

L'INDIRIZZO DI BROADCAST IP

L'indirizzo di broadcast per una data network IP è un numero di 32 bit che ha nella prima parte (network address) l'indirizzo della network di destinazione (solitamente la stessa dell'host che deve spedire il broadcast), mentre nella restante parte ha TUTTI I BIT A 1. Tale indirizzo non può essere assegnato a nessun host.

Host	<u>172.37.205.86</u>
Subnet	<u>255.255.0.0</u>
Broadcast	<u>172.37.255.255</u>

Un pacchetto IP spedito all'indirizzo di broadcast sarà ricevuto da tutti gli host appartenenti a tale network. Solitamente i router non fanno transitare neanche questi broadcast di livello 3. Esiste anche un altro particolare indirizzo di broadcast che è costituito da 32 bit tutti a 1. Un pacchetto spedito a questo indirizzo (layer 3) sarà ricevuto da tutti gli host appartenenti alla LAN, indipendentemente dalla network alla quale sono stati assegnati. Anche questo tipo di broadcast dovrebbe essere filtrato dai router.