Europe Programme

Funding programme focused on building the strategic digital capacities of the EU and on facilitating the large scale deployment of digital technologies, to be used by Europe's citizens and businesses

What?



Why?

Compete globally

- Other regions of the world invest huge amount of public capital in advanced technologies. For example, the US and China spend € 10-20 billion annually on AI alone

Achieve scale through collective co-investments

- Given the size of investments needed, scale required and risks involved Europe needs to pool the resources together

Regain control over Europe's value chains and ensure Europe's technological sovereignty

Better address Europe's economic and societal challenges

- E.g. climate, health, mobility and public services

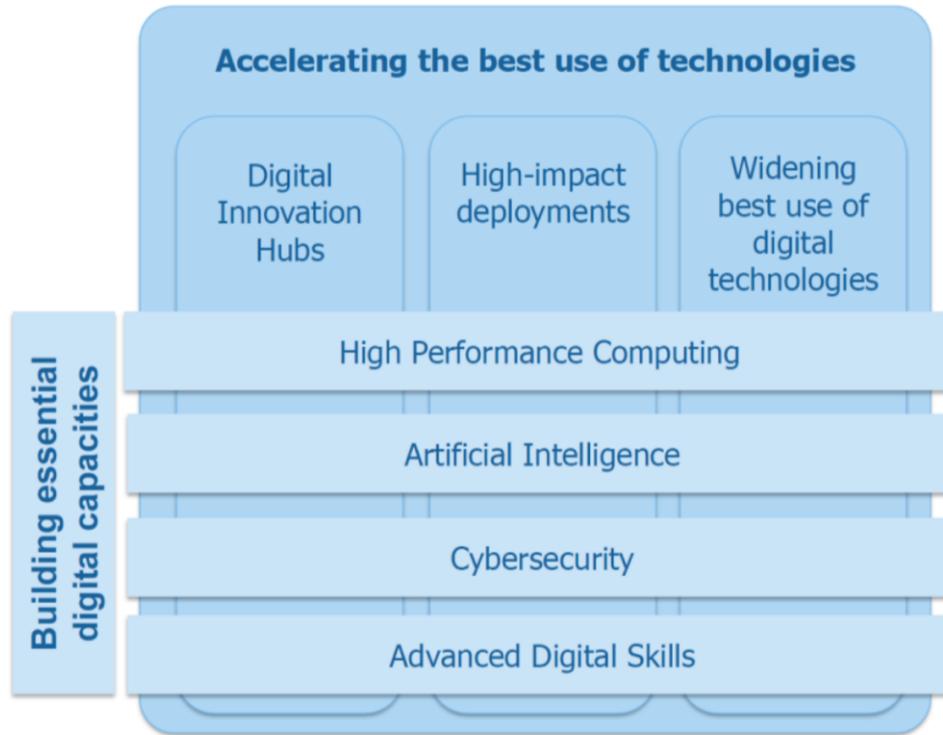
Ensure broad take-up of digital technologies across all regions of EU

- In deploying latest technologies to offer best services to citizens and business

Support SMEs to acquire/access latest technologies and skills

- More than 400,000 EU vacancies in these fields

Digital Europe Programme structure



Building essential digital capacities

High Performance Computing

- Procure **exascale machines**
- Upgrade existing **supercomputers**,
- **Quantum computing**
- Make **supercomputing accessible** throughout Europe
- Widen the **use of supercomputing**

Artificial Intelligence

- EU-wide **common data spaces**
- **Large Testing and Experimentation Facilities**
- **Scaling up the European AI platform** to access tested AI technologies

Cybersecurity

- Deploy **competence centres network** with MS
- **Cybersecurity shield, quantum communication**
- **Certification schemes**
- **Cybersecurity tools**

Advanced Digital Skills

- **Master courses**
- **Short term trainings**
- **Job placements**
- **Platform for Skills and Jobs**

Application areas include, but are not limited to, **health, climate, environmental, manufacturing, agriculture, energy, financial and mobility**



LA BESTIA

- Desiderio narcisista
- Popolo dei selfie
- Delirio di onnipotenza
- Fine del limite



LA BESTIA

Fusione tra onnipotenza e desiderio



LA BESTIA

- Stalking
- Cyber Bullismo
- Privacy Intrusion
- Sexting



IL LABIRINTO

- Minacce
- Rischi
- Azioni



LA PAURA E' UN SENTIMENTO?

