

## HTTPS garantisce la sicurezza di una connessione.

L'**HyperText Transfer Protocol over Secure Socket Layer (HTTPS)**, (anche noto come **HTTP over TLS**, **HTTP over SSL** e **HTTP Secure**) è un protocollo per la comunicazione sicura attraverso una rete di computer, il quale è largamente utilizzato su [Internet](#).

HTTPS consiste nella comunicazione tramite il protocollo **HTTP (HyperText Transfer Protocol)** all'interno di una connessione criptata dal **Transport Layer Security (TLS)** o dal suo predecessore, **Secure Sockets Layer (SSL)**.

Il principio che sta alla base di HTTPS è quello di avere:

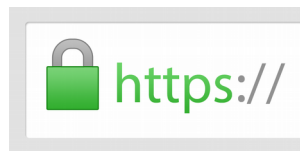
- **Collegamento privato**: crittografia a chiave simmetrica tra due interlocutori;
- **Autenticazione**: crittografia a chiave asimmetrica e certificazione del server;
- **Affidabilità**: utilizza algoritmi di hashing per verificare l'integrità delle informazioni.

Occorre visualizzare oltre a `https://`  
l'icona "lucchetto"

nella barra di stato o anche nel campo dell'indirizzo.

Quando un sito è relativamente sicuro devono comparire entrambi:

l'acronimo ed il simbolo lucchetto.



Solitamente è possibile fare clic sul lucchetto per visualizzare più informazioni sul sito.

Non si può certo dire di essere sicuri al 100% di non cadere vittime di truffa.

La sicurezza in informatica NON esiste.

Però l'informazione, la prevenzione, l'attenzione, limitano veramente molto i danni.