

Two screenshots of a Windows 7 virtual machine running Oracle VM VirtualBox. The left window shows Internet Explorer displaying the default HTML page for INetSim HTTP server fake mode. The right window shows Wireshark capturing traffic on the eth0 interface. The packet list shows a series of TCP and TLSv1 packets, including a Client Hello and a Server Hello. The packet details pane shows the structure of a TLSv1 packet, including the Client Key Exchange and Change Cipher Spec.

Two screenshots of a Windows 7 virtual machine running Oracle VM VirtualBox. The left window shows Internet Explorer displaying the default HTML page for INetSim HTTP server fake mode. The right window shows Wireshark capturing traffic on the eth0 interface. The packet list shows a series of TCP and HTTP packets, including a GET request and a 200 OK response. The packet details pane shows the structure of an HTTP packet, including the request line and headers.

Differenze tra HTTP vs HTTPS

HTTP sta per **Hypertext Transfer Protocol** . È il protocollo che consente la comunicazione tra diversi sistemi, trasferendo informazioni e dati su una rete.

D'altra parte, **HTTPS** sta per **Hypertext Transfer Protocol Secure** . Sebbene funzioni in modo simile a HTTP, HTTPS per proteggere la comunicazione tra **web server** e browser durante il trasporto dei dati.

HTTPS protegge le connessioni con un protocollo di sicurezza digitale che utilizza chiavi crittografiche per cifrare e convalidare i dati. Il modo più comune per i siti web di utilizzare HTTPS e disporre di un dominio sicuro è ottenere un certificato SSL (Secure Sockets Layer) o TLS (Transport Layer Security).

Tieni presente che sebbene TLS lo standard per HTTPS, la maggior parte dei certificati SSL supporta entrambi i protocolli SSL/TLS .

Quando si effettua una scelta tra HTTP e HTTPS, si consiglia di passare a HTTPS per aumentare la sicurezza e la credibilità del sito.

Mentre HTTP è un protocollo che consente la trasmissione di dati tramite il world wide web, HTTPS è essenzialmente una versione più sicura.

La differenza più importante tra i due è che HTTPS utilizza SSL/TLS per crittografare le connessioni tra browser web e **server**. Vedi pacchetto **n'315**.

L'utilizzo di HTTPS sul tuo sito può anche portare ad altri vantaggi, come miglioramenti SEO e migliori prestazioni del sito.