

Presentazione

Il termine “sicurezza dell’informazione” ha assunto un significato decisamente più ampio nell’ultimo decennio, ora infatti non riguarda solo la protezione dei segreti delle grandi aziende e dei governi, ma anche i dati del consumatore medio. Le nostre informazioni più sensibili sono memorizzate online in vasta quantità. La tentazione di accedervi, per chi dispone degli strumenti per entrare illecitamente negli archivi elettronici dei dati riservati, è troppo forte. Inoltre, i cybercriminali non sono intimoriti dalle leggi attualmente in vigore.

Questo libro, nella nuova edizione, è stato aggiornato alle ultime novità apparse sul panorama degli hacker. È stato scritto allo scopo di offrire formazione, un elemento fondamentale nella continua lotta contro il cybercrimine; si rivolge a chi ha la responsabilità e le conoscenze tecniche per difendere le nostre nazioni, le nostre istituzioni formative, le nostre banche, i nostri negozi, le nostre società di distribuzione di energia, le nostre infrastrutture, le nostre famiglie. Negli ultimi due anni, la cyberminaccia globale è più che raddoppiata. I professionisti della sicurezza devono possedere conoscenze almeno doppie dei criminali, per poter affrontare questi pericoli.

Attraverso la formazione speriamo di ampliare le conoscenze dei professionisti della sicurezza e incoraggiare e fornire gli strumenti a una nuova generazione di esperti della sicurezza IT, in grado di affrontare l’arduo compito di combattere un incommensurabile esercito di nemici agguerriti. Se la comunità cybercriminale cresce, crea delle reti e condivide informazioni su hack, exploit e illeciti elettronici, noi dobbiamo condividere le nostre conoscenze su minacce e vulnerabilità. Se dobbiamo affrontare un nemico che può accedere senza limiti e immediatamente alle tattiche e ai piani più attuali, dobbiamo equipaggiarci, noi insieme ai nostri alleati, con le stesse conoscenze.

In passato, il timore di subire un furto di dati si poteva provare soltanto guardando un film al cinema. L’immagine di un criminale con un PC in una stanza buia che entrava nel “mainframe” era romantica e lontana e non veniva percepita come una minaccia reale. Ma le vicende degli ultimi anni ci hanno insegnato, al costo di centinaia di milioni di record personali sottratti, che i furti di dati colpiscono con brutale efficacia nei punti più banali.

Mentre il profitto andava sostituendosi alle antiche ambizioni di notorietà e curiosità nelle motivazioni degli hacker, i bersagli sono cambiati: dai sistemi più protetti ai database mal protetti e contenenti numeri di carte di credito in enormi quantità. Dobbiamo

formare non solo professionisti della sicurezza, ma anche chi si trova nella posizione di fornire loro le risorse necessarie per proteggere il nostro bene di maggior valore: i cittadini comuni e i loro dati.

Con l'aumento dei contenuti sociali creati dagli utenti, il futuro del Web appare sempre più dipendere dal contributo degli utenti. Mantenendo Internet sicura, le consentiremo di sopravvivere ed eviteremo le limitazioni portate da leggi promulgate sull'onda della paura, che potrebbero tagliare le ali a nuovi e brillanti progressi nella tecnologia e nelle comunicazioni. Attraverso la collaborazione con forze di polizia, governi e organizzazioni internazionali, e impegnandoci in continue attività di ricerca e formazione al massimo livello, possiamo arrestare l'ondata del cybercrimine. Proprio ora tenete in mano uno dei libri di maggior successo mai scritti sul tema della sicurezza. Invece di assistere passivamente agli eventi, sfruttate gli importanti strumenti che questo libro vi offre per aiutare voi stessi, la vostra azienda e il vostro paese a combattere il cybercrimine.

– *Dave DeWalt*
Presidente e CEO, McAfee, Inc.