



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



***GLI ILLECITI COMMESSI
ATTRAVERSO IL WEB FINALIZZATI
AL FURTO D’IDENTITA’***

Torino, 10 dicembre 2013



POLIZIA DI STATO

Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni "Piemonte-Valle d'Aosta"



LA POLIZIA POSTALE E DELLE COMUNICAZIONI

20
COMPARTIMENTI

80
SEZIONI

2000
OPERATORI



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



- **Contrasto Reati Informatici**
 - ✓ **Contro la persona:** contrasto ai reati perpetrati attraverso i sistemi di comunicazione (diffamazione, molestie, minacce, ecc...)
 - ✓ **Contro il patrimonio:** contrasto alla clonazione e utilizzo indebito delle Carte di Credito, Tutela del diritto d’autore e Controllo delle Frequenze, Contrasto al fenomeno delle truffe on line e nei sistemi di e-commerce e aste on line
- **Contrasto pedopornografia**
- **Monitoraggio rete Internet**
- **Analisi, sviluppo e ricerca**
- **Computer Forensic**
- **Cyber Terrorismo**
- **Pubbliche relazioni (seminari – convegni – workshop – interventi formativi per le scuole – P.A. - realtà industriali – genitori**



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



***I PRINCIPALI CAMPI
D’INTERVENTO***

- Pedopornografia online
- Frodi online
- Protezione delle
infrastrutture critiche
informatizzate





POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



EVOLUZIONE DELLA CRIMINALITA' INFORMATICA



- ***Computer crime*** come obiettivo (individuale)
- ***Computer crime*** quale strumento (di tipo collegiale)



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



IL FURTO D’IDENTITA’ DIGITALE

Il furto di dati personali e sensibili a scopo di frode è un crimine vecchio quanto il mondo. Tuttavia, l’avvento del web ha riportato in auge il problema, poiché la rete consente nuove opportunità di truffa. Con l’evoluzione digitale, infatti, si assiste ad una crescita smisurata del fenomeno del furto d’identità, inteso come appropriazione indebita di informazioni personali di un soggetto con lo scopo di commettere in suo nome atti illeciti a fini di guadagno personale.



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
"Piemonte-Valle d'Aosta"



FURTO D'IDENTITA' "COME RUBANO?"

- Phishing
- Spamming
- Diffusione di malware
- Traffic sniffing
- Trojan
- Keylogging
- Furto di identità



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “COME RUBANO?”:
ULTIME TENDENZE



- Phishing via VoIP (“Vishing”): uguale al phishing “classico” via email, ma sfrutta le linee telefoniche VoIP, economiche e facili da utilizzare.

- Phishing via SMS (“Smishing”): consiste in messaggi SMS contenenti allettanti offerte, soprattutto da parte di Operatori di telefonia mobile. E' recente il caso degli SMS apparentemente provenienti da Vodafone, che promettevano 1000 minuti gratis e 1000 SMS gratis al giorno, nonché Internet illimitato.

- Gli sms-truffa hanno il compito di adescare gli ignari utenti, ai quali viene richiesto di aggiornare i propri account oppure viene proposto il miraggio di ricariche premio gratuite semplicemente visitando pagine web di siti commerciali, di operatori telefonici e istituti di credito.

- Sottrazione profili *social network*



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



CYBERCRIME: PERCHÈ?

- Poca consapevolezza dei rischi
- Velocità e facilità di consultazione portano a non approfondire correttezza e veridicità
- Scarsa percezione del pericolo della perdita della privacy (l’80% racconta troppo facilmente di se, specie se minore)
- Voglia di protagonismo: forte disponibilità a condividere dati personali in rete, anche con persone al di fuori del proprio contesto
- Estrema difficoltà a rimuovere i propri dati sensibili soprattutto nei *social network*



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’



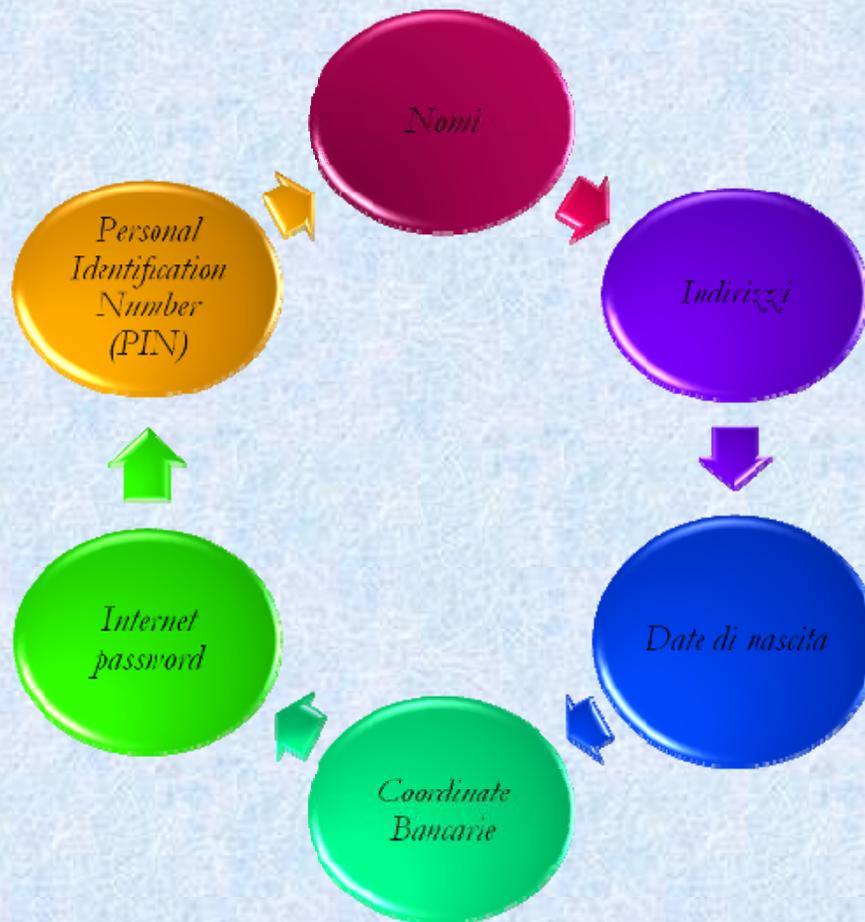
- ***“COSA RUBANO?”***
- ***“A CHI RUBANO?”***
- ***“COME RUBANO?”***
- ***“PERCHE’ RUBANO?”***
- ***“COME DIFENDERSI?”***



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “COSA RUBANO?”



Quasi tutte le forme di criminalità informatica si basano sul **furto d’identità reali e digitali**. Non solo i dati reali (*nome, cognome, residenza, ecc.*) ma anche i dati virtuali o digitali della persona (*account, userid, nickname, alias, ecc.*), diventano materiale utile per creare identità parallele da spendere nella consumazione dei reati informatici.



