



TANKERINO.COM

Comunicazione tra Livelli: Un Esempio Umano

Joe, residente a Parigi, decide di inviare una lettera al suo cugino Bob che vive a Minsk, in Bielorussia. Scrive il suo messaggio in francese: "Saluti da Parigi" e lo mette in una busta di dimensioni 20x20 cm, indicando l'indirizzo di Bob: "Viale dei Giardini 20, Minsk".

Quando la lettera arriva alla frontiera tra la Francia e la Germania, un operatore di nome Hans la prende in consegna. Notando che le dimensioni della busta non rispettano le norme tedesche, Hans decide di mettere la lettera di Joe in una nuova busta di dimensioni 30x30 cm. Conosce sia il francese che il tedesco, quindi traduce l'indirizzo di Bob in tedesco e lo scrive sulla nuova busta. La lettera originale di Joe, con il suo messaggio e l'indirizzo in francese, rimane intatta all'interno.

La lettera prosegue il suo viaggio e arriva al confine tra la Germania e la Polonia. Qui, un'operatrice di nome Agnieszka la riceve. Anche in Polonia, le dimensioni standard delle buste sono diverse, quindi Agnieszka, dopo aver letto l'indirizzo in tedesco, decide di mettere la busta tedesca in una nuova busta polacca di dimensioni 40x40 cm. Traduce l'indirizzo in polacco e lo scrive sulla nuova busta. La busta tedesca, che contiene la lettera originale di Joe, rimane al suo interno.

Infine, quando la lettera arriva in Bielorussia, un postino di nome Ivan la consegna all'indirizzo di Bob. Bob, ricevendo la busta, nota che è stata imbustata più volte. Con curiosità, rimuove ogni strato di busta, fino a trovare la lettera originale di Joe. Sorridendo, legge il messaggio del suo cugino in francese, poiché conosce bene la lingua.

1. Livello Applicazione (Joe a Parigi):

- Joe scrive una lettera in francese con il messaggio "Saluti da Parigi".
- La dimensione della lettera è 20x20.
- L'indirizzo di Bob è scritto in francese: "Adelaide Viale dei giardini 20".

2. Livello Trasporto (Frontiera Francese-Tedesca):

- Hans, un operatore alla frontiera, prende la lettera di Joe.
- Hans imbusta la lettera di Joe in una nuova busta di dimensione 30x30, che rispetta le

dimensioni standard tedesche.

- Traduce l'indirizzo di Bob in tedesco e lo scrive sulla nuova busta. Hans conosce sia il francese che il tedesco.
- La lettera originale di Joe rimane intatta all'interno della nuova busta.

3. Livello Rete (Frontiera Tedesca-Polacca):

- Agnieszka, un operatore alla frontiera polacca, prende la lettera imbustata da Hans.
- Agnieszka imbusta la lettera in una nuova busta di dimensione 40x40, che rispetta le dimensioni standard polacche.
- Traduce l'indirizzo in polacco e lo scrive sulla nuova busta. Agnieszka conosce sia il tedesco che il polacco.
- La lettera imbustata in Germania (che contiene la lettera originale di Joe) rimane intatta all'interno della nuova busta.

4. Livello Link (Arrivo in Bielorussia):

- Ivan, un postino bielorusso, consegna la lettera imbustata in Polonia all'indirizzo di Bob.
- Bob riceve la lettera e nota che è stata imbustata più volte. Rimuove ogni strato di busta fino a raggiungere la lettera originale di Joe.
- Legge il messaggio di Joe in francese, poiché conosce la lingua.

(CC BY-NC-SA 3.0) lezione - by tankerino.com

<https://www.tankerino.com>

Questa lezione e' stata realizzata grazie al contributo di:



Risorse per la scuola

<https://www.baobab.school>



Siti web a Varese

<https://www.francescobelloni.it>