

Indirizzi MAC

Anche detti indirizzi fisici o LAN. Indirizzi a livello di collegamento:

- associato alla scheda di rete e solitamente permanente (ma modificabile);
- per Ethernet e 802.11 48 bit (e.g. 1A:63:F9:BD:06:9B), i primi 24 bit sono assegnati da IEEE alle organizzazioni, che sono responsabili dell'univocità dei loro indirizzi;
- FF:FF:FF:FF:FF:FF indirizzo di broadcast.

Quando la scheda di rete spedisce un frame, inserisce l'indirizzo MAC del destinatario. Se il collegamento è di tipo broadcast, tutte le schede in ascolto sul mezzo confrontano l'indirizzo del frame con il proprio, e lo scartano se non combacia.