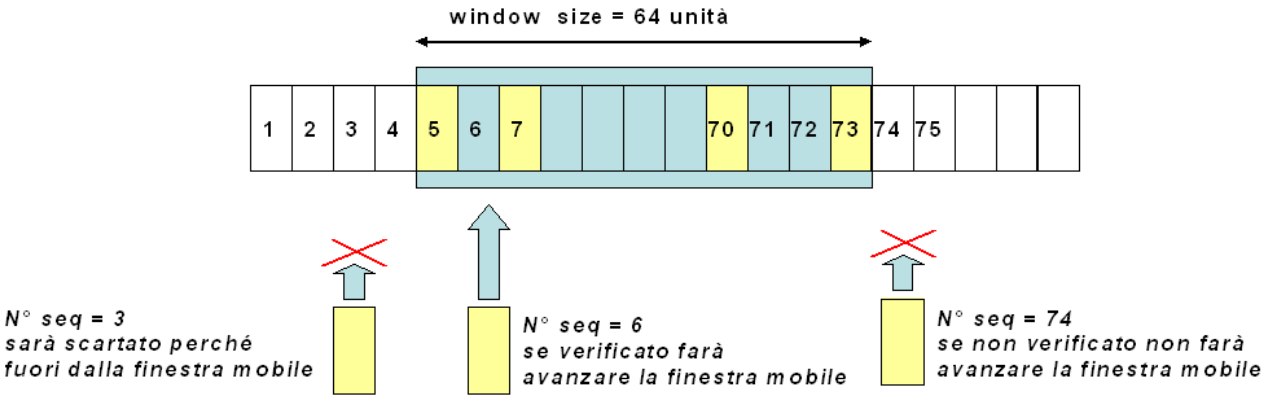
TCP windows size datagram serial number

Il protocollo IP non garantisce la consegna alla destinazione dei datagrammi nello stesso ordine cosi come sono stati originati dalla stazione mittente; per questo il protocollo di autenticazione implementa un meccanismo a finestra mobile per consentire alla destinazione di stabilire se i datagrammi ricevuti posseggono numeri seriali validi. Sono ritenuti numeri validi solo i pacchetti con un numero seriale recente.

- **larghezza finestra mobile:** 64 unità
- **bordo finestra mobile:** avanza ogni volta che riceve un nuovo datagramma IP con numero seriale più grande dei precedenti
- **validità:** un datagramma IP viene ritenuto valido se trasporta un numero seriale compreso all'interno della finestra (ovvero non inferiore al più grande numero seriale ricevuto sino a quel momento diminuito dell'ampiezza della finestra pari a 64 unità).