

Session Start: Mon Nov 03 18:34:26 2003

Session Ident: #AlexMessoMalex

\* Now talking in #AlexMessoMalex

\* Topic is '•8,10•[www.AlexMessoMalex.com](http://www.AlexMessoMalex.com)•• •4,15Prossima lezione questa sera ore 21.30• •15,2Si prega di visitare la sezione •8•FAQ••0 e il •8•FORUM••0 prima di chiedere ai moderatori. ••'

\* Set by Ripper on Mon Nov 03 13:41:31

<XSi ckBoyX> sera a tutti  
<XSi ckBoyX> allora  
<XSi ckBoyX> stasera parliamo del SAM di WinNT  
<XSi ckBoyX> visto che la scorsa volta  
<XSi ckBoyX> dicemmo cos'era  
<XSi ckBoyX> e come si otteneva  
<XSi ckBoyX> ma eravamo a pochi  
<XSi ckBoyX> oggi ripeto brevemente il tutto  
<AlexMessoMalex> RAGAZZI SI COMINCIA  
<XSi ckBoyX> allora  
<XSi ckBoyX> gente  
<XSi ckBoyX> innanzitutto  
<XSi ckBoyX> scusate x gli errori di grammatica italiana che farò  
<XSi ckBoyX> in particolare gli accenti  
<XSi ckBoyX> ma ho una tastiera americana  
<XSi ckBoyX> che è un pò strana  
<XSi ckBoyX> cmq cominciamo  
<XSi ckBoyX> vi ricordo che stiamo parlando  
<XSi ckBoyX> di WIN NT  
<XSi ckBoyX> e siamo arrivati  
<XSi ckBoyX> a parlare del SAM ossia Security Account Manager  
<XSi ckBoyX> cioè dove si trovano tutte le credenziali  
<XSi ckBoyX> degli utenti registrati su quella makkina  
<XSi ckBoyX> cioè USER E PASS (non in chiaro ovviamente ma poi vedremo come scoprirle)  
<XSi ckBoyX> andiamo avanti  
<XSi ckBoyX> la scorsa volta abbiamo terminato la lezione  
<XSi ckBoyX> azz  
<XSi ckBoyX> allora dicevamo del SAM  
<XSi ckBoyX> il file SAM (SENZA ESTENZIONE)  
<XSi ckBoyX> si trova della dir %systemroot%\system32\config  
<XSi ckBoyX> questa directory  
<XSi ckBoyX> quando NT è in funzione  
<XSi ckBoyX> non è accessibile  
<XSi ckBoyX> ma fortunatamente ci sono altri modi x prendere questo file o almeno una copia di questo  
<XSi ckBoyX> cmq  
<XSi ckBoyX> fondamentalmente conosco 4 modi  
<XSi ckBoyX> x prendersi il file SAM  
<XSi ckBoyX> ma stasera ne spiegheremo tre e poi spiegherò il perchè non tratteremo l'ultimo  
<XSi ckBoyX> allora  
<XSi ckBoyX> metodo 1 ESEGUIRE IL BOOT DELLA MAKKINA CON UN ALTRO SISTEMA OPERATIVO  
<XSi ckBoyX> metodo 2 PRELEVARE UNA COPIA DEL FILE SAM RECUPERANDOLA NELLA DIRECTORY REPAIR  
<XSi ckBoyX> metodo 3 ESTRAZIONE DIRETTA DELLE HASH DAL FILE SAM CON PWDUMP2  
<XSi ckBoyX> metodo 4 (quello che OGGI non tratteremo) ASCOLTO SUGLI SCAMBI DI AUTENTICAZIONE SULLA RETE  
<XSi ckBoyX> riguardo quest'ultimo metodo  
<XSi ckBoyX> tempo fa parlai di come si possono prendere le credenziali di una makkina mandando una email  
<XSi ckBoyX> e utilizzando un server SMB  
<XSi ckBoyX> NON È LA STESSA COSA!!!!  
<XSi ckBoyX> la tecnica che si utilizza x il metodo 4  
<XSi ckBoyX> è la cosiddetta MAN IN THE MIDDLE  
<XSi ckBoyX> e non la spiegheremo stasera  
<XSi ckBoyX> cmq

