

Università degli Studi di Catania

# Crimini informatici

Seminario del corso di Digital forensics

---

*Ignazio Zangara*

Corso di laurea in Informatica

Anno accademico 2023/2024

## Principali ‘beni’ minacciati o lesi

- Stato, amministrazioni e servizi pubblici
- Patrimonio
- Persona (integrità fisica, morale, psicologica, ...)
- Ordine pubblico
- Fede pubblica

- ▶ Reati commessi mediante l'utilizzo degli strumenti informatici
- ▶ Reati a danno degli strumenti informatici

## Cybercrime

Le fattispecie di reato più comuni riguardano

- **hacking** (in senso ampio)
- **diffusione di virus informatici**
- **cyberstalking**
- **cyberterrorismo e propaganda**
- **diffamazione (web, social media, ...)**
- **furto di identità, truffe e frodi**
- **pedofilia e reati a sfondo sessuale**

La rilevanza internazionale del fenomeno del Cybercrime ha trovato pieno riconoscimento con la **Convenzione di Budapest in data 23 novembre 2001**. Tale Convenzione rappresenta il primo accordo internazionale riguardante i reati commessi tramite internet o altre reti informatiche. La Convenzione è stata ratificata dal Parlamento italiano con la legge del 18 marzo 2008 n. 48

## Software

La **L. 633/1941, art. 171 *bis*** punisce con la reclusione e la multa:

- chi abusivamente duplica, al fine di trarne profitto, programmi per elaboratori protetti (SIAE);
- chi *predispone o utilizza qualsiasi mezzo* inteso unicamente a consentire o facilitare la rimozione arbitraria o l'elusione funzionale di dispositivi applicati a protezione di un programma;
- chi riproduce su supporti non contrassegnati SIAE il contenuto di una **banca dati** al fine di trarne profitto

**Art. 635-bis c.p. ‘Danneggiamento di informazioni, dati e programmi informatici’**

“Chiunque *distrugge, deteriora, cancella, altera o sopprime* informazioni, dati o programmi informatici altrui è punito, a *querela della persona offesa*, con la reclusione ...”

Se il fatto è commesso con violenza alla persona o con minaccia ovvero con abuso della qualità di operatore di sistema la pena della reclusione si aggrava (*novella del 2016*)

**Art. 635-quater c.p. ‘Danneggiamento di sistemi informatici o telematici’**

“Chiunque, mediante le condotte di cui all’articolo 635-bis, ovvero attraverso l’introduzione o la trasmissione di dati, informazioni o programmi, *distrugge, danneggia, rende*, in tutto o in parte, *inservibili* sistemi informatici o telematici altrui o ne ostacola gravemente il funzionamento è punito con la reclusione”

**Art. 635-ter c.p. ‘Danneggiamento di informazioni, dati e programmi informatici utilizzati dallo Stato o da altro ente pubblico o comunque di pubblica utilità’**

“Chiunque commette un fatto diretto a *distruggere, deteriorare, cancellare, alterare o sopprimere* informazioni, dati o programmi informatici utilizzati dallo **Stato** o da altro **ente pubblico** o ad essi pertinenti, o comunque di **pubblica utilità**, è punito con la reclusione da uno a quattro anni. Se dal fatto deriva la distruzione, il deterioramento, la cancellazione, l’alterazione o la soppressione delle informazioni, dei dati o dei programmi informatici, la pena è della reclusione da tre a otto anni”

## Domicilio informatico

**Art. 615-ter c.p. 'Accesso abusivo ad un sistema informatico o telematico'**

“Chiunque abusivamente *si introduce* in un sistema informatico o telematico protetto da misure di sicurezza ovvero vi *si mantiene* contro la volontà espressa o tacita di chi ha il diritto di escluderlo è punito con la reclusione ...”

