



14-15-16 marzo 2023

Security Summit



Parliamo (ancora!) di OT Security

Moderatore:

Enzo M. Tieghi – Comitato Scientifico CLUSIT

Nel panel T.R.:

Fabio Bonvicini, Alessandro Cattelino, Mirko Gorrieri, Franco Longagnani, Gilberto Rossi, Mario Testino, Fabio Tolomelli

14 marzo 2023 orario 14.00-15.40



Enzo Maria Tieghi



Alessandro Cattelino



Gilberto Rossi



Fabio Tolomelli



Mirko Gorrieri



Fabio Bonvicini



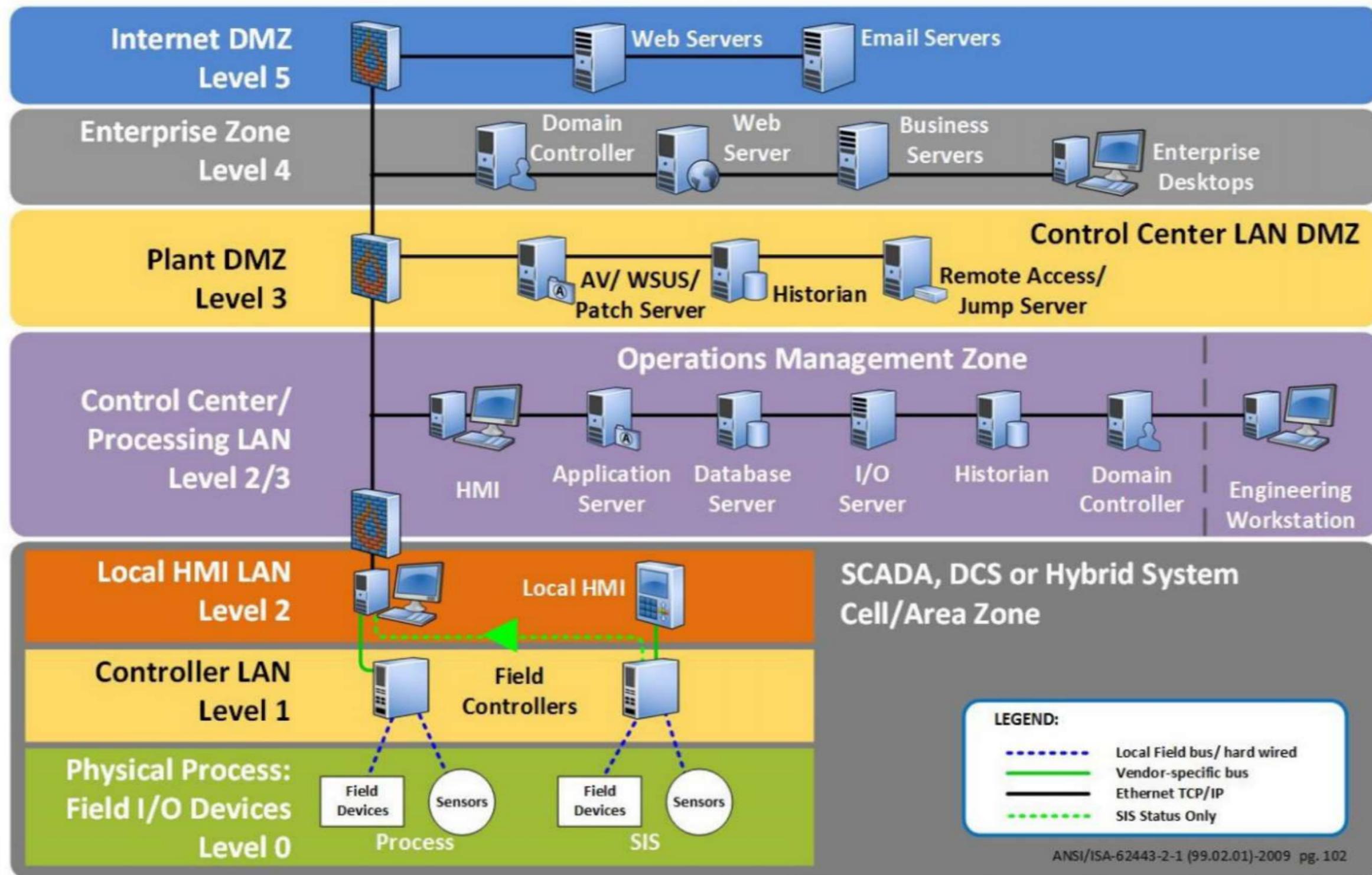
Franco Longagnani



Mario Testino

- **Enzo M Tieghi**, Comitato Scientifico **CLUSIT**
- **Fabio Bonvicini**, IT Security & Technology Manager, **E80 Spa**
- **Alessandro Cattelino**, Resp. Cybersecurity, **Iren Spa**
- **Mirko Gorrieri**, CISO - Cyber Security Area Manager, **Mead**
- **Franco Longagnani**, Resp. Compliance e Sicurezza IT, **CPL Concordia**
- **Gilberto Rossi**, Corporate Automation Manager, **Fidia Farmaceutici SpA**
- **Mario Testino**, GdLavoro Cyber Security, **ISPE/Gamp Forum Italia**
- **Fabio Tolomelli**, Marketing & Strategic Development Director, **Mead**

OT SECURITY: DI COSA PARLIAMO ? (ISA95 & PURDUE MODEL)