POLIZIA DI STATO

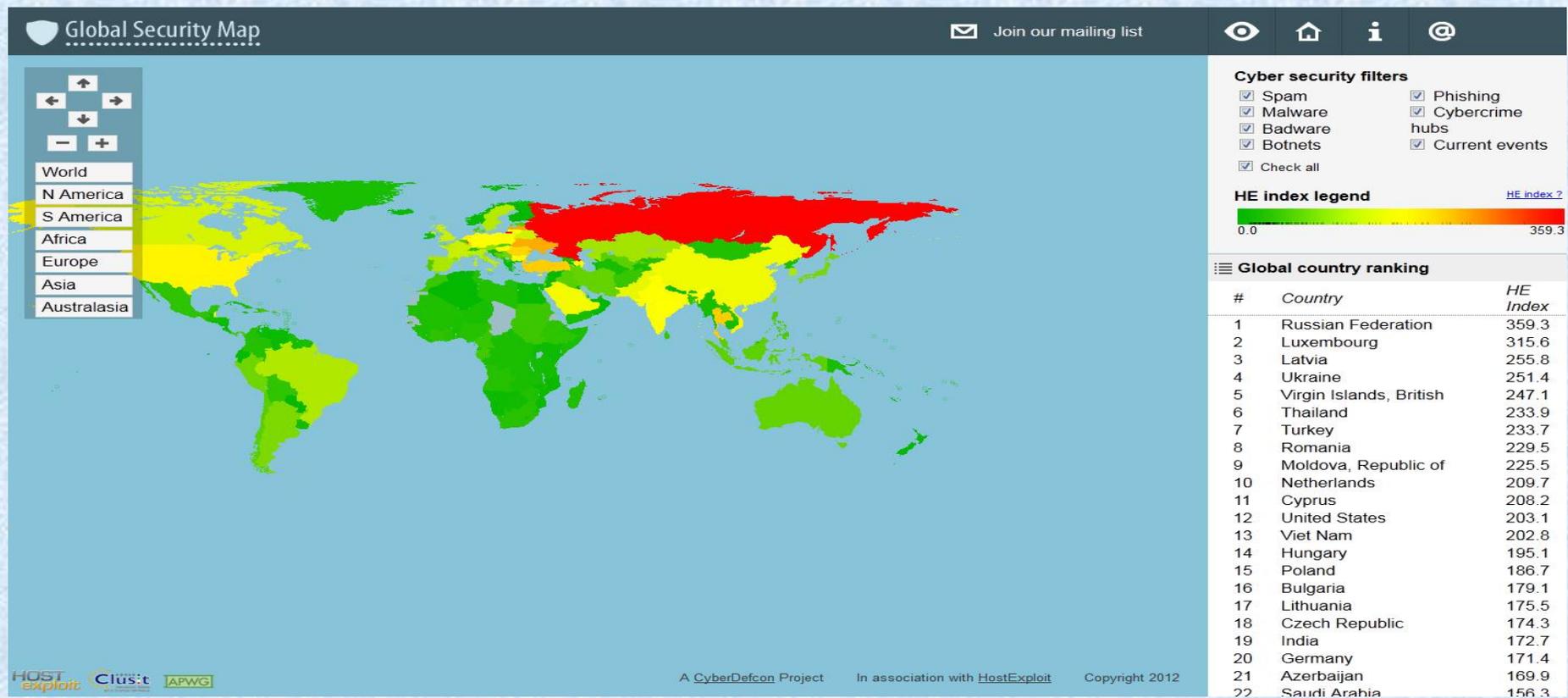
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni

“Piemonte-Valle d’Aosta”



EVOLUZIONE DELLA CRIMINALITA' INFORMATICA

I criminali informatici sfruttano la transnazionalità della rete agendo trasversalmente su territori di più Paesi Stranieri con legislazioni differenti, sì da rendere più complessa l'attività di contrasto.

