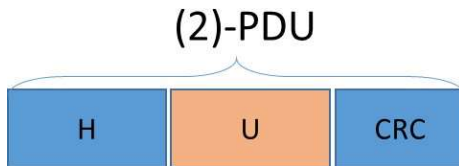


Vonline

Si vuole trasmettere una PDU di livello 2 avente i seguenti H bit intestazione, un campo utile **U** costituito dai bit **10101** e un campo CRC alla fine della PDU:



Si considerino i seguenti due casi:

- a) CRC calcolato attraverso uso di codice polinomiale $G(x)$
- b) CRC calcolato attraverso meccanismo di Internet Checksum modulo 15

Siano $H=11001$ e $G(x)=x^4+x^2+1$

1. Si disegnino nei due casi a) e b) le due PDU risultanti esprese in binario.
2. Qual è l'efficienza nei due casi a) e b) (bit utili su bit totali, due cifre decimali) per trasmettere la SDU?

Si riportino in entrambi i casi i procedimenti utilizzati per arrivare al risultato.