**Art. 615-quater c.p. 'Detenzione o diffusione abusiva di codici di accesso a sistemi informatici o telematici'**

“Chiunque, al fine di procurare a sé o ad altri un profitto o di arrecare ad altri un danno, abusivamente *si procura, riproduce, diffonde, comunica o consegna* codici, parole chiave o altri **mezzi idonei all'accesso** ad un sistema informatico o telematico, protetto da misure di sicurezza, o comunque fornisce indicazioni o istruzioni idonee al predetto scopo, è punito con la reclusione e con la multa”

## Virus



**Art. 615-quinquies c.p. 'Diffusione di apparecchiature, dispositivi o programmi informatici diretti a danneggiare o interrompere un sistema informatico o telematico'**

“Chiunque, allo scopo di *danneggiare* illecitamente un sistema informatico o telematico, le informazioni, i dati o i programmi in esso contenuti o ad esso pertinenti ovvero di *favorire l'interruzione*, totale o parziale, o *l'alterazione* del suo funzionamento, *si procura, produce, riproduce, importa, diffonde, comunica, consegna* o, comunque, *mette a disposizione* di altri apparecchiature, dispositivi o programmi informatici, è punito con la reclusione fino a due anni e con la multa sino a euro 10.329”

↑  
**Elemento psicologico**

## Frode informatica

Art. 640-ter c.p.

Chiunque, alterando in qualsiasi modo il funzionamento di un sistema informatico o telematico o intervenendo senza diritto con qualsiasi modalità su dati, informazioni o programmi contenuti in un sistema informatico o telematico o ad esso pertinenti, procura a sé o ad altri un ingiusto profitto con altrui danno, è punito con la reclusione e con la multa.

...

La pena è aumentata se il fatto è commesso con furto o indebitto utilizzo dell'identità digitale in danno di uno o più soggetti.

...

## Corrispondenza informatica

**Art. 617-quater c.p. 'Intercettazione, impedimento o interruzione illecita di comunicazioni informatiche o telematiche'**

“Chiunque fraudolentemente **intercetta** comunicazioni relative a un sistema informatico o telematico o intercorrenti tra più sistemi, ovvero le **impedisce** o le **interrompe**, è punito con la reclusione”

La stessa pena si applica a chiunque **rivela**, mediante qualsiasi mezzo di informazione al pubblico, in tutto o in parte, il contenuto delle comunicazioni (intercettate)

**Art. 617-quinquies c.p. 'Installazione di apparecchiature atte ad intercettare, impedire o interrompere comunicazioni informatiche o telematiche'**

“Chiunque, fuori dei casi consentiti dalla legge, **installa** apparecchiature atte a intercettare, impedire o interrompere comunicazioni ... è punito con la reclusione”

## Corrispondenza informatica (segue)

**Art. 617-sexies c.p. ‘Falsificazione, alterazione o soppressione del contenuto di comunicazioni informatiche o telematiche’**

“Chiunque, al fine di procurare a sé o ad altri un vantaggio o di arrecare ad altri un danno, **forma falsamente** ovvero **altera o sopprime**, in tutto o in parte, *il contenuto*, anche occasionalmente intercettato, di taluna delle comunicazioni relative a un sistema informatico o telematico o intercorrenti tra più sistemi, è punito, qualora ne faccia uso o lasci che altri ne facciano uso, con la reclusione”

I casi in cui le **intercettazioni** sono **legittimate** sono espressamente previsti dall'**art. 266 c.p.p.**

## Pedopornografia

Art. 600-ter, 3° co. c.p. “Chiunque,...con qualsiasi mezzo, anche per via telematica, *distribuisce, divulga, diffonde o pubblicizza* il **materiale pornografico...**, ovvero *distribuisce o divulga* notizie o informazioni finalizzate all'**adescamento** o allo **sfruttamento sessuale** di **minori** degli anni diciotto è punito con la reclusione e con la multa...”

Chiunque ... **offre o cede** ad altri, **anche a titolo gratuito**, il materiale pornografico di cui al primo comma ... la **pena** è **aumentata** ... ove il materiale sia di **ingente quantità**.

Chiunque assiste a **esibizioni o spettacoli** pornografici in cui siano coinvolti **minori** di anni diciotto

### **Revenge porn**

Art. 612-ter c.p. “Diffusione illecita di immagini o video sessualmente espliciti”

“... chiunque, dopo averli realizzati o sottratti, invia, consegna, cede, pubblica o diffonde **immagini o video a contenuto sessualmente esplicito**, destinati a rimanere **privati**, senza il consenso delle persone rappresentate, è punito con la reclusione ... e con la multa ...”

Reinoltro, relazioni personali e particolari stati