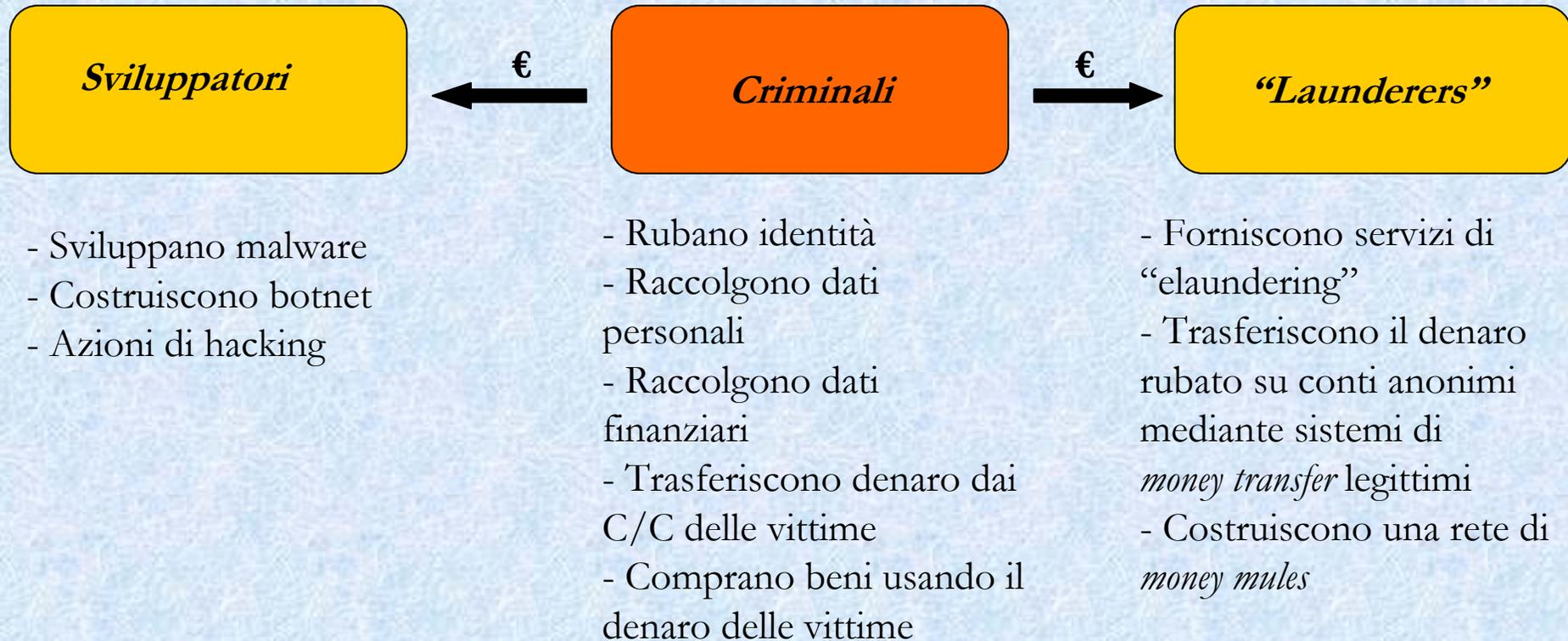




POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



UNDERGROUND ECONOMY:
UN VERO E PROPRIO MODELLO DI BUSINESS

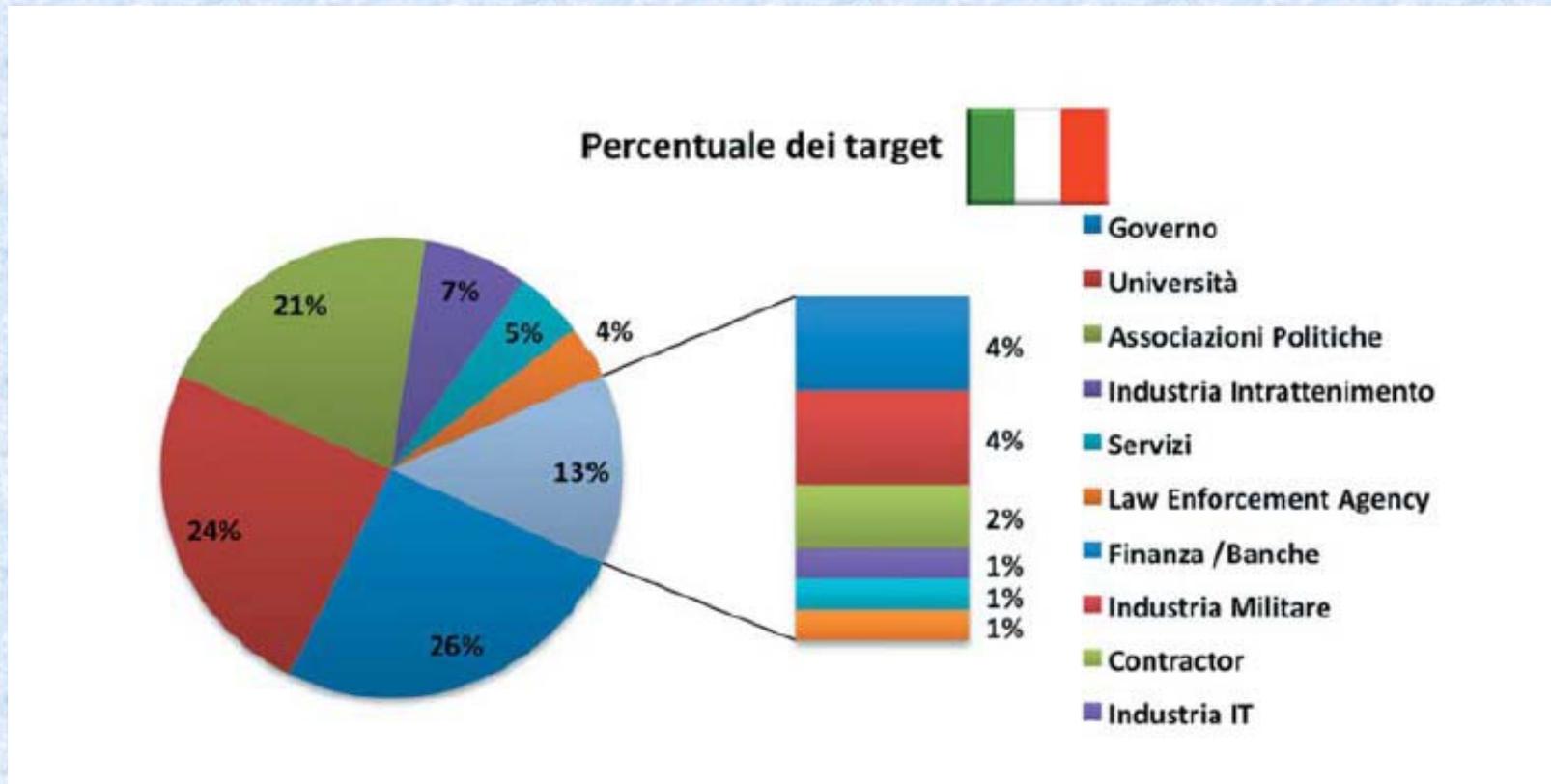




POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “A CHI RUBANO?” ... A TUTTI!!!



Fonte: Rapporto Clusit 2012



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “COME RUBANO?”



*Social
Engineering*

**FURTO
D’IDENTITA’**



Phishing



contraffazione



attacchi fisici



attacchi logici



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “COME RUBANO?”

Una navicella spaziale: le *mail spam*



- Si tratta di invio massivo di messaggi pubblicitari non richiesti (*unsolicited*).
- I messaggi promuovono medicinali (es. viagra, cialis, etc.), software e servizi di ogni tipo.
- E' una vera e propria emergenza a livello mondiale.
- Esiste un fiorente mercato degli indirizzi e-mail, che vengono ricavati da specifici programmi che setacciano forum, newsgroup, mailing-list alla ricerca di nuovi indirizzi.
- Il nome deriva da una nota marca di carne in scatola che diede vita ad una massiccia campagna pubblicitaria.



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “COME RUBANO?”

SECNODO UN PFROSSEORE
DLEL'UNVIESRITA' DI
CMABRDIGE, NON IMORPTA
IN CHE ORIDNE APAPAINO
LE LETETRE IN UNA PAOLRA,
L'UINCA CSOA IMMORPTATE
E' CHE LA PIMRA E L'ULIMTA
LETETRA SINAO NEL PTOSO
GITUSO. IL RIUSTLATO PUO'
SERBMARE MLOTO CNOFSUO,
MA NOONSTATNE TTUTO
SI PUO' LEGERGE SEZNA
MLOTI PRLEOBMI.





POLIZIA DI STATO

Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni

"Piemonte-Valle d'Aosta"



FURTO D'IDENTITA' "COME RUBANO?"

← → uncredit.it https://online-retail.unicredit.it/login/ SI CERCA DI RENDERE CREDIBILE L'URL

Più visitati Come iniziare Ultime notizie Segnalibri

CHI SIAMO CONTATTI AGENZIE UNICREDIT CHAMPIONS

Benvenuto in **UniCredit** Cerca

PRIVATI E FAMIGLIE **GIOVANI** fino a 30 anni **PRIVATE BANKING** per i patrimoni importanti **PICCOLE E MEDIE IMPRESE** fatturato fino a € 50 milioni **CORPORATE BANKING** fatturato oltre € 50 milioni **Area protetta**

ACCESSO A BANCA VIA INTERNET E SERVIZIO INFORMATIVO UNICREDITCARD

CODICE

PIN



ENTRA >

Importante: Per accedere è necessario inserire la dell'UniCredit Passaggio o la password della carta.

Dimenticato o perso i codici? [Scopri come fare >](#)

Assistenza

- Scarica la guida ai Servizi di Banca Multicanale
- Visualizza la Demo di banca via Internet
- Contattaci all'**800.57.57.57** o scrivici

Non hai ancora Banca Multicanale?

- Scopri i vantaggi, Come attivarla?

Per registrare la tua carta

- Registrati al Servizio Informativo UniCreditCard

Scegli un prestito Dynamic.

Con **CreditExpress Dynamic** richiedi fino a **30.000€**

<https://www.unicredit.it/it/privati/prestiti/creditexpressdynamic.html?intcid=INT-IBR142>



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
"Piemonte-Valle d'Aosta"



FURTO D'IDENTITA' "COME RUBANO?"

The screenshot shows an email interface with the following elements:

- Subject:** Poste.it chiede il vostro contributo ! (Pointed to by red arrow 1)
- Sender:** Poste.it
- Header:** Posteitaliane
- Body:**
 - Poste.it chiede il vostro contributo:
 - Per i possessori di carta PostePay o di un conto BancoPosta, a seguito di verifiche nei nostri database clienti, si è reso necessario per l'utilizzo online la conferma dei suoi dati. Le chiediamo perciò di confermarci i dati in nostro possesso entro 7 giorni dalla presente, accedendo al seguente form protetto:
 - BancoPostaonline**
 - [Accedi ai servizi online di Poste.it e verificaci il suo account »](#) (Pointed to by red arrow 2)
 - L'Assistenza Clienti, dopo aver ricevuto la documentazione e averne verificato la completezza e la veridicità, provvederà immediatamente ad attivare il suo " Utente Verificato ".
 - Per chi non fosse ancora cliente di Poste.it ...
 - Da oggi la possibilità di usufruire dei servizi online di Poste.it anche ai titolari di carte di creditodebitto di altri gestori, potendo così tenere sempre sotto controllo il proprio saldo, gli ultimi 40 movimenti, potendo ricaricare carte postepay, pagare le sue bollette direttamente da casa e moltissimo altro!
 - Sarà inoltre possibile per tutti i possessori di carte di creditodebitto dei circuiti VISA Electron, Mastercard, American Express, ricaricare il proprio telefono cellulare * senza alcun costo aggiuntivo *
 - Contact Center
 - TELEFONO**
Numero gratuito 803.160 (dal lunedì al sabato dalle ore 8 alle ore 20)
 - Poste italiane 2007
- Footer:** http://www.██████████.co.uk/includes/x.html (Pointed to by red arrow 3)



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “COME RUBANO?”