<XSi ckBoyX> METODO 1 Caricamento di un OS diverso da NT  
<XSi ckBoyX> allora  
<XSi ckBoyX> apro un attimo una piccola parentesi  
<XSi ckBoyX> ••2[••2 troppoaksorr ••2]=>•2 Windows 2000 il SAM Ã" contenuto all'interno di Active Directory mentre su tutti gli altri sistemi il SAM continua ad essere memorizzato nel registro alla posizione HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SAM ed in un file locale, bloccato dal sistema, all'interno della cartella  
<XSi ckBoyX> ••2[••2 troppoaksorr ••2]=>•2 ma che minchia stai raccontando !  
<XSi ckBoyX> ••2[••2 troppoaksorr ••2]=>•2 il punto 2 e punto 3 che dici sono la medesima cosa  
<XSi ckBoyX> ••2[••2 troppoaksorr ••2]=>•2 il file non lo hai decrittato  
<XSi ckBoyX> <XSi ckBoyX> stai zitto cortesemente e ascolta  
<XSi ckBoyX> ••2[••2 troppoaksorr ••2]=>•2 per piacere ! abbia pieta` dell`hackinGgg !!!!!•  
<XSi ckBoyX> ALLORA CAZZO  
<XSi ckBoyX> a volte ho la sensazione che molti di voi vengono x criticarmi  
<XSi ckBoyX> IL FILE SAM CHE SI TROVA NELLA DIR CONFIG  
<XSi ckBoyX> è PRATICAMENTE LA RAPPRESENTAZIONE FISICA DEI DATI DISPONIBILI NELLA CHIAVE HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SAM del registro  
<XSi ckBoyX> PURTROPPO QUESTa chiave nn può essere consultata  
<XSi ckBoyX> da un qualunque utente NEMMENO DALL'UTENTE ADMIN a meno che nn si usano particolari sistemi  
<XSi ckBoyX> ok?  
<XSi ckBoyX> IL FILE SAM TI ASSICURO CHE SI TROVA DOVE DICO IO  
<XSi ckBoyX> continuo  
<XSi ckBoyX> dicevamo metodo 1  
<XSi ckBoyX> Il metodo 1 è alquanto banale  
<XSi ckBoyX> praticamente il blokko alla directory dove si trova il file SAM citata sopra  
<XSi ckBoyX> c'è solo nel momento in cui il sistema operativo è attivo  
<XSi ckBoyX> se facciamo un semplice boot da floppy con il comando copy dentro ovviamente  
<XSi ckBoyX> saremo in grado di prenderci il nostro caro SAM  
<XSi ckBoyX> OVVIAMENTE questa tecnica si usa SOLO se avete accesso fisico al pc  
<XSi ckBoyX> cmq  
<XSi ckBoyX> il problema nasce dal fatto  
<XSi ckBoyX> che se sono presenti alcune partizioni NTFS  
<XSi ckBoyX> un semplice boot DOS non è in grado di leggerle  
<XSi ckBoyX> x questo tipo di partizioni  
<XSi ckBoyX> c'è NTFS DOS  
<XSi ckBoyX> su [www.sysinternals.com](http://www.sysinternals.com)  
<XSi ckBoyX> che ci permette di fare un boot simile al dos  
<XSi ckBoyX> che legge alle le partizioni NTFS  
<XSi ckBoyX> PS SE AVETE DOMANDE  
<XSi ckBoyX> SCRIVETEMELE IN PVT A ME E VI RISPONDERò DOPO  
<XSi ckBoyX> giustamente  
<XSi ckBoyX> si lamentano perchè ste cose già sono dette quindi aumento la velocità  
<XSi ckBoyX> e x le spiegazioni dettagliate vi rifarete al LOG  
<XSi ckBoyX> della scorsa volta  
<XSi ckBoyX> andiamo avanti  
<XSi ckBoyX> metodo 2  
<XSi ckBoyX> copia del file  
<XSi ckBoyX> SAM nella dir Repair  
<XSi ckBoyX> allora  
<XSi ckBoyX> brevemente in win NT c'è un' applicazione (rdisk)  
<XSi ckBoyX> che crea una copia di backup  
<XSi ckBoyX> (con il parametro /s)  
<XSi ckBoyX> nella dir %systemroot%\repair  
<XSi ckBoyX> il file si chiamerà  
<XSi ckBoyX> SAM\_ \_  
<XSi ckBoyX> e la dir è senza protezioni  
<XSi ckBoyX> :)  
<XSi ckBoyX> quindi basta avviare rdisk  
<XSi ckBoyX> scaricare quel file  
<XSi ckBoyX> e zack  
<XSi ckBoyX> eccovi il vostro SAM aggiornato

