

# Il Joint Lab per la Cybersecurity di FBK

Leonardo Canello

Fondazione Bruno Kessler

# I NOSTRI NUMERI

**726**

Ricercatori

**191**

Dottorandi (25 Paesi)

**5.000+**

mq di Laboratori

**12**

Centri di Ricerca

**700+**

Affiliati & Accreditati

**40k**

mq Superficie Totale

# JOINT LAB: RICERCA & OPERATIVITÀ

## Centro per la Cybersecurity

**Obiettivo:** Anticipare le minacce attraverso tecniche di frontiera e validare soluzioni in contesti reali.

L'infrastruttura IT come "**Playground**" reale.

Validazione di modelli ML su traffico vero (GDPR compliant).

Ricerca applicata a sfide inedite del mondo operativo.

## Servizio Soluzioni Digitali e Infrastrutture IT

**Obiettivo:** Garantire continuità operativa, sicurezza quotidiana ed anticipare minacce incombenti.

Integrazione di servizi di sicurezza innovativi.

Vantaggio operativo tangibile dai risultati della ricerca.

Gestione di infrastrutture complesse (IoT, PLC, BYOD).

**Sinergia: La Ricerca alimenta l'Operatività, l'Operatività valida la Ricerca**

**Esempio Reale:** Dataset anonimizzati per l'addestramento di modelli di **Anomaly Detection** per il traffico di rete.

**Risultato:** Validazione interna rapida e adozione di strumenti "forward-looking".

# COMPLIANCE: NIS2 & ZERO TRUST

Pilastro Zero Trust	NIS2 Articolo 21	FBK
Identità	HR Security & Access Control	Microsoft Entra ID, RBAC, MFA
Endpoint	Asset Management	Intune, Defender XDR, Classification (Managed/Personal)
Network	Network Security & Segregation	NetBird (WireGuard), Micro-segmentazione
Dati & App	Cryptography & Backup	Data-less Strategy, Snapshot Immutabili

SSO dal 2014 - MFA dal 2022 - ISO 27001 dal 2024

# VISIONE STRATEGICA & CONCLUSIONI

## Fattore Umano

Formazione NIS2 estesa all'ecosistema Trentino (es Cooperazione Trentina).

Sensibilizzazione cyber interna.

Attacchi mirati facilitati grazie ad AI.

## Sovranità Digitale

Soluzioni open source.

Progettazione cloud agnostic.



Conferenza GARR 2026

# La forma del cambiamento

**Fine**