

## **Evidenza informatica, computer forensics e best practices**

### **Preuve informatique, investigation informatique et bonnes pratiques**

#### **Digital Evidence, Computer Forensics and Best Practices**

*Maurizio Tonello\**

##### **Riassunto**

La prova informatica negli ultimi anni ha assunto un ruolo sempre più rilevante non solo nell'ambito delle indagini digitali ma, più in generale, nella quasi totalità delle attività investigative, andando spesso a rivestire l'ingrato compito di prova principe nei vari procedimenti.

Nell'articolo verranno evidenziate le peculiarità di questo nuovo elemento probatorio e saranno passati in rassegna i principali strumenti giuridici, anche in relazione alla recente ratifica della Convenzione di Budapest sui computer crimes,. Inoltre, saranno esaminati alcuni aspetti relativi ai protocolli operativi o alle best practices in uso a livello internazionale in un'ottica comparativa con la realtà nazionale.

##### **Résumé**

La preuve informatique a joué un rôle de plus en plus important au cours des dernières années, non seulement dans le domaine des investigations numériques mais, plus généralement, dans presque toutes les activités d'enquête, ayant souvent la tâche ingrate de preuve principale dans les différentes procédures judiciaires.

L'auteur met brièvement en évidence les caractéristiques de cette nouvelle preuve, énumère les instruments juridiques, y compris la récente ratification de la Convention de Budapest sur la cybercriminalité et analyse les protocoles opérationnels et les bonnes pratiques au niveau international, dans une perspective comparative avec la réalité nationale.

##### **Abstract**

Digital evidence has taken an increasing role in recent years not only in the field of digital investigation but, more generally, in almost all investigative activities. It often plays the unpleasant role of main evidence in the judicial proceeding.

This article will highlight the particularities of this new kind of evidence and review the main legal instruments related, not only but also, to the recent ratification by Italy of Budapest Convention on Cybercrime. It will also examine some aspects of operational protocols and best practices at international levels in a comparative perspective with Italian context.

---

\* Dottorando di Ricerca in Sociologia e Ricerca Sociale, settore di ricerca Criminologia (SPS/12), presso il Dipartimento di Sociologia e Diritto dell'Economia dell'Università di Bologna. Sovrintendente della Polizia di Stato in servizio presso il Compartimento Polizia delle Comunicazioni di Bologna, analista forense e consulente tecnico per numerose Procure della Repubblica tra cui Bologna, Ferrara e Forlì.