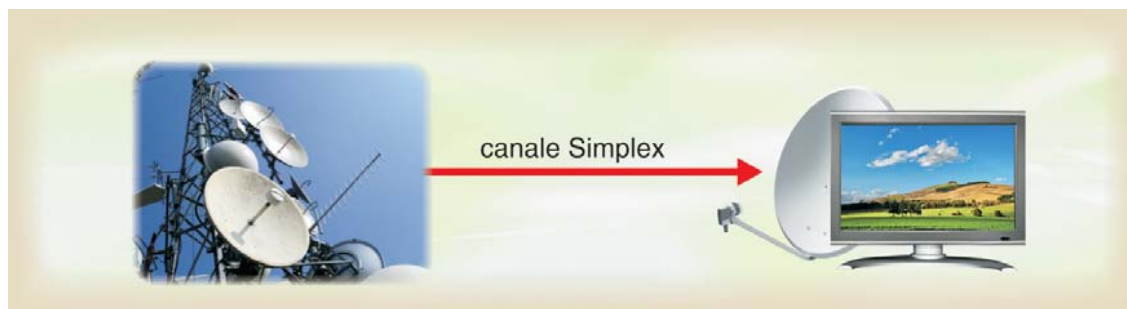


Regole per trasferire i dati

Per trasferire i dati esistono essenzialmente tre tipi di regole che danno origine a linee diverse o ad usi diversi della stessa linea:

- **Linea simplex**, per la quale la comunicazione è monodirezionale, cioè il sistema che riceve la comunicazione non è in grado di rispondere: è il caso della trasmissione radiotelevisiva, del televideo oppure della centralina che rileva i dati sull'inquinamento atmosferico e li trasmette a un centro di raccolta regionale.



- **Linea half-duplex**, per la quale la comunicazione è possibile in entrambe le direzioni, ma uno solo per volta dei due elementi posti in comunicazione può trasmettere: si pensi per esempio al ricetrasmittitore dove gli interlocutori parlano a turno.



- **Linea full-duplex**, per la quale la comunicazione è possibile in entrambe le direzioni e gli elementi interconnessi possono fruire del canale di comunicazione in contemporanea: è il caso tipico di una comunicazione telefonica. Questa tipologia di trasmissione è attualmente la più diffusa.



Queste strutture di comunicazione vengono realizzate attraverso **canali di comunicazione**, cioè strutture fisiche attraverso le quali i dati fluiscono da un sistema all'altro.