From: Facebook <update+qbqxciumalso@facebookmail.com>;
Date: Friday, October 30, 2009 12:33 AM
To: ceo@yorqoo.com <ceo@yorqoo.com>;
Subject: new login system

facebook

Dear Facebook user,

In an effort to make your online experience safer and more enjoyable, Facebook will be implementing a new login system that will affect all Facebook users. These changes will offer new features and increased account security.

Before you are able to use the new login system, you will be required to update your account.

Click [here](#) to update your account online now.

If you have any questions, reference our New User Guide.

Thanks,
The Facebook Team

Update your
Facebook account

Update



POLIZIA DI STATO

Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni

"Piemonte-Valle d'Aosta"



FURTO D'IDENTITA' "COME RUBANO?"

eMule v0.50a

Disconnetti Kad Server Trasferime... Cerca File Condi... Messaggi IRC Statistiche Opzioni Strumenti Aiuto

Nome: avatar

Tipo: - Qualsiasi - Metodo di Ricerca: Globale (Server)

Risultati Ricerche

Nome File	Dimensione	Disponi...	Fonti Complete	Tipo	Art...	Album	Titolo	Durata	Bitrate	Codec	Cono...
- James Camerons Avatar The Game [multi6][wii-scrubber][pa].rar	2.26 MB	191	100%	Archi...							
Avatar The Last Airbender -- Into The Inferno.zip	2.96 MB	183	100%	Archi...							
Iphone Apps Mega Pack Updated June 2010 Incl Avatar.zip	2.37 MB	153	100%	Archi...							
Avatar.avi	643.71 MB	93	81%	Video				1:36:54	815 kBit/s	DX50...	
Avatar.Spanish.[DVDRip].[Juegosypelis.COM].By.FreAk.TEAM.avi	1.88 GB	91	90%	Video				2:35:05	1730 kBit/s	XVID ...	
Avatar.Version.Extendida.(Spanish).BDrip.720p.XviD-AC3.by.ZonaRippers.(sharetv.es).avi	3.71 GB	89	78%	Video				2:58:09	1591 kBit/s	XVID ...	
Avatar.avi	1.36 GB	87	96%	Video				2:35:02	1246 kBit/s	XVID ...	In Do...
Avatar.Collector's.Extended.Cut.--BDRip.--1080p.--DTS.ITA.AAC.ENG.mkv	12.35 GB	54	66%	Video							
Avatar 2010 dvdRip italian OK.3gp	1.91 GB	51	90%	Video				2:36:54	1731 kBit/s	XVID ...	
[BluRay Rip 1080p - ITA-ENG-SPA DTS-AC3-SUB] Avatar (2009) LIFE [m@rcomem].mkv	21.53 GB	50	68%	Video							
[Divx-Ita] Avatar (DvdRip By Iano).avi	2.00 GB	50	80%	Video				2:35:05	1828 kBit/s	DX50...	
I See You (Theme From Avatar) (Leona Lewis).mp3	9.78 MB	50	100%	Audio				4:15	320 kBit/s		
Avatar.(Spanish).DVD-Rip.XviD-AC3.by.CowboysGroup.(cowboysdelared.net).avi	2.05 GB	48	87%	Video				2:35:03	1889 kBit/s	XVID ...	
AVATAR - James Cameron - 2010 - Full HD.avi	3.62 GB	47	87%	Video				2:34:55	1849 kBit/s	XVID ...	
This.Aint.Avatar.XXX.Parody.CD2.avi	697.82 MB	44	95%	Video				58:58	1643 kBit/s	XVID ...	
Avatar.2009.ITALIAN.MD.INTERNAL.DVDscr.XVID-THEMA.CD1.avi	664.46 MB	43	100%	Video				1:17:57	1180 kBit/s	XVID ...	
Avatar.2009.ITALIAN.MD.INTERNAL.DVDscr.XVID-THEMA.CD2.avi	652.23 MB	43	100%	Video				1:16:31	1181 kBit/s	XVID ...	
Avatar.avi	1.99 GB	42	95%	Video				2:36:38	1805 kBit/s	XVID ...	
avatar.2009.proper.italian.ld.dvdscr.xvid-nws..avi	1.52 GB	41	92%	Video				2:36:57	1374 kBit/s	XVID ...	
[DIVX - ITA] - Avatar - 2009 Fantascienza di James Cameron.avi	1.36 GB	39	69%	Video				2:29:08	1294 kBit/s	XVID ...	
Leona Lewis - I See You (colonna sonora Avatar).mp3	5.97 MB	37	100%	Audio				4:21	192 kBit/s		
avatar.avi	1.37 GB	35	71%	Video				2:18:58	1395 kBit/s	XVID ...	
Avatar.2009.ITALIAN.DTS.1080p.BluRay.x264-THESES.mkv	10.81 GB	34	76%	Video							
Avatar.2009.ITALIAN.BDRip.XviD-TRL.CD2.avi	0.98 GB	34	97%	Video				1:16:13	1829 kBit/s	XVID ...	
Leona Lewis - I See You(Avatar Soundtrack).mp3	5.97 MB	34	100%	Audio				4:21	192 kBit/s		
Avatar.2009.ITALIAN.BDRip.XviD-TRL.CD1.avi	999.27 MB	33	90%	Video				1:25:18	1630 kBit/s	XVID ...	
Avatar.DVDRip.AC3.ita.Mp3.eng.parte.1.by.Memphis.avi	1.46 GB	32	93%	Video				1:21:52	2417 kBit/s	XVID ...	
Avatar 3D (Cameron, 2009) 720p BD-Rip by Y99dr4s1_5ys73m.mkv	7.95 GB	31	58%	Video							
Avatar.2009.ITALIAN.MD.LIMITED.VERSION.DVDSCR.XVID-THEMA.avi	2.82 GB	31	80%	Video				2:34:28	1834 kBit/s	DX50...	
Avatar.DVDRip.AC3.ita.Mp3.eng.parte.2.by.Memphis.avi	1.46 GB	31	93%	Video				1:13:12	2719 kBit/s	XVID ...	
[3D SBS] Avatar 3D (Cameron 2009) ITALIAN 3dsBS BR 1080pDTS_SMOHALLA.mkv	12.02 GB	30	70%	Video							
[DVD5.ITA] Avatar [Full DVD by F@X].ISO	4.36 GB	29	89%	Imm...							
Avatar.Extended.Collector.S.Edition.2009.ITALIAN.AC3.BRRip.XviD-TSR.avi	2.49 GB	29	65%	Video				2:58:09	1591 kBit/s	XVID ...	
Avatar.[Mejorado].[Spanish].TS-Screener.XVID.[DTL].avi	1.64 GB	27	96%	Video				2:33:49	1519 kBit/s	XVID ...	
Wii - Avatar.iso	1.18 GB	27	70%	Imm...				2:06:04	1330 kBit/s	DX50...	
avatar.2009.bdrtl.720p.x264.dts.ita.aac.eng.arlong.mkv	7.95 GB	26	57%	Video							
James Cameron's Avatar The Game [PC ~ Multi6] RELOADED.iso	3.62 GB	26	84%	Imm...							
AVATAR.1080p.x264.TrueFrench.DTS.5.1.BluRay.2010.By.*V*Eyes.(Release.WebHD).[emule-island.r...	7.65 GB	24	70%	Video				2:41:41		YV12	
[XviD - ITA] Avatar - mkv.avi	12.33 GB	22	77%	Video							

