

Dal rischio quantistico alla resilienza operativa.

Assessment, roadmap, migrazione e gestione continua per costruire oggi il Digital Trust di domani.

→ Harvest now

→ Decrypt later

→ Compromised algorithms

→ At risk data

→ Quantum ready

→ Crypto-agility

→ Digital trust

→ Continuous protection



STRATEGIC PARTNER
FOR POST-QUANTUM
DIGITAL TRUST

QUANTUM IS HERE.

Post-quantum Security & Digital Trust

Insieme a **eMudhra** guidiamo organizzazioni pubbliche e private nella transizione alla crittografia post-quantum e verso infrastrutture di Digital Trust quantum-ready.



relevant.com

+41 91 2292855

info@relevant.com

HQ: via A. Ramelli 5, 6900 Lugano CH

PLT: via Soldini 10, 6830 Chiasso CH

LUGANO | MILANO | EUROPA



POST-QUANTUM
CRYPTOGRAPHY



PKI & DIGITAL
SIGNATURES



DIGITAL IDENTITY
& TRUST SERVICES



CRYPTO-AGILITY &
RISK MITIGATION

LA MINACCIA QUANTISTICA È GIÀ QUI.

I dati cifrati oggi possono essere intercettati e conservati per essere decifrati in futuro. Gli algoritmi crittografici tradizionali (RSA,ECC) sono “deprecati” a partire dal 2030 (fonte NIST).

Cosa è a rischio?

- Certificati digitali e PKI
- Dati sensibili a lunga conservazione
- Comunicazioni sicure (TLS, VPN, e-mail)
- Firme digitali
- Identità digitali e machine identity
- Infrastrutture, sistemi e applicazioni (crypto e servizi)

LA RISPOSTA: UN PERCORSO STRUTTURATO VERSO IL QUANTUM-READY

1 DISCOVER l'esposizione

- Inventory crittografico
- Scoperta di certificati e chiavi
- Mappatura degli algoritmi
- Dipendenze applicative

2 ASSESS valutare il rischio

- Analisi di rischio quantistico
- Data longevity
- Prioritizzazione
- Gap analysis

3 DESIGN definire la strategia

- Architettura crypto-agility
- Roadmap di migrazione
- PQC e quantum-safe PKI
- Definizione target architecture

4 MIGRATE implementare

- Adozione algoritmi PQC
- Modernizzazione PKI
- Sostituzione certificati e firme digitali
- Test e validazione

5 OPERATE proteggere ed evolvere

- Gestione ciclo di vita certificati
- Monitoraggio continuo
- Aggiornamenti algoritmici

CRIPTO AGILITY | DIGITAL TRUST | BUSINESS CONTINUITY

DAL RISCHIO QUANTISTICO ALLA RESILIENZA OPERATIVA.

Un'unica capacità integrata per guidare l'intero percorso verso il post-quantum. Dalla valutazione del rischio alla migrazione, fino alla continuità operativa e alla protezione nel lungo periodo dei dati, delle identità e delle infrastrutture critiche.

Una partnership complementare e specializzata

Relevant

- Valutazione del rischio quantistico
- Architettura e roadmap di migrazione su misura
- Integrazione e implementazione di soluzioni crypto-agili e conformi
- Gestione operativa e supporto continuo

- Soluzioni PKI e firme digitali
- Gestione del ciclo di vita dei certificati
- Identità digitali e trust services
- Infrastruttura crittografica quantum-ready



EMUDHRA: FIDUCIA DIGITALE SU SCALA INTERNAZIONALE

Alcune delle organizzazioni servite da eMudhra:



SECURITY, TRUST & REGULATORY: certificazioni possedute da eMudhra



Certification Authorities



20000-1:2015
27001:2015
27001:2015
27001:2015



SOC 2
TYPE II
CERTIFIED



CLIENTI che hanno già adottato le soluzioni di eMudhra