<XSi ckBoyX> ;)
<XSi ckBoyX> domande????
<X-Men> Ovviamente queste tekni ke...
<X-Men> Sono solo attuabili...
<X-Men> da locale..
<XSi ckBoyX> NO
<XSi ckBoyX> la prima si
<XSi ckBoyX> ma la seconda NO
<XSi ckBoyX> se tramite un bug
<X-Men> xkè ??
<XSi ckBoyX> tipo l'uni code
<XSi ckBoyX> hai accesso da remoto alla makkina
<XSi ckBoyX> scarichi tranquillamente quello che vuoi
<X-Men> kon l'uni code ??
<troppoaksorr> XSickBoyX: sei hai accesso puoi fare tuttele tecniche descritte
<XSi ckBoyX> ti porti il sam su locale e te lo crakki comodamente a casa tua
<troppoaksorr> prure il regedit
<aistu> XSickBoyX il bug uni code dà per scontato che sulla macchina remota ci
sia un webserver IIS 4.0 o 5.0 nn patchato
<X-Men> si..
<XSi ckBoyX> si
<X-Men> lo konosco
<XSi ckBoyX> facevo un esempio!!!
<aistu> e vabbe..
<XSi ckBoyX> cioè
<X-Men> Ma x attuare questo da remoto..
<troppoaksorr> da remoto o da locale non cambia , se sei un acherzzz :)
<X-Men> Serve Unix...
<XSi ckBoyX> eheheh
<aistu> dubito che si trovi ancora un webserver con uni code defixato
<X-Men> Oppure..
<MurderFra> ciao a tutti
<XSi ckBoyX> no
<X-Men> da Windows..
<X-Men> kon Activeperl
<X-Men> di anke questo
<XSi ckBoyX> X MEN HO NUKATO TANTE VOLTE UTILIZZANDO SEMPLICEMENTE INTERNET
EXPLORER.....
<XSi ckBoyX> BUCATO
<XSi ckBoyX> no NUKATo ;)
<X-Men> Ma ora..
<XSi ckBoyX> pardon ;)
<X-Men> non funzionano +...
<X-Men> quei bug
<aistu> X-Men anche con un javascript puoi prendere tutti i file che vuoi
<aistu> da un computer remoto
<XSi ckBoyX> NO???
<X-Men> si..
<XSi ckBoyX> tu dici?
<X-Men> si..
<X-Men> devi trovare..
<XSi ckBoyX> io ti dico che continuo a farlo
<X-Men> un svr..
<X-Men> ke non viene aggiornato..
<Shuren> buona continuazione
<XSi ckBoyX> e ci sono migliaia di makki ne con il webserver IIS senza patch
<aistu> XSickBoyX aggiornati che è meglio..
<XSi ckBoyX> fidati
<X-Men> da mooooolto tempo...
<AGP> ( io direi...perchè non finiamo la lezione e commentiamo dopo? )
<XSi ckBoyX> AIUSTU
<XSi ckBoyX> FIDATI
<XSi ckBoyX> un attimo solo
<zio ponch> sick
<X-Men> mah..
<X-Men> Non sono d'accordo
<zio ponch> io nn capisco
<somebody> lol