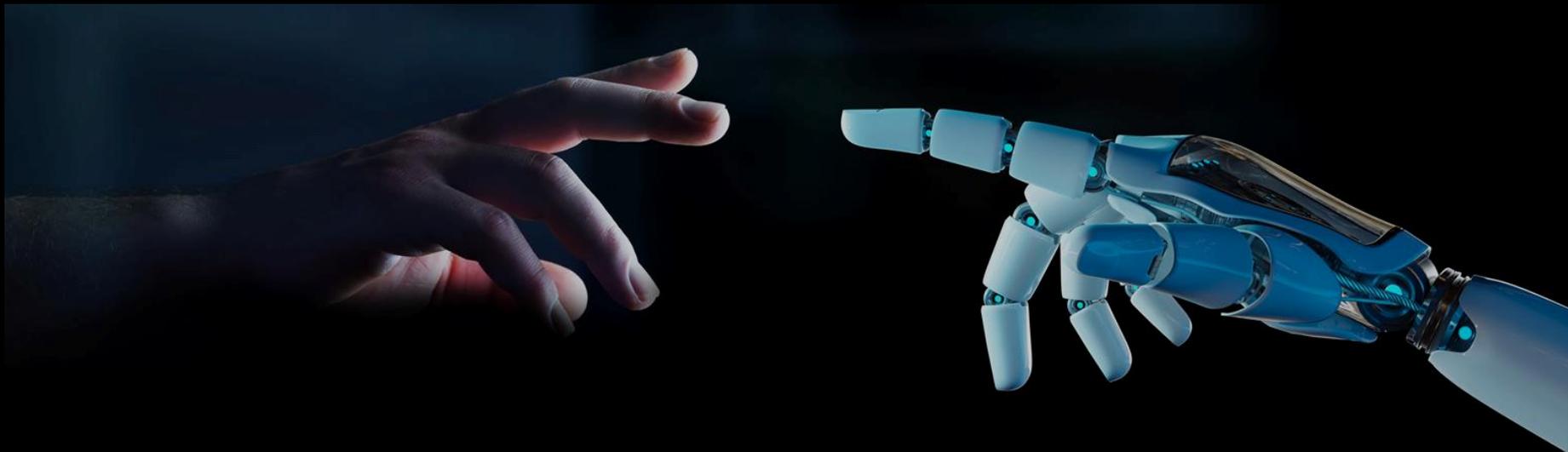
- Flussi migratori
- Diversità
- Mantenimento dello Status
- Certezza del futuro



IL PRIMATO DELL'UOMO

- Ragione
- Sentimento
- Speranza
- Empatia
- Creatività
- Imprevedibilità





UOMO REALE
UOMO DIGITALE

01010100 01110101 01110010 01100001 01110100
01101001 00100000 01000111 01101001 01100001
01101110 01100011 01100001 01110010 01101100
01101111 00100000

01000010 01110010 01100101 01110011 01100011
01101001 01100001 00100000 00110100 00100000
01101110 01101111 01110110 01100101 01101101
01100010 01110010 01100101 00100000 00110001
00111001 00110101 00110110

01110110 01101001 01100001 00100000 01000010
01110010 01110101 01101110 01100101 01101100
01101100 01100101 01110011 01100011 01101000
01101001 00100000 00110011 00100000 00110010
00110101 00110001 00110010 00110100 00100000
01000010 01110010 01100101 01110011 01100011
01101001 01100001



GIANCARLO TURATI

Nato a Brescia il 4 novembre 1956

Via Brunelleschi 3, 25124 Brescia

COSA NON PERCEPIAMO?

- Dati come affermazione dell'identità
- Dati come valore oltre il loro significato
- Dati come business
- Dati determinanti per scelte autonome dei sistemi cognitivi

- Hacking
- Stalking
- Fishing
- Cyberbullismo
- Fake news
- Furto identità
- Furto informazioni
- Credenziali violate
- IBAN contraffatti
- Dati di produzione alterati
- Telecomandi alterati
- Manipolazione dei pensieri
- Manipolazione delle
Informazioni

LE MINACCE
SONO GLI UOMINI
NON LE MACCHINE

- Disponibilità
- Integrità
- Affidabilità
- Riservatezza

I Pilastri della qualità dei Dati

- T0: quando viene individuato il target
- T1: Quando l'attacco viene attivato
- T2: Quando si ha l'exploit

- T3: quando l'attaccato rileva l'attacco
- T4: quando l'attaccato reagisce e blocca l'attacco
- T5: quando l'effetto dell'attacco viene disattivato

