

IOS Cisco System:

Le interfacce di loopback sono interfacce virtuali di un router Cisco System. Non vi è nulla di fisico direttamente collegato ad esse ma sono solo configurazioni software ed hanno la proprietà di essere molto stabili.

Quando si crea un'interfaccia di loopback utilizzando il comando **interface loopback x**, dove x è un numero, questa interfaccia è attiva finchè è attivo il software IOS del router.

Ad una interfaccia di loopback si può assegnare un indirizzo IP, si può eseguire il ping dell'indirizzo e può essere utilizzata per diversi scopi, tra i quali quello di assegnare il RID (router id) OSPF di un router.