Scarica i File selezionati Tutti i Download lukix Chiudi tutti i risultati delle ricerche

Aggiunto ai Download "Avatar.avi" Utenti: 123.4 K(747.1 K) | File: 34.7 M(80.7 M) | Up: 9.9 | Down: 48.7 eD2K:Connesso | Kad:Connesso 10.0 | 9ms | 45%

17:30 06/02/2012



POLIZIA DI STATO

Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni

"Piemonte-Valle d'Aosta"



FURTO D'IDENTITA' "COME RUBANO?"

eMule v0.50a

Download (8) Tutti i Download lukix

Nome File	Dimensi...	Completati	Velocità	Progresso	Fonti	Stato
Nb Media Maker 9 Premium No Serial(Crack).zip	168 Byte	168 Byte		<div style="width: 100%;"></div>		Completo
NTI Media Maker 9 Premium v9.0.1.8933 Retail.rar	254.67 MB	119.90 MB	18.92 KB/s	<div style="width: 47%;"></div>	5 (1)	In Download
Cappuccetto Rosso Sangue (dvdrip ita) RSD.avi	699.81 MB	3.08 MB	10.20 KB/s	<div style="width: 0.4%;"></div>	171/17...	In Download
Avatar.avi	1.36 GB	2.56 MB	23.57 KB/s	<div style="width: 0.19%;"></div>	279/30...	In Download
Film - Ita Vacanze Di Natale Sul Nilo 2002 - (Cristian De Sica & Massimo Boldi).avi	898.46 MB	0 Byte		<div style="width: 0%;"></div>		Fermato
crack [2009] nb media maker 9.zip	168 Byte	0 Byte		<div style="width: 0%;"></div>	5	In Attesa
Brenda Boykin & jojo effect - Mystery.mp3	6.65 MB	0 Byte		<div style="width: 0%;"></div>	0	In Attesa
04 - Tape Five ft. Brenda Boykin - Far Far Away.mp3	9.31 MB	0 Byte		<div style="width: 0%;"></div>	0	In Attesa

Dettagli: Avatar.avi

Nome File

Nome File	Fonti
- Avatar [DVDRip, XVID].avi	1
AM Avatar.DVDRip.XVID.SUBFORCED.by.Micounet.(2010).VERSION.FR.NON.CANADIENNE.[emule-island.com]...	1
Atavar.DVDRip.XVID.SUBFORCED.by.Micounet.(2010).VERSION.FR.NON.CANADIENNE.[emule-island.com].avi	1
Avatar - Fr DVD Rip.avi	1
Avatar (fr).avi	1
Avatar .avi	1
Avatar 2010 (de James Cameron)(avec Sigourney Weaver , Zoe Saldana , Sam Worthington)r Dvdrip Xvid Su...	2
Avatar 2010.avi	1
Avatar Dvdrip Xvid Subforced By Micounet (2010) Version Fr Non Canadienne.avi	4
Avatar DVDRip.XVID VFR.avi	1
Avatar Fr Dvdrip.avi	1
Avatar HD.avi	1
Avatar.(2010)..avi	1
AVATAR.(2010).VERSION.FR.NON.CANADIENNE..avi	1
Avatar..avi	1
Avatar.avi	29
Avatar.avi.avi	1
Avatar.DVDRip..avi	1
Avatar.DVDRip.XVID.SUBFORCED.by.Micounet.(2010).avi	1
Avatar.DVDRip.XVID.SUBFORCED.by.Micounet.(2010).VERSION.FR.NON.CANADIENNE.[emule1.com].avi	2
Avatar.DVDRip.XVID.SUBFORCED.by.Micounet.(2010).VERSION.FR.NON.CANADIENNE.[emule-island.com].avi	96
Avatar.DVDRip.XVID.SUBFORCED.by.Micounet.(2010).VERSION.FR.NON.CANADIENNE.[emule-island.ru].avi	123
Avatar.DVDRip.XVID.SUBFORCED.by.Micounet.(2010).VERSION.FR.NON.CANADIENNE.avi	3
Avatar.Fr.avi	2
Avatar.Frances.avi	1

Modifica Avatar.avi Pulisci

Client in coda: 10 (0 bannati)

Aggiunto ai Download "Avatar.avi"

Utenti: 123.4 K(924.1 K)|File: 34.7 M(99.8 M) Up: 10.0 | Down: 50.3 eD2K:Connesso|Kad:Connesso 10.0 | 84ms | 420%

17:32 06/02/2012



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”

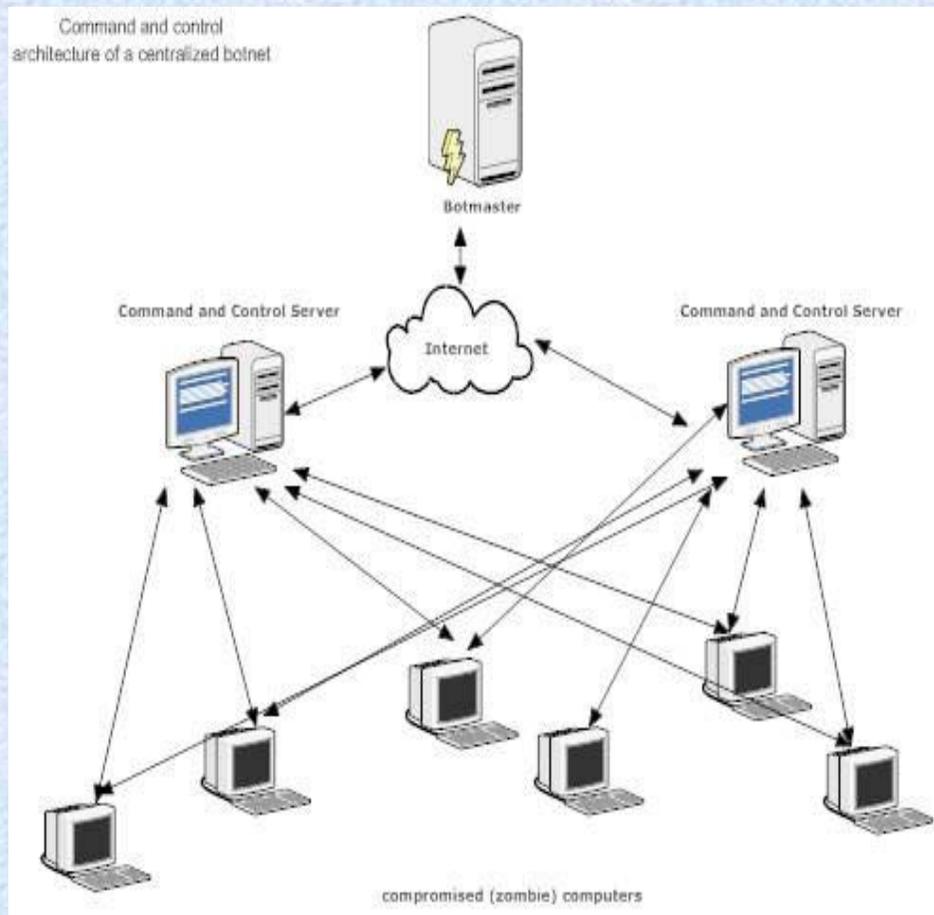


FURTO D’IDENTITA’ “COME RUBANO?”