I TEMPI DELLA SOPRAVVIVENZA



Qualsiasi evento sui dati o sui sistemi diventa
un problema per le persone



Proteggere i dati è **PROTEGGERE LE PERSONE**

Proteggere i sistemi ed i processi è **PROTEGGERE LE PERSONE**

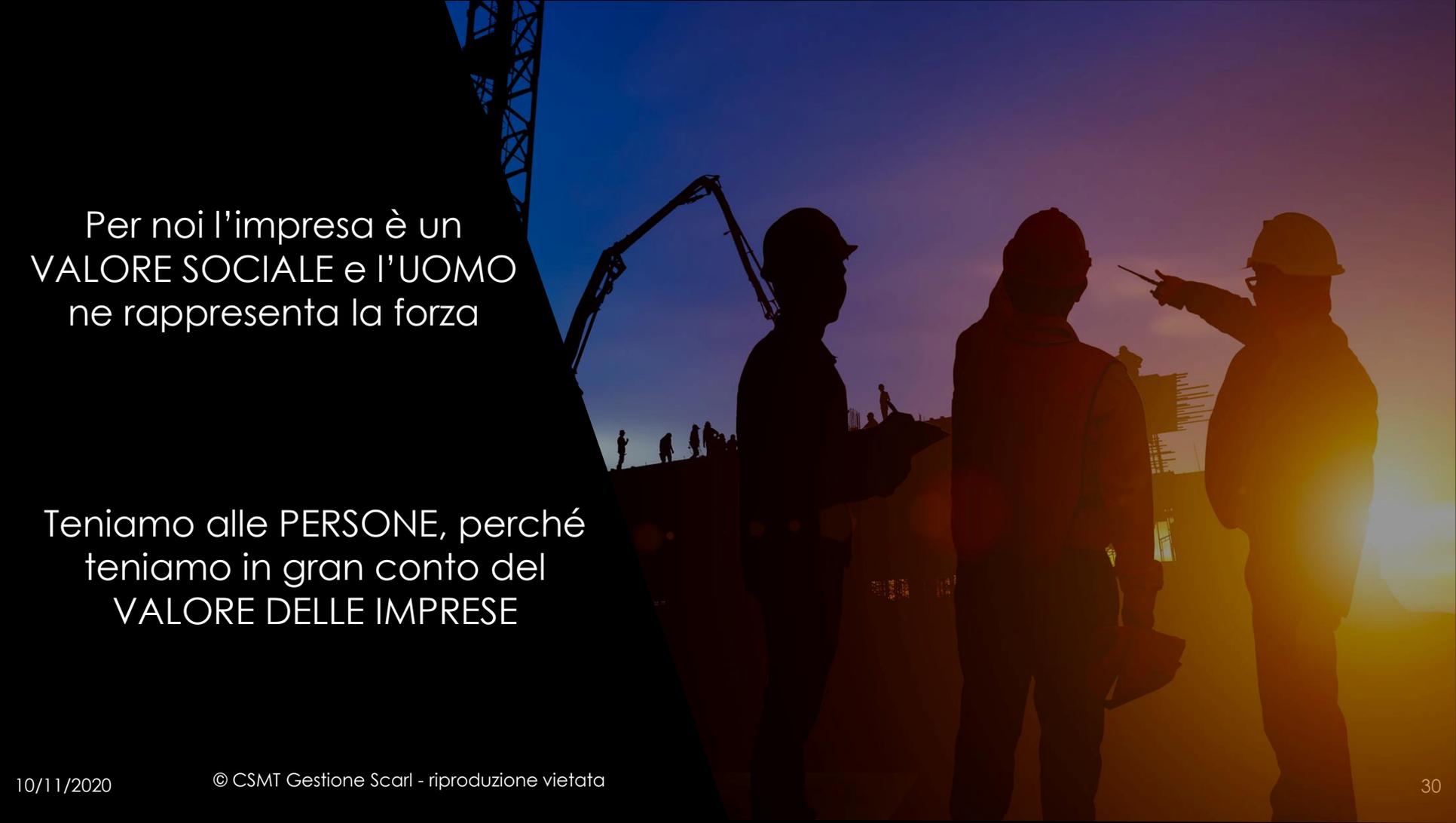
Proteggere le informazioni è **PROTEGGERE LE PERSONE**



Garantire la CONTINUITA' DEL BUSINESS
significa PROTEGGERE LE PERSONE

Proteggere le
persone significa
proteggere il valore
dell'impresa



The background of the slide features a silhouette of a construction site at sunset. In the foreground, three workers in hard hats are visible: one on the left holding a clipboard, one in the center, and one on the right pointing towards the right. In the background, a concrete pump truck is positioned on a structure, and several other workers are scattered across the site. The sky transitions from a deep blue on the left to a bright orange and yellow on the right, where the sun is setting.

Per noi l'impresa è un
VALORE SOCIALE e l'UOMO
ne rappresenta la forza

Teniamo alle PERSONE, perché
teniamo in gran conto del
VALORE DELLE IMPRESE



Officina Liberty

www.officinaliberty.it



Contatti CSMT/OfficinaLiberty

T. 0306595111 / info@csmt.it / info@officinaliberty.it / www.csmt.it