

E-COMMERCE ED E-BUSINESS IN INTERNET: PROBLEMATICHE E SOLUZIONI DI SICUREZZA

ING. LORENZO BARRA

Divisione Ricerca e Sviluppo - Gruppo Intesa

Rete e sicurezza sono percepito normalmente come un improbabile ossimoro, ma si tratta in buona sostanza non di un reale problema della sicurezza della rete, ma di una sicurezza percepita molto distante da quella reale. E' un poco come quando chi vola istintivamente considera il volo come la parte più pericolosa di un viaggio, mentre il livello di rischio che si corre in un taxi o guidando la propria automobile è di gran lunga superiore.

Del resto non possiamo dimenticare come la rete sia nata per motivi militari e di conseguenza con la sicurezza come parametro di progetto: da ARPANET si ebbe una divisione, MILNET perseguì le caratteristiche di sicurezza proprie dei sistemi militari, mentre INTERNET si aprì in quanto ebbe come sponsor principali le università che non vedevano allora nella sicurezza valore alcuno, ma che perseguivano l'utopia della comunicazione aperta e della informazione alla portata di tutti, patrimonio comune non da nascondere, ma da offrire.

Le cose oggi sono cambiate, la rete ha assunto le dimensioni planetarie ed i tassi di crescita che tutti conosciamo. L'apparire della opportunità di usare la rete per transazioni di natura commerciale ha reso indispensabile la adozione di strumenti per proteggerle e per renderle sicure: identificazione positiva delle controparti, encrisione ad evitare che terzi vengano a conoscenza di informazioni in modo improprio e notarizzazione per evitare il ripudio di una transazione o la sua errata esecuzione oggi sono possibili grazie ad una serie di strumenti che offrono tutta la sicurezza necessaria.

Possiamo oggi affermare che la rete offre tutti gli strumenti necessari per proteggere in modo più che adeguato le transazioni che ha senso effettuare in rete. E' molto importante notare però come la sicurezza non sia un fatto automatico, per ottenere condizioni di sicurezza adeguate è necessario un lavoro iniziale e, cosa ancora più importante, un adeguato controllo per essere sicuri che il sistema sia sempre all'altezza di resistere alle tecniche di attacco che evolvono con il tempo esattamente come quelle di protezione.

Opportunità dunque da un lato e rischi dall'altro che possono essere compensati in modo adeguato solo con un approccio professionale e con un commitment costante alla sicurezza costante.

Una ulteriore complicazione si aggiunge e vale la pena prenderla in seria considerazione: stiamo raggiungendo il giro di boa nella natura dei sistemi collegati alla rete. Fino ad oggi la stragrande maggioranza era costituita da personal computer, molto presto i calcolatori saranno in minoranza ed apparati di ogni tipo saranno dotati di intelligenza e di capacità di comunicazione. Aumenta la diversità dei device collegati alla rete, aumentano le opportunità, aumentano i rischi che saranno comunque gestibili con la tecnologia ed il buon senso, strumento sempre e comunque molto importante!