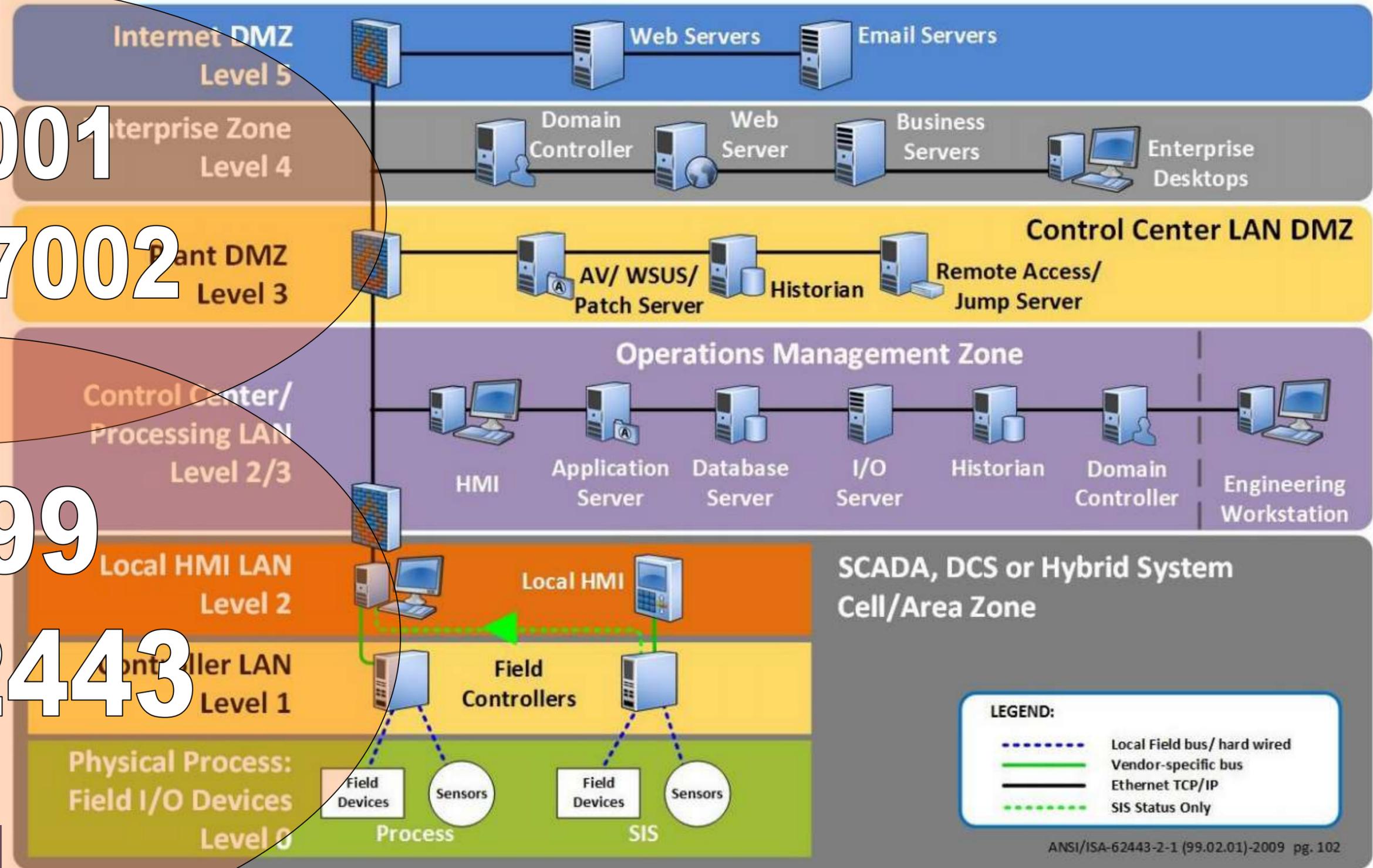


CONVERGENZA IT-OT, ISO-27K & IEC-62443

ISO27001
& ISO27002

ISA99

IEC62443



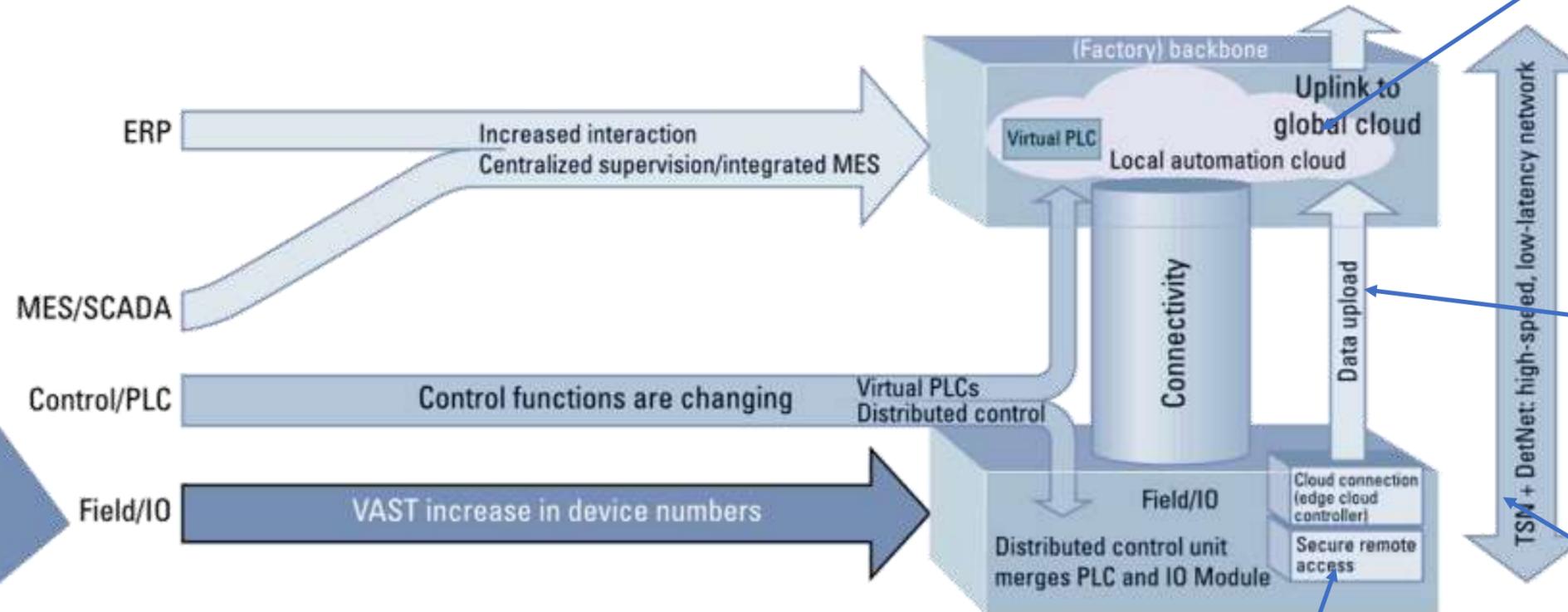
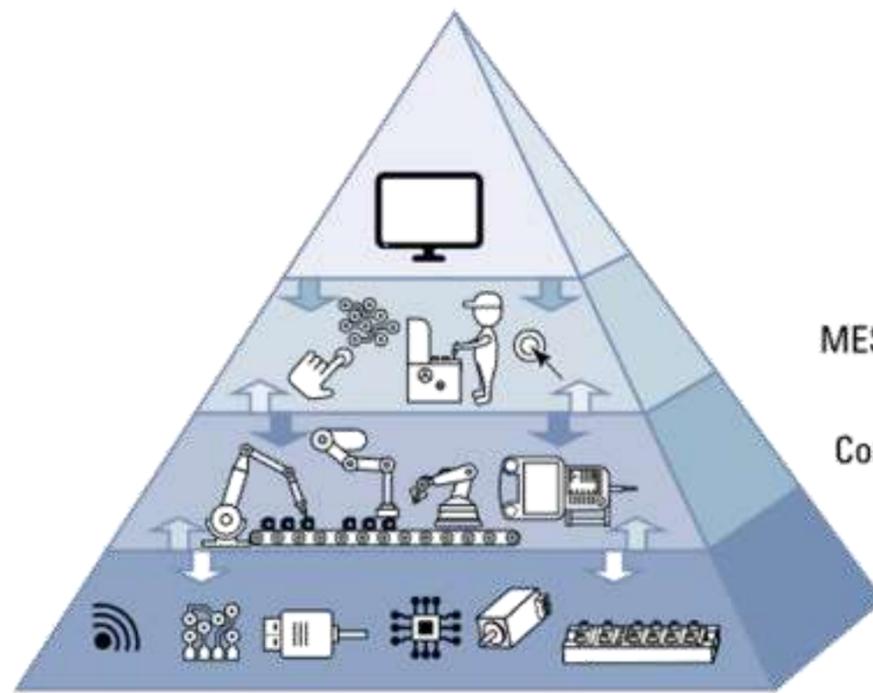
Transizione/Industria 4.0 e 5.0 : un mondo in trasformazione



Industrie 3.0

Transition

Industrie 4.0



Cloud

Connectivity

Edge

IIoT

Automation pyramid

Transforms to

Automation pillar

Time →

FIGURE 1-1: Moving from the automation pyramid to the automation pillar.

Source: Frost & Sullivan

ASSESSMENT IoT/OT

Cogenerazione

Illuminazione pubblica

Gestione calore

Fotovoltaico

Protezione catodica

Meetering

Telelettura e Telegestione misuratori Gas, Elettrico ed Acqua.