<somebody> uni code  
<somebody> nel 2003  
<troppoaksorr> unicode r0x  
<somebody> ce ne ancora veramente?  
<aistu> bluecode spacca!  
<troppoaksorr> ma vaa  
<aistu> :)  
<decibelmatrix78> ragazzi un pokino di silenzio  
<decibelmatrix78> su  
<X-Men> Unincode. pl  
<troppoaksorr> lol  
<troppoaksorr> unicode loader. pl  
<Bmaoqu> somebody: unicode è un buonissimo esempio di bug  
<X-Men> unicodeexecute. pl  
<troppoaksorr> X-Men: e li usi ?  
<X-Men> Si..  
<troppoaksorr> LOL  
<X-Men> se kapita..  
<X-Men> il svr..  
<XSickBoyX> raga vi dico che ci sono ancora  
<X-Men> vulnerabile...  
<cubanitos> che differenza c'è  
<X-Men> Ma kon Windows...  
<cubanitos> fra il sam di repair  
<X-Men> devi avere..  
<X-Men> Active perl  
<X-Men> altrimenti..  
<X-Men> non fai nulla..  
<cubanitos> quello in sitem 32  
<troppoaksorr> aistu: scommetto che ti senti fortunato :))  
<cubanitos> sistem scusate  
<XSickBoyX> vabbuò  
<X-Men> Sick..  
<XSickBoyX> RAGAZZI DOMANDE??????  
<X-Men> va avanti...  
<cubanitos> si  
<somebody> XSickBoyX cosi non va bene  
<somebody> XSickBoyX cosi non va bene  
<somebody> bisogna mettere +v un utente alla volta  
<somebody> e farlo parlare  
<somebody> senno è troppo un casino  
<somebody> secondo me  
<XSickBoyX> chi deve far domande  
<XSickBoyX> chieda ad uno degli op  
<XSickBoyX> di avere il voice  
<XSickBoyX> DOMANDE????????????  
<XSickBoyX> NIENTE???  
<XSickBoyX> ok allora vado avanti  
<XSickBoyX> allora  
<XSickBoyX> come dicevo  
<XSickBoyX> il metodo del boot  
<XSickBoyX> è fattibile da locale  
<XSickBoyX> ovviamente come diceva aistu  
<XSickBoyX> si può usare una distro linux  
<XSickBoyX> linux  
<XSickBoyX> ce ne sono tante  
<XSickBoyX> che partono e vanno da cd  
<XSickBoyX> senza poi lasciare tracce  
<XSickBoyX> il secodno metodo  
<XSickBoyX> si può fare in remoto  
<XSickBoyX> e vi assicuro che si fa  
<XSickBoyX> andiamo avanti  
<XSickBoyX> EHEHEEH  
<XSickBoyX> ALTRA COSA  
<XSickBoyX> la distro linux nn sempre legge L' NTFS  
<XSickBoyX> quindi sono cretino io  
<XSickBoyX> come mi fa "ricordare" aistu  
<XSickBoyX> bisogna caricare i moduli x il supporto NTFS

<XSi ckBoyX> nel kerne l  
<XSi ckBoyX> kernel  
<XSi ckBoyX> ps  
<XSi ckBoyX> mi piacerebbe che facesse tutti cosi  
<XSi ckBoyX> cioè darmi consigli  
<XSi ckBoyX> così otteniamo GRANDI VANTAGGI  
<XSi ckBoyX> ;) )  
<XSi ckBoyX> cmq  
<XSi ckBoyX> terza tecnica  
<XSi ckBoyX> dicevamo estrarre direttamente le HASH delle pass  
<XSi ckBoyX> dal registro di config  
<XSi ckBoyX> con PWDUMP2  
<XSi ckBoyX> la questione qui è delicata  
<XSi ckBoyX> e mi appreso a spiegarla in modo più approfondito  
<XSi ckBoyX> della scorsa volta  
<XSi ckBoyX> Allora  
<XSi ckBoyX> X bekkare le hash delle pass senza prendere il SAM  
<XSi ckBoyX> si dovrebbe usare il progr pwdump  
<XSi ckBoyX> cmq il service pack 2 di win NT  
<XSi ckBoyX> finalmente ha migliorato le funzioni di cifratura SYSK EY del file  
SAM  
<XSi ckBoyX> e del registro di config  
<XSi ckBoyX> e ne pwdump  
<XSi ckBoyX> ne LophtCrack di cui parliamo qualche tempo fa  
<XSi ckBoyX> sono ingrado di aggirare questa protezi one  
<XSi ckBoyX> un signore  
<XSi ckBoyX> chiamato Todd Sabin  
<XSi ckBoyX> ha scritto pwdump2  
<XSi ckBoyX> che ci viene in aiuto  
<XSi ckBoyX> veneriamo e ringraziamo Todd  
<XSi ckBoyX> che nn abbiamo il piacere di avere tra noi  
<XSi ckBoyX> cmq pwdump2  
<XSi ckBoyX> aggira la protezi one  
<XSi ckBoyX> SYSKEY  
<XSi ckBoyX> del REGISTRO DI CONFIG  
<XSi ckBoyX> allora  
<XSi ckBoyX> cosa  
<XSi ckBoyX> fa sto pwdump2?  
<XSi ckBoyX> usa una tecnica chiamata dll injection  
<XSi ckBoyX> cioè si avvale di un'iniezione di codice nella libreria DLL per  
poter caricare  
<XSi ckBoyX> un codice eseguibile  
<XSi ckBoyX> nello spazio di memoria  
<XSi ckBoyX> di un altro processo  
<XSi ckBoyX> che di solito ha maggiori processi di sistema  
<XSi ckBoyX> una volta trasferite in un processo con maggiori autorizzazioni  
<XSi ckBoyX> il codice  
<XSi ckBoyX> è in grado di accedere alle pass cifrae Da SysKey  
<XSi ckBoyX> senza aver necessità di decifrarle  
<XSi ckBoyX> insieme a pwdump2  
<XSi ckBoyX> è importante caricare in remoto anche la libreria samdump.dll  
<XSi ckBoyX> come funziona pwdump2?  
<XSi ckBoyX> questo progr praticamente attakka il processo di sistema chiamato  
lsass (Local Security Authority SubSystem)  
<XSi ckBoyX> pwdump2  
<XSi ckBoyX> inserisce il proprio codice  
<XSi ckBoyX> nello spazio di indirizzamento  
<XSi ckBoyX> di lsass  
<XSi ckBoyX> per cui bisogna trovare il Process ID di Lsass  
<XSi ckBoyX> cmq su questo nn ci sono problemi ma dico come farlo per sicurezza  
<XSi ckBoyX> le ultime versioni di pwdump2 prendono il PID automaticamente  
<XSi ckBoyX> cmq....  
<XSi ckBoyX> se avete problemi vi viene in aiuto il programma pulist che si trova  
nel resource Kit di Win NT  
<XSi ckBoyX> la grammatica è questa  
<XSi ckBoyX> c:\> pulist | find "lsass"  
<XSi ckBoyX> e vi esce un qualcosa del genere come output  
<XSi ckBoyX> lsass.exe 50 NT AUTHORITY\SSYSTEM