PHARMING

Come il *phishing*, il *pharming* è una tecnica di cracking utilizzata per ottenere l’accesso ad informazioni personali e riservate. L’inganno utilizzato consiste nel creare pagine *web* del tutto identiche ai siti già esistenti (banche, assicurazioni, società, aziende di prestigio, *ecc...*) in modo da indurre l’internauta a credere, per esempio, di essere nel sito della propria banca per compiere le normali transazioni sul proprio conto corrente *on line*. Una volta digitate le credenziali utili ad accedere al conto corrente, per il cyber criminale sarà facile recuperare questi dati sensibili tramite *key logger* o *troiani*, onde utilizzarli in un momento successivo, per compiere attività fraudolente.

FURTO D'IDENTITA' "COME RUBANO?"



BOTNET

Una BOTNet è una rete di computer compromessi collegati tra di loro e pilotati da un'unica entità denominata BOTMaster.

Chi controlla la BOTNet può scagliare attacchi distribuiti mirati verso sistemi di rete.

Per esempio attacchi di tipo Distributed Denial Of Service volti a rendere inutilizzabili server, anche su commissione.



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “COME RUBANO?”

ZEUS/ZBOT

E’ un “financial malware” la cui principale funzionalità consiste nel catturare le credenziali di accesso ai servizi di home banking.

E’ stato diffuso a partire dal 2007, proveniente dall’Est Europa.

Le principali caratteristiche:

- facilità di installazione, configurazione e controllo
- modulare
- potente



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “COME RUBANO?”

ZEUS/ZBOT

Tra le funzionalità principali ci sono:

- Cattura schermate
- Cattura tastiere virtuali
- Cattura dati immessi nei *form*
- Sottrazione certificati digitali.



POLIZIA DI STATO

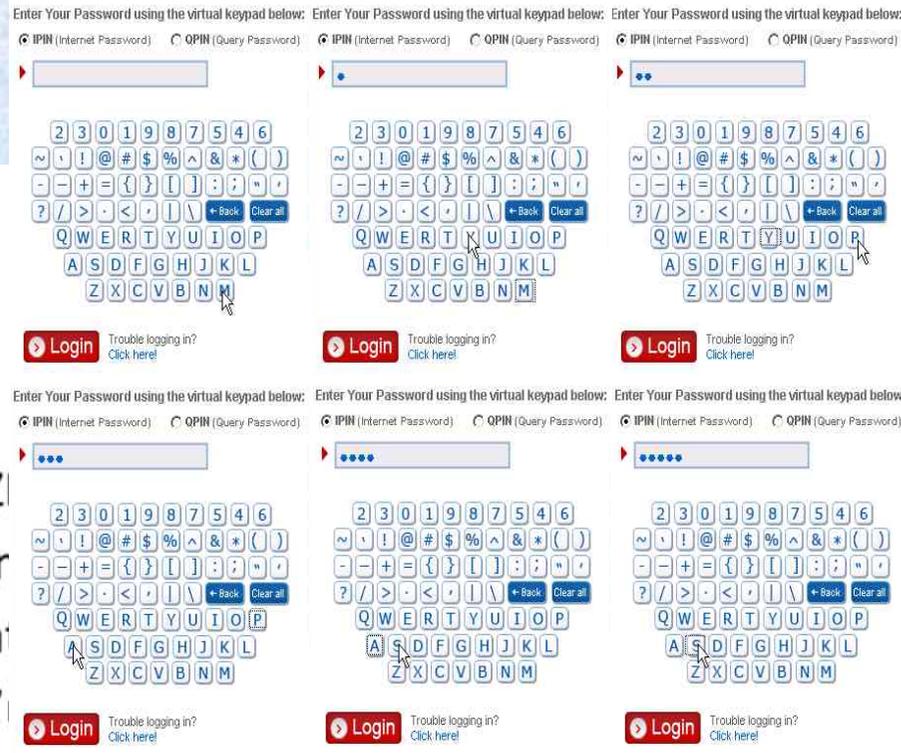
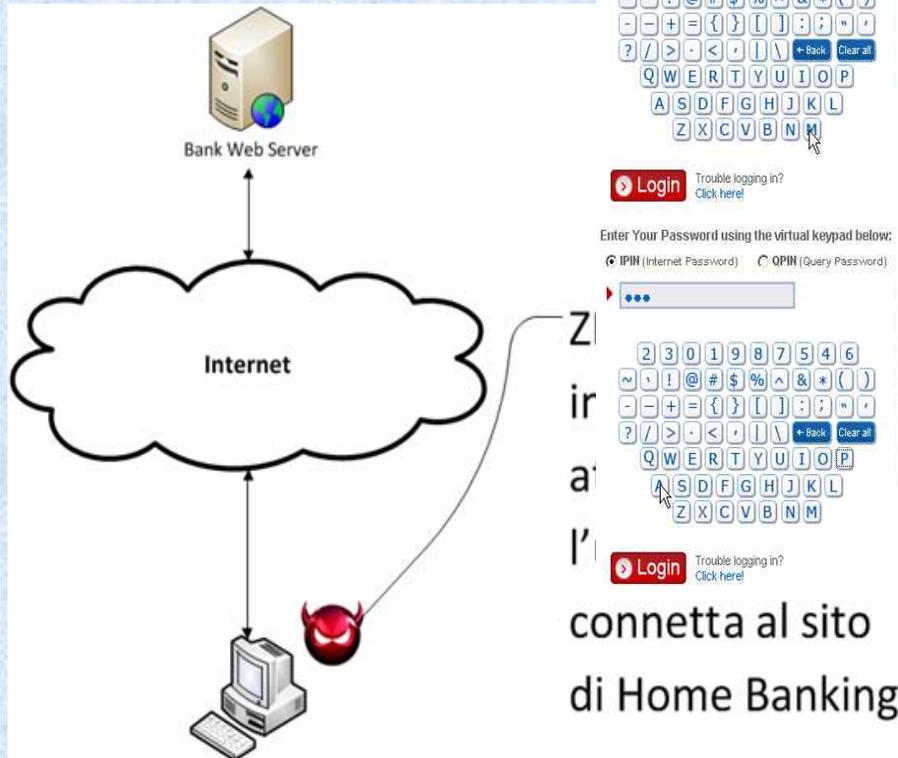
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni

“Piemonte-Valle d’Aosta”