400 Impianti
117 SCADA e Telcontrollo
85000 p.ti remoti gestiti

2022

AWARENESS & CONDIVISIONE OBIETTIVI DI SICUREZZA IT/OT

NETWORK ASSESSMENT

ASSET INVENTORY E GAP ANALYSIS SU FRAMEWORK DI RIFERIMENTO

CONDIVISIONE RISULTATI & AZIONI DI RIMEDIO

2023

INTEGRAZIONE MONITORAGGIO EVENTI SICUREZZA ANCHE OT su IMPIANTI STRATEGICI

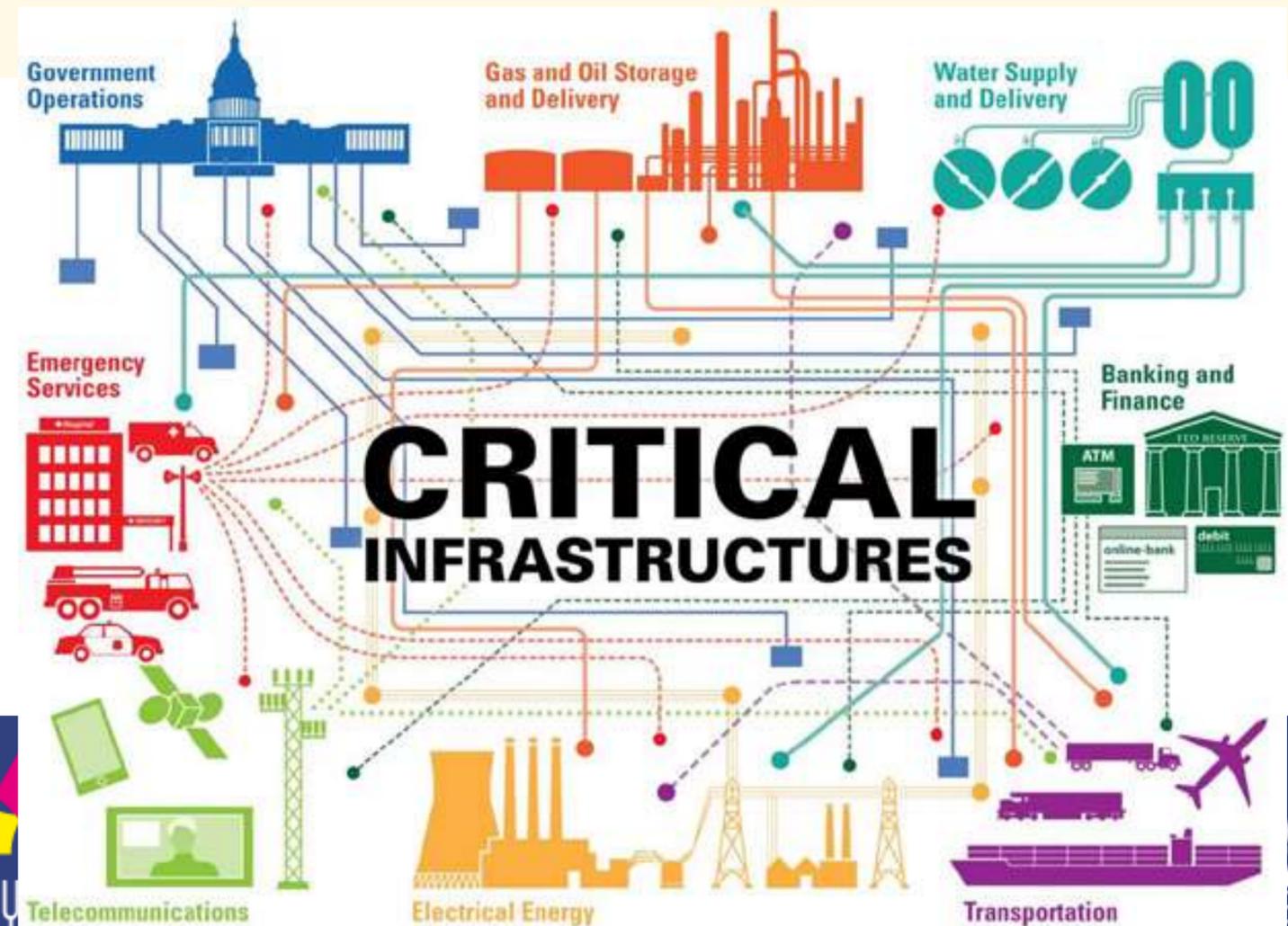
APPROCCIO UNIFICATO: COMPETENZE TRASVERSALI



- ISA99/IEC 62443
Security for Industrial Automation and Control Systems
- NIST SP 800-82
Guide to Industrial Control Systems (ICS) Security
- IIC Technical Paper (2015)
Industrial Internet Reference Architecture
- CISCO – Rockwell
Converged Plantwide Ethernet (CPwE) Design and Implementation Guide

“Le Infrastrutture Critiche e molti altri sistemi digitali, meno tutelati a livello normativo ma comunque essenziali per la collettività, saranno bersagli designati, costantemente al centro del mirino di numerosi attori, governativi e non.”

