

# HACKING, INTERCETTAZIONI DATI E SICUREZZA DELLE RETI



Lunedì 30 settembre 2013 • ore 15.00 • Hotel Cadro Panoramica • 6965 Cadro



*Nell'attuale contesto di crescita rapida delle tecnologie ICT, le tecniche per garantire la sicurezza informatica rivestono sempre maggior importanza, dovendo proteggere l'informazione, il bene fondante di privati, imprese e istituzioni. Durante l'esposto verranno presentati i rischi di intercettazione di dati sulle reti informatiche, con dimostrazioni pratiche di fiber hacking, accompagnate da soluzioni e metodologie per premunirsi da attacchi esterni.*

## DIAMOND

[www.diamond-fo.com](http://www.diamond-fo.com)

Diamond è un'azienda svizzera con sede a Losone, leader nel campo delle connessioni in fibra ottica. I prodotti Diamond sono impiegati nel settore delle reti per le telecomunicazione e l'informatica: cavi, adattatori, pannelli ottici per racks e distributori, componenti attivi, accessori di rete, strumenti di ispezione e preparazione della fibra, servizio mobile di fibra ottica (mgs), laboratorio per test e calibrazione strumenti, formazione.

## IDQ

[www.idquantique.com](http://www.idquantique.com)

ID Quantique (IDQ) è un'azienda Svizzera con sede a Ginevra, leader in sistemi di cifratura di reti, basato su tecnologie di gestione di chiavi convenzionali e/o quantistiche (Quantum Cryptography). L'azienda fornisce soluzioni e servizi di sicurezza di rete per il settore finanziario, la difesa, le organizzazioni governative e imprese che operano a livello globale.

## SCRT

[www.scrt.ch](http://www.scrt.ch)

SCRT è un'azienda svizzera con sede a Ginevra specializzata nell'offerta di servizi legati alla sicurezza dei sistemi informatici, in particolare la conduzione di Audits per una corretta valutazione dei punti forti e le vulnerabilità, la valutazione del codice, l'analisi di sistemi compromessi, la lotta alla contraffazione o ottimizzazione della rete.

## PROGRAMMA

15:00 - 15:15 Saluto e introduzione ai temi

15.15 - 15.45 Identificazione passiva di connessioni in fibra ottica

**Dr. François Caloz / Giampaolo Columpsi - Diamond SA**

*I vantaggi della fibra ottica e l'importanza di optare per soluzioni di identificazione intelligenti per reti ad alta sicurezza.*

15.45 - 16.15 Vulnerabilità della fibra ottica

**Patrick Trinkler / Pierre-Alain Hinnen - ID Quantique**

*Semplice introduzione alla vulnerabilità delle comunicazioni sulla fibra ottica e delle contromisure più efficaci. Presentazione delle vulnerabilità e delle minacce per le comunicazioni su fibra ottica con breve descrizione delle pratiche e dei sistemi per il fiber hacking, seguito da un' introduzione sullo stato dell' arte della cifratura e delle comunicazioni su fibra ottica in funzione delle architetture e dei protocolli.*

16.15 - 16.30 Domande

16.30 - 17.00 Ethical hacking in Switzerland

**Paul Such / Julien Bachmann - SCRT**

*Feedback and evolution of the attacks during the last 10 years, the more common vulnerabilities and some demonstrations.*

17.00 - 17.15 Domande

17.15 - 18.00 *Live fiber hacking demo con aperitivo e small talk sull' intercettazione dati.*

È cordialmente richiesta la conferma della vostra presenza **entro il 20.09.2013**.