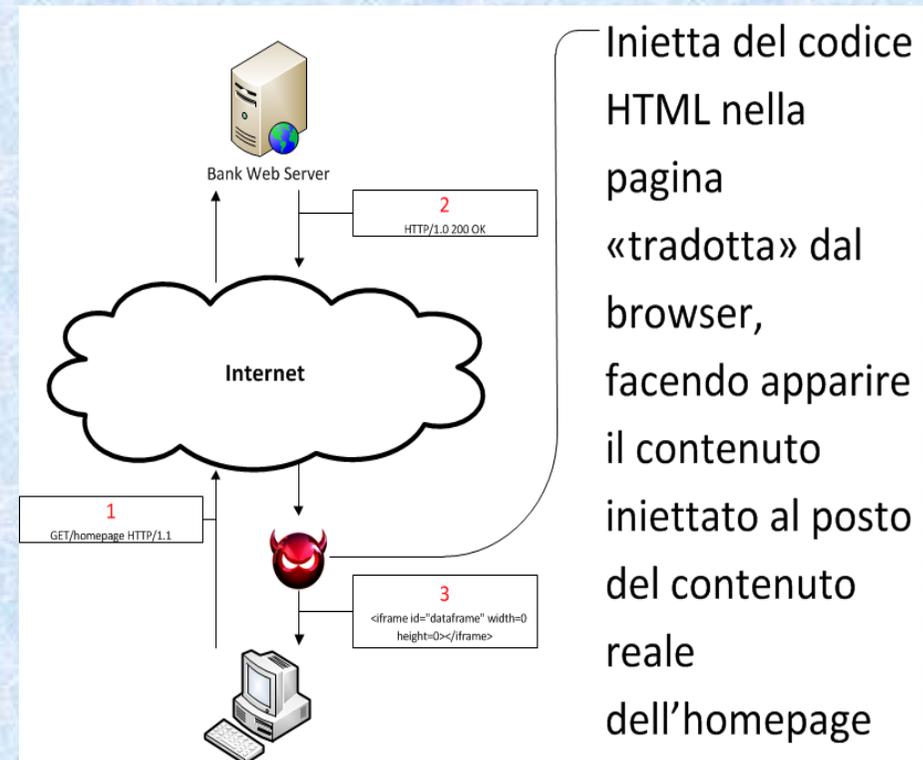
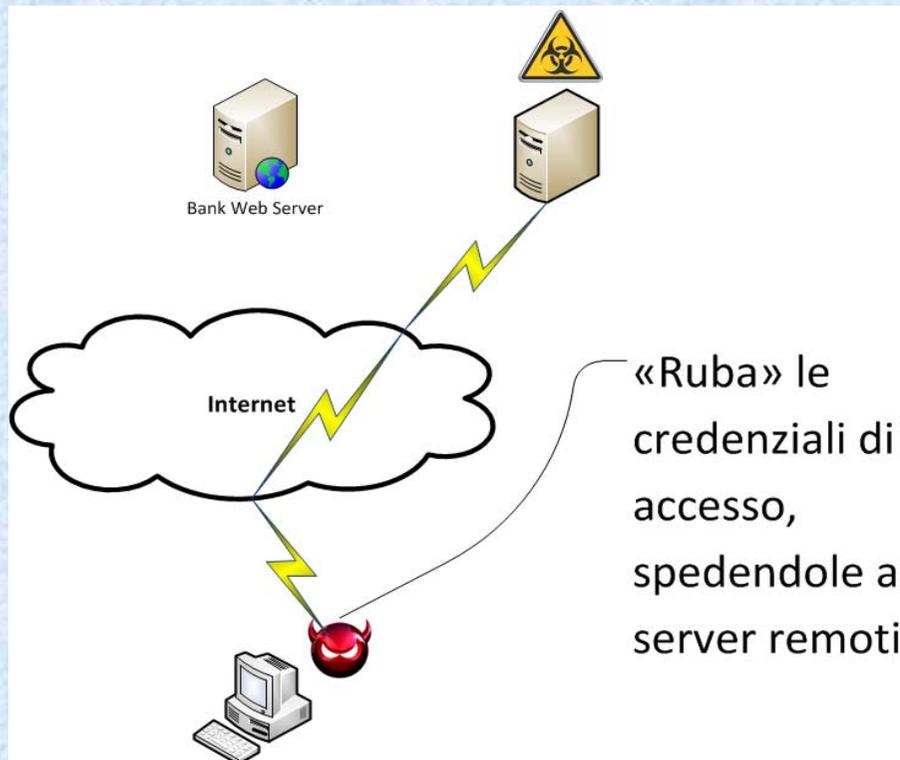
FURTO D’IDENTITA’ “COME RUBANO?”

ZEUS/ZBOT



FURTO D'IDENTITA' "COME RUBANO?"

ZEUS/ZBOT





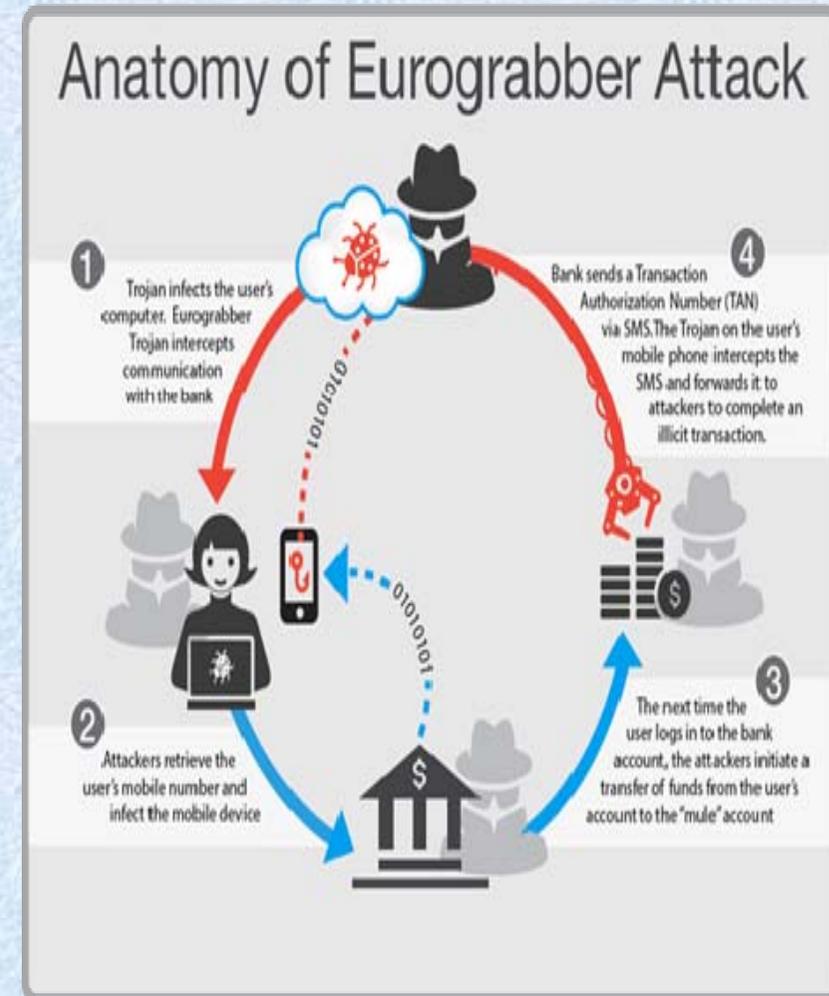
POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “COME RUBANO?”

ZITMO

Zitmo è una mutazione genetica del Trojan Zeus studiata appositamente per portare degli attacchi mirati agli smartphone con O.S. Blackberry e Andorid. E’ disegnato per sottrarre i codici mTAN (Mobile Transaction Authentication Number), modificando l’SMS che la banca invia al cliente per confermare una transazione bancaria. Una volta confermata la transazione con l’invio della password nell’SMS di ritorno i dati vengono inviati anche ai malfattori che provvederanno a utilizzare il conto corrente ad insaputa dell’utente.





POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “PERCHE’ RUBANO?”

Il *phishing* una volta era finalizzato al furto di dati per operare fraudolentemente con i sistemi di *home banking* o con le *carte di credito*. Oggi, invece, è sempre più frequente l’acquisizione di **dati di ogni natura**.

Frequenti sono i dirottamenti di account da usarsi :

- ✓ nelle piattaforme di commercio *on line*
- ✓ nei *social network* (es. *facebook, twitter, msn, istogramma, ecc..*)
- ✓ nei siti di gioco *on line*

I dati reali e virtuali sottratti sono utilizzati per creare identità parallele utili a:

- ✓ frodi
- ✓ diffamazioni
- ✓ riciclo di denaro
- ✓ estorsioni
- ✓ *ecc..*



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “COME DIFENDERSI?”

Proteggi il tuo PC tenendo tutto aggiornato!

