



GitHub Copilot è una Intelligenza Artificiale fortemente mirata al supporto dello sviluppo *software*. Un agente installato sull'IDE dello sviluppatore **resta in ascolto dei caratteri digitati nell'editor**. Man mano che l'utente digita testo sul proprio dispositivo, **esso (testo) viene inviato** a uno dei **server GitHub** dedicati della piattaforma. Questo trasferimento avviene come se il **server** destinazione fosse locale all'agente, pur essendo remoto. Quando il **server** ha ricevuto i contenuti attesi, **li tratta utilizzando un modello di LLM (Large Language Model)** che fornisce il prossimo suggerimento da fornire allo sviluppatore. **L'agente resta in ascolto del prossimo suggerimento disponibile e lo visualizza nell'editor**. Il suggerimento viene notificato all'agente attraverso un canale dedicato e aperto all'avvio della sessione. Anche in questo caso, la comunicazione avviene simulando uno scambio locale, pur essendo remota. Il modello di LLM utilizzato in questo sistema è in continua evoluzione: diverse versioni ne devono essere rilasciate periodicamente, senza però che ciò comporti una continua re-ingegnerizzazione dell'applicazione.