

# LIVELLO APPLICAZIONE

Il numero di porta a livello trasporto serve per identificare un processo a livello applicazione

→ Nel sistema operativo sono preinstallati alcuni protocolli di livello applicazione

→ Ogni volta che si avvia la macchina (boot) si attivano i processi relativi ai protocolli di ogni livello (demoni)

## PROTOCOLLO SMTP

→ Per l'invio si usa SMTP

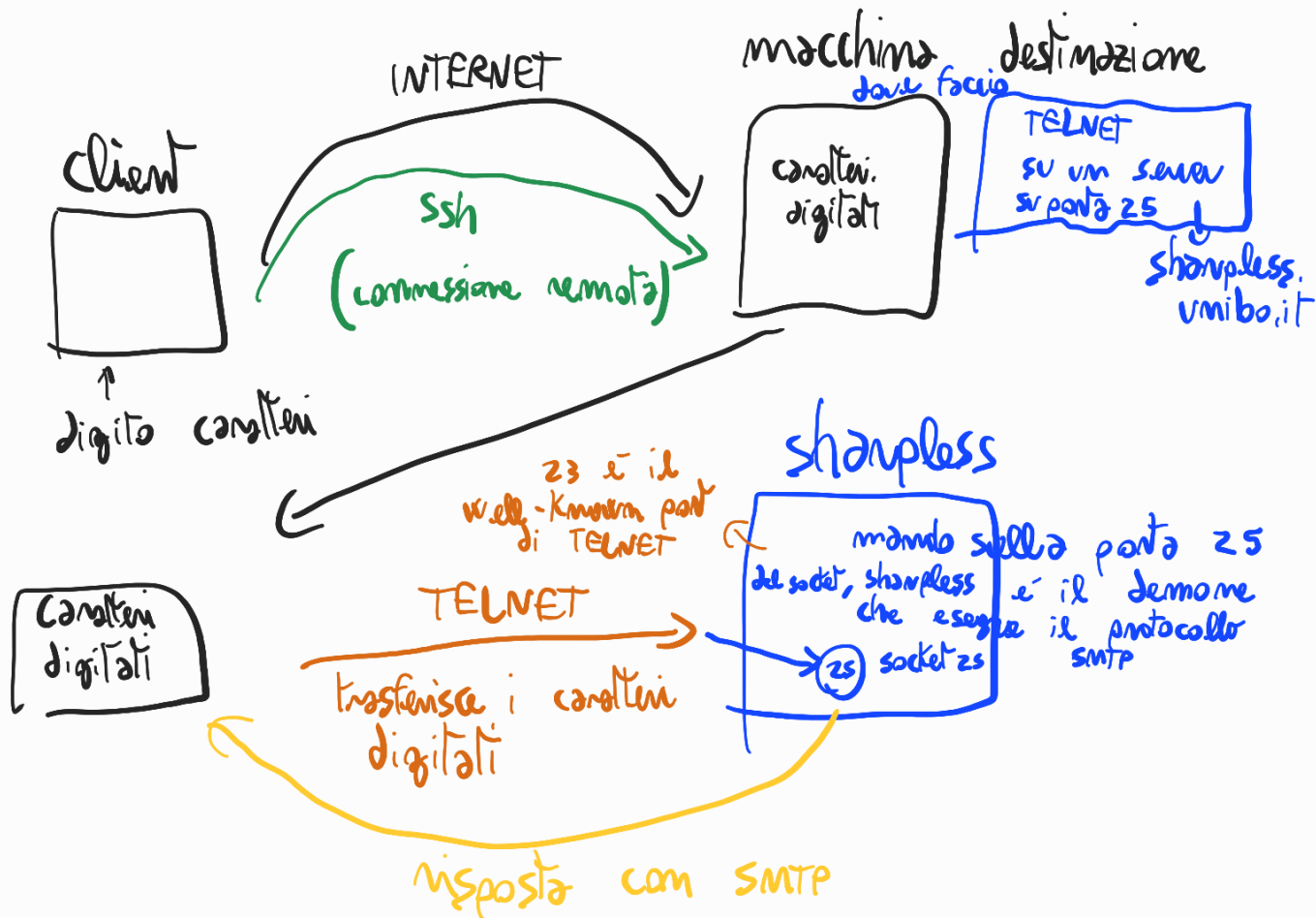
→ Per leggere le mail ricevute si usa un altro protocollo (POP3 o IMAP)

WWW: è un servizio che serve a condividere risorse elettroniche (immagini, contenuti multimediali) sul web

• web: consente di creare link ipertestuali su testi,   
 cose testi collegati ad ipertesto

protocollo TELNET → apre un socket

↳ non è criptato: dati intercettabili e modificabili



comando HELO: Del protocollo SMTP

HELO 'indirizzo IP macchina che sta comunicando'  
→ dico al server chi sono

→ il server ti chiude la connessione perché capisce che è un mailer che invierebbe in pochissimo tempo una

lancio telnet 'indirizzo IP server' 25  
↑  
porta del server  
↳ apre connessione TCP su sharplless

comando MAIL FROM: <indirizzo mail mittente>

RCPT TO: <indirizzo mail destinatario>

DATA (il mailer interpreta poi come body del messaggio)

From: Elon Musk <elon.musk ... >

To: <luca...>

Subject: ...

(contenuto della mail)

comando SMTP: . (indica che il messaggio è finito)

comando quit → chiude la connessione TCP