- Aggiornamenti di sicurezza per Windows e per il tuo browser
- Antivirus
- Firewall

Pensa prima di cliccare!

- Non scaricare materiale pirata, potresti scaricare un virus!
- Controlla la sicurezza del sito prima di fornire dati riservati:
(lucchetto, https e certificato)
- Diffida delle mail che ti richiedono di collegarti al sito della tua banca



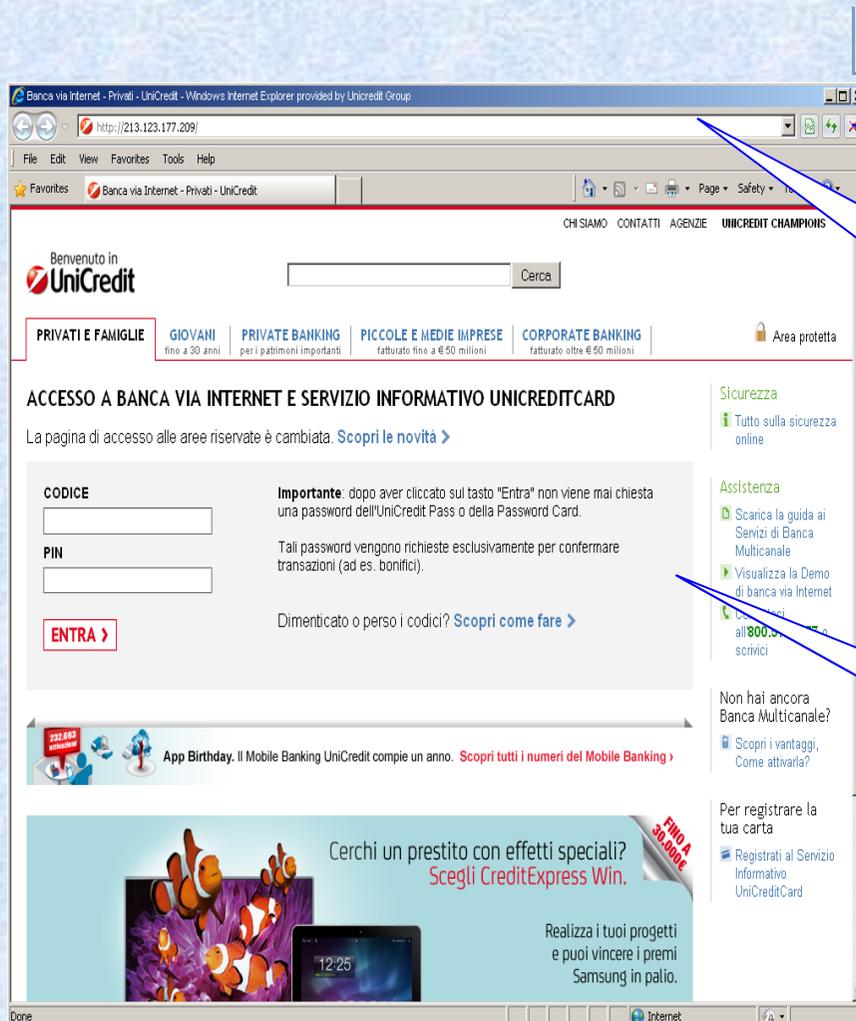
POLIZIA DI STATO

Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni

“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “COME DIFENDERSI?”



Non è presente il ‘lucchetto’
che indica una connessione
sicura (certificato digitale)

L’indirizzo non è preceduto da
‘https://’ e non è quello
autentico

Il sito clone ha un aspetto
grafico molto simile a quello
autentico ma è un sito fasullo!



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “COME DIFENDERSI?”

Fai attenzione quando ti registri!

- Evita il “salvataggio automatico” delle password
- Scegli password evitando sequenze di numeri facilmente associabili alla tua persona
- Cambia spesso le tue password

Proteggi i tuoi dati personali quando comunichi!

- Non diffondere i tuoi dati personali
- Non fornire i tuoi dati bancari tramite mail o telefono a sconosciuti
- Limita il più possibile la diffusione dei tuoi dati personali nei *social network*



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “COME DIFENDERSI?”

Come creare una password robusta... Alcune regole!

- Ricordate che per violare una password di 5 caratteri senza numeri, lettere maiuscole e caratteri speciali ci vuole meno di 1 minuto. Per 6 caratteri bastano 50 minuti.
- Evitiamo date di nascita, nomi e date di nascita dei figli, nome del cane, della fidanzata, della squadra del cuore e in genere **qualsiasi informazione che possa essere facilmente ricavata anche dai social networks o dai motori di ricerca...**
- Usiamo password almeno di **10-12 caratteri**, con almeno 1 numero, una lettera maiuscola e 1 carattere speciale (es. |!%&@*§^ etc.). Più lunghe e complesse sono, meglio è.
- Con una password di 10 caratteri, contenente numeri, lettere e caratteri speciali, sono a posto per circa **21 milioni di anni ma.....**



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “COME DIFENDERSI?”

Fate sempre ricorso al vostro buon senso!

- Se un link in un’email sembra sospetto, sfioratelo col mouse, senza cliccare. Questo vi mostrerà la vera destinazione alla quale sarete portati se lo cliccate.
- Siate cauti con gli allegati: aprite solo gli allegati che state aspettando.
- Il fatto che riceviate una email da un vostro amico, non significa che veramente ve l’abbia inviata lui. Chi vi ha inviato la email potrebbe essere un malware che ha preso di mira tutti i suoi contatti.



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “COME DIFENDERSI?”

Acquisti: “buon senso in tutti i sensi”.

- Scegliere siti web conosciuti, meglio grandi catene che coincidono con negozi fisici.
- Usare preferibilmente siti *web* certificati da società aventi il compito di validarne l’affidabilità (TRUSTe, Norton Security, Verisign, ecc.).



- Leggere i commenti di *feed back* postati dagli altri utenti che hanno già acquistato.

Utente dal 09-Mar-03 in Italia ←

Punteggio di feedback:	327
Feedback positivi:	100%
Utenti che hanno lasciato un feedback positivo:	327
Utenti che hanno lasciato un feedback negativo:	0
Tutti feedback positivi:	354

★★★★★	5 Stelle	Accettabile
★★★★☆	3 e 4 Stelle	Pessimo
★★★☆☆		
★★☆☆☆	1 e 2 Stelle	Da non lasciare mai
★☆☆☆☆		

FOR-CELL



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



FURTO D’IDENTITA’ “COME DIFENDERSI?”

Acquisti: “buon senso in tutti i sensi”.

- **ATTENZIONE** agli affari!
- Al momento del pagamento verificare che l’indirizzo URL inizi con *https* e ci sia il simbolo del lucchetto.
- Non accedere a siti di commercio attraverso *link* presenti in *e-mail* (*reindirizzamento?*)
- Utilizza siti comosciuti come *E-bay, Privalia, Amazon, ecc...*
- Meglio un APP oggi che una carta clonata domani? E’ più sicuro acquistare tramite un’APP che usare il *browser*.
- Controlla spese di spedizione e tasse di dogana, tempi di consegna e diritto di recesso.
- Usa carte prepagate e sistemi di pagamento sicuri.



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
"Piemonte-Valle d'Aosta"



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**



POLIZIA DI STATO
Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
“Piemonte-Valle d’Aosta”



Su internet nel sito www.poliziadistato.it
www.commissariatodips.it

Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni
Piemonte e Valle d’Aosta

compartimento.polposta.to@pecps.poliziadistato.it
Tel. 011/3014611

Telefonando o recandosi presso il
Compartimento o la Sezione della
Polizia Postale della tua città