(cit. Andrea Zapparoli Manzoni).



I.C. ed Incidenti Cyber: Trend in Crescita

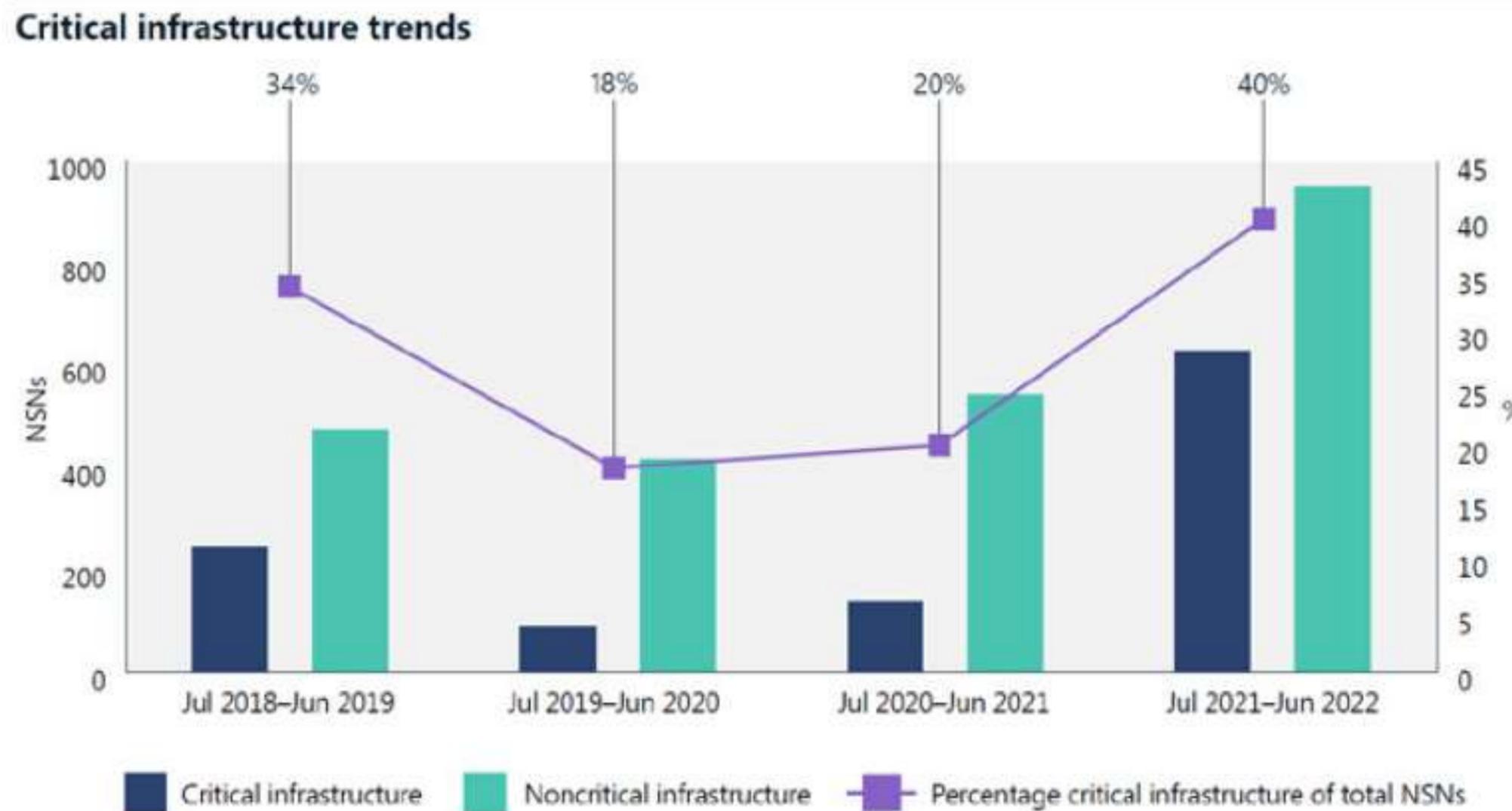


Figura 3 - Trend degli attacchi alle Infrastrutture Critiche

I.C., NIS e NIS2: si allarga il perimetro

SECTORS COVERED





Enzo Maria Tieghi



Alessandro Cattelino



Gilberto Rossi



Fabio Tolomelli



Mirko Gorrieri



Fabio Bonvicini



Franco Longagnani



Mario Testino

- **Enzo M Tieghi**, Comitato Scientifico **CLUSIT**
- **Fabio Bonvicini**, IT Security & Technology Manager, **E80 Spa**
- **Alessandro Cattelino**, Resp. Cybersecurity, **Iren Spa**
- **Mirko Gorrieri**, CISO - Cyber Security Area Manager, **Mead**
- **Franco Longagnani**, Resp. Compliance e Sicurezza IT, **CPL Concordia**
- **Gilberto Rossi**, Corporate Automation Manager, **Fidia Farmaceutici SpA**
- **Mario Testino**, GdLavoro Cyber Security, **ISPE/Gamp Forum Italia**
- **Fabio Tolomelli**, Marketing & Strategic Development Director, **Mead**

Parliamo di ...

...OT Security e Direttiva NIS/NIS2: siamo pronti ? Chi deve pensarci?

Parliamo di ...

...OT Security e Safety per Impianti e Macchinari *“pericolosi”*

Parliamo di ...

...OT Security e Rischio Cyber nel Life-Science / Food, Industrie Regolamentate

Parliamo di ...

...OT Security e Smart/Remote Working ovvero differenze tra “Office Worker” e “Operation Worker”

Parliamo di ...

...OT Security e rischio Ransomware e Continuità Operativa

Parliamo di ...

...OT Security e IoT/IIoT, security per tecnologie distribuite sul territorio

Parliamo di ...

