

L'apparecchio telefonico è composto principalmente di un trasmettitore (microfono) e di un ricevitore (auricolare) e sono collegati ciascuno con due fili.

Questi 4 fili vengono instradati nella base del telefono dove vengono collegati ad un apparato di conversione noto come **"forchetta o traslatore ibrido"**.

La forchetta o traslatore ibrido converte l'interfaccia a 4 fili in una interfaccia a 2 fili conosciuti come **TIP** e **RING**, consentendo al telefono di funzionare con una connessione (local loop) a due fili verso la centrale telefonica locale del gestore di TLC oppure al PBX aziendale.

Il gancio commutatore viene mantenuto in posizione aperta dalla pressione della cornetta; quando la cornetta viene sollevata, il gancio si chiude consentendo alla corrente (DC -48 V) di passare attraverso il telefono.

