



*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.*