...OT Security e Zero Trust, microsegmentazione

Parliamo di ...

...OT Security e SOC IT vs. SOC OT

Parliamo di ...

**...OT Security e Skill Shortage:
come e dove trovare le “*persone
giuste*” ?**

Parliamo di ...

...OT Security e utilizzo del Cloud per OT

Parliamo di ...

... OT Cybersecurity4.0 e Transizione/Industria4.0, investimenti vs. incentivi e benefici

Parliamo di ...

...OT Security e Industria5.0, ovvero transizione verso “*sustainable, human-centric, resilient industry*”

Q&A



Enzo Maria Tieghi



Alessandro Cattelino



Gilberto Rossi



Fabio Tolomelli



Mirko Gorrieri



Fabio Bonvicini



Franco Longagnani



Mario Testino

- **Enzo M Tieghi**, Comitato Scientifico **CLUSIT**
- **Fabio Bonvicini**, IT Security & Technology Manager, **E80 Spa**
- **Alessandro Cattelino**, Resp. Cybersecurity, **Iren Spa**
- **Mirko Gorrieri**, CISO - Cyber Security Area Manager, **Mead**
- **Franco Longagnani**, Resp. Compliance e Sicurezza IT, **CPL Concordia**
- **Gilberto Rossi**, Corporate Automation Manager, **Fidia Farmaceutici SpA**
- **Mario Testino**, GdLavoro Cyber Security, **ISPE/Gamp Forum Italia**
- **Fabio Tolomelli**, Marketing & Strategic Development Director, **Mead**



14-15-16 marzo 2023

Security Summit



Parliamo (ancora!) di OT Security

Moderatore:

Enzo M. Tieghi – Comitato Scientifico CLUSIT

Panelist T.R.:

Fabio Bonvicini, Alessandro Cattelino, Mirko Gorrieri, Franco Longagnani, Gilberto Rossi, Mario Testino, Fabio Tolomelli

14 marzo 2023 orario 14.00-15.40