<XSi ckBoyX> il nostro PID in questo caso è 50  
<XSi ckBoyX> allora  
<XSi ckBoyX> adesso avviamo pwdump2 con la seguente grammatica  
<XSi ckBoyX> PWDUMP2 50  
<XSi ckBoyX> e zack  
<XSi ckBoyX> eccovi tutte le hash con relativi user  
<XSi ckBoyX> come output nonostante le protezioni SysKey  
<XSi ckBoyX> raga  
<XSi ckBoyX> x fare ciò  
<XSi ckBoyX> pwdump2 SI DEVE AVVIARE SU REMOTO  
<XSi ckBoyX> CIOè NON DAL VOSTRO PC!!!  
<XSi ckBoyX> ;)  
<XSi ckBoyX> allora  
<XSi ckBoyX> x chiarezza  
<XSi ckBoyX> l'output di pwdump2  
<XSi ckBoyX> è una cosa di questo tipo  
<XSi ckBoyX>  
Administrator: 500: 41v12ghj 4v1gj hkv41hgkj v4g1kj v34hj 1kv4kj h14v2j hk: 34f45hg3j 2k2c5  
f4g23kj 4vb5f...  
<XSi ckBoyX> allora  
<XSi ckBoyX> noterete che i vari campi sono divisi  
<XSi ckBoyX> da i :  
<XSi ckBoyX> allora la prima voce è lo user  
<XSi ckBoyX> la seconda è l'id dell'utente  
<XSi ckBoyX> poi c'è l'hash della LanManager  
<XSi ckBoyX> e poi c'è l'hash di NT  
<XSi ckBoyX> pwdump2  
<XSi ckBoyX> inoltre (l'ultima versione)  
<XSi ckBoyX> consente di estrarre anche i valori delle hash delle password  
dall'Active Directory di win 2000  
<XSi ckBoyX> ma nn lo tratteremo adesso  
<XSi ckBoyX> ok  
<XSi ckBoyX> domande?????  
<XSi ckBoyX> ••2[••2 Bmaoqu ••2]=>•2 Hai già spiegato i log e l'anonimato ?  
perchè altrimenti i newbie magari provano le tecniche e si fanno sgamare,  
ricordati di dirlo ;)•  
<XSi ckBoyX> GRANDE BMAOQU  
<XSi ckBoyX> RAGAZZI  
<XSi ckBoyX> non provate le tecniche prima che io abbia spiegato come  
nascondervi!!!!  
<XSi ckBoyX> non andate a destra e a manca a fare CAZZATE!!!!  
<XSi ckBoyX> grazie bmaoqu  
<XSi ckBoyX> ••2[••2 AGP ••2]=>•2 che vuol dire su remoto e non dal nostro pc?  
bisogna farlo partire dal pc che stiamo attaccando?•  
<XSi ckBoyX> si  
<XSi ckBoyX> [ X-Men ]=> x l'crackare gli hash  
<XSi ckBoyX> [ X-Men ]=> di ke ci serviamo ??  
<XSi ckBoyX> [ X-Men ]=> Brute Force ???  
<XSi ckBoyX> [ X-Men ]=> E kon quale prog ??  
<XSi ckBoyX> è il prossimo argomento ;)  
<XSi ckBoyX> ••2[••2 AGP ••2]=>•2 quindi bisogna installarlo li? e poi va  
cancellato dopo l'uso?•  
<XSi ckBoyX> OVVI0!  
<XSi ckBoyX> DOMANDE????  
<XSi ckBoyX> DOMANDE????? OBI EZI ONI???? AI UTI???? PRECISAZIONI??????  
<XSi ckBoyX> NULLA?????????  
<Sbirilindo> NOOOOOOOOOOOO  
<Sbirilindo> :D  
<XSi ckBoyX> [ X-Men ]=> aio  
<XSi ckBoyX> <XSi ckBoyX> di mmi  
<XSi ckBoyX> [ X-Men ]=> e kome facciamo a farlo partire dal pc della vittima ???  
<XSi ckBoyX> [ X-Men ]=> "gcc ???"  
<XSi ckBoyX> <XSi ckBoyX> eh beh tipo  
<XSi ckBoyX> <XSi ckBoyX> come ti ho fatto vedere prima  
<XSi ckBoyX> <XSi ckBoyX> devi avere un tipo di accesso remoto con la vittima  
<XSi ckBoyX> [ X-Men ]=> ah...  
<XSi ckBoyX> <XSi ckBoyX> cosa che ho trattato "in parte" nelle lezioni precedenti  
e che completeremo

