

## Analizzatore di frame Ethernet/802.3

Realizzare un'applicazione in C# (di tipo console, è comunque ammessa anche l'interfaccia GUI) che sappia analizzare un frame Ethernet/802.3 contenuto in un file binario (privo di preambolo e SFD), indicando le seguenti informazioni:

1. Tipo di frame (Ethernet oppure 802.3)
2. Indirizzo MAC di destinazione e di sorgente in esadecimale (opzionale: indicare i nomi dei costruttori delle NIC)
3. Lunghezza del campo dati (nel caso di frame Ethernet, riportare il contenuto del campo *Type* in esadecimale; nel caso di frame 802.3, indicare la lunghezza del campo *PAD*)
4. Valore del campo *FCS* in esadecimale