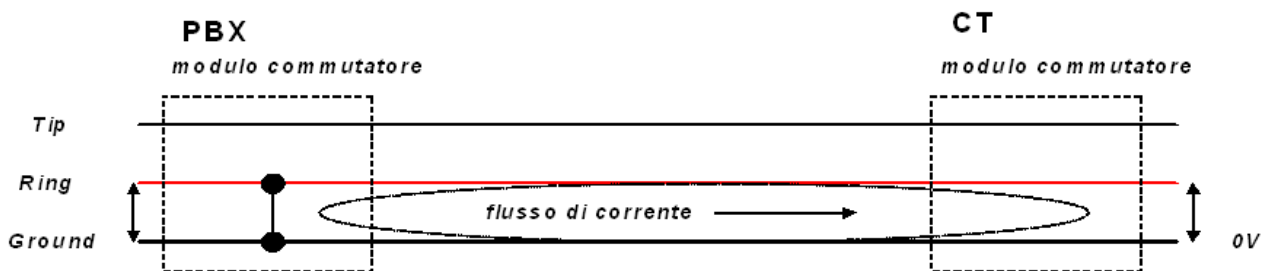


La segnalazione **Ground Start** (a partenza di terra) è una modifica rispetto alla segnalazione loop start per risolvere il fastidioso problema del glare, cioè la possibilità di collegarsi contemporaneamente con un altro utente ad una linea telefonica.

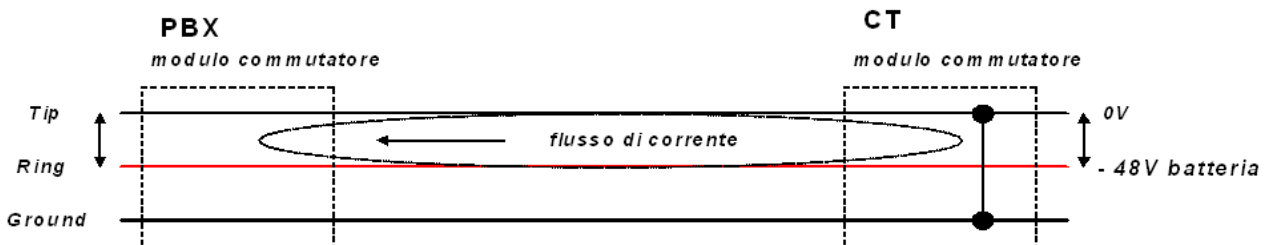
Per evitare occupazioni doppie della giunzione, il metodo ground start fornisce un meccanismo di rilevazione della corrente su entrambe le estremità del circuito permettendo alle centrali telefoniche di accordarsi sull'utente che potrà usufruire della linea.

Per questo motivo questo tipo di segnalazione è quella usata dai centralini PBX.

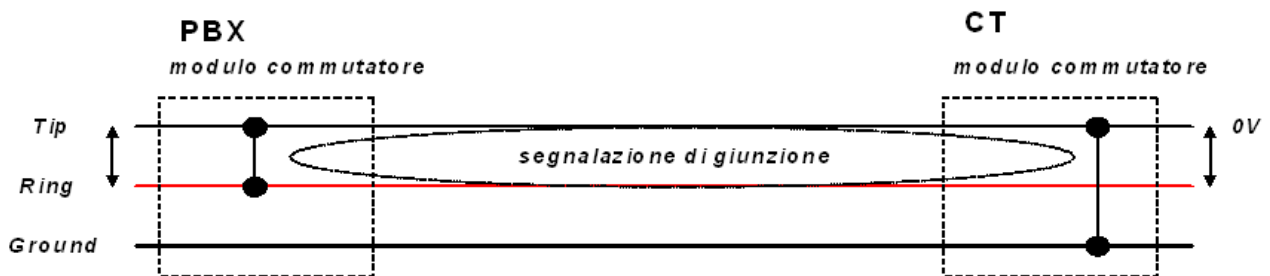
- 1) Il funzionamento si basa sul mettere a Terra (ground) il capo "Ring" da parte del PBX in modo che possa fluire la corrente da questo al commutatore di centrale locale CT.



- 2) A questo punto il commutatore di centrale CT sente la corrente e riconosce una richiesta di occupazione di giunzione; a questo punto chiude il suo capo "Tip" generando un passaggio di corrente; questo passaggio viene interpretato dal PBX come una conferma alla sua richiesta.



- 3) Il PBX chiude il circuito disponendo una connessione tra i capi "tip" e "ring" e rimuovendo la Terra del "ring".



Una volta finito tutto questo, il circuito si comporta come nel caso della segnalazione loop start.