<XSi ckBoyX> ..2[..2 U238 ..2]=>..2 dove la trovo la versione aggiornata?•  
<XSi ckBoyX> <http://webspan.net/~tas/pwdump2/>  
<XSi ckBoyX> [ U238 ]=> <http://razor.bndview.com/tools/files/pwdump2.zip>  
<XSi ckBoyX> altro???  
<XSi ckBoyX> dite o a me o a sbirilindo  
<XSi ckBoyX> e vi diamo il voice  
<XSi ckBoyX> o incollo la vostra domanda  
<XSi ckBoyX> OK RAGA  
<XSi ckBoyX> vado avanti  
<XSi ckBoyX> una cosa  
<XSi ckBoyX> A CHE ORA FINIAMO????  
<XSi ckBoyX> POTETE PARLARE TUTTI  
<U238> ascolta  
<U238> posso usare LC4 x crackarle?  
<AGP> all'ora che preverite voi altri x me è uguale  
<U238> ...no xkè ho visto l'apzione pwdump file  
<XSi ckBoyX> u238 è il prox argomento  
<XSi ckBoyX> eheheh  
<XSi ckBoyX> ALLORA  
<XSi ckBoyX> vi va bene se spiego il cracking delle pass e poi chiudiamo x  
oggi?????  
<U238> ...dai dimmi come mettere gli hash nel file ed importarli in LC4  
<pin> si si  
<AGP> ok  
<XSi ckBoyX> se hai un attimo di pazienza  
<U238> kk  
<pin> nn ce la faccio piu  
<pin> :)  
<U238> kk :-)  
<U238> thx  
<XSi ckBoyX> CONTINUO?????????  
<XSi ckBoyX> allora  
<XSi ckBoyX> facciamo il cracking o rimandiamo?????  
<AGP> facciamo  
<XSi ckBoyX> dai raga che devo fare?  
<XSi ckBoyX> continuo?  
<XSi ckBoyX> allora?  
<XSi ckBoyX> raga  
<XSi ckBoyX> se spiego  
<XSi ckBoyX> il crack delle hash di win nt  
<XSi ckBoyX> poi la prox volta nn lo rispiego!!!  
<XSi ckBoyX> come ho fatto stasera x il SAM  
<XSi ckBoyX> la lezione è finita andate in pace  
<XSi ckBoyX> ci si bekka alla prossima  
<XSi ckBoyX> RAGAZZI CIAO A TUTTI IO VADO VIA  
\* Disconnected  
Session Close: Mon Nov 03 23:01:51 2003