L'**Hotspot personale** (noto anche come *Tethering Wi-Fi*) è una funzionalità fondamentale dei moderni smartphone che consente di trasformare il telefono in un vero e proprio **router Wi-Fi portatile**.

Nel contesto degli screenshot inviati, l'icona **Hotspot personale** si trova tra i comandi rapidi del pannello di controllo.

1. Come funziona l'Hotspot?

Quando attivi l'Hotspot personale:

1. **Ricezione dati:** Lo smartphone utilizza la propria antenna per connettersi alla rete dati cellulare del tuo operatore (es. 4G/LTE o 5G).
2. **Emissione segnale Wi-Fi:** Lo smartphone attiva un'antenna Wi-Fi interna che trasmette un segnale locale protetto da password.
3. **Connessione di altri dispositivi:** Altri dispositivi nelle vicinanze (come PC, tablet, Smart TV o altri smartphone) possono connettersi a questa rete Wi-Fi generata dal tuo telefono e navigare su Internet sfruttando i giga della tua SIM.

2. Modalità di condivisione (Tethering)

Oltre al **Wi-Fi** (la modalità più diffusa), l'Hotspot può essere condiviso anche tramite:

- **Tethering USB:** Colleghi lo smartphone al computer via cavo USB. È una modalità molto stabile, non soffre di interferenze radio e contemporaneamente ricarica il telefono (se collegato al PC).
- **Tethering Bluetooth:** Condivide la connessione tramite Bluetooth. Ha una velocità inferiore rispetto al Wi-Fi, ma consuma molta meno batteria.

3. Principali utilizzi pratici

- **Lavoro in mobilità:** Lavorare sul laptop (in treno, parco o bar) senza dover cercare reti Wi-Fi pubbliche o insicure.
- **Connettere dispositivi senza SIM:** Permette a tablet Wi-Fi-only, e-reader o console portatili di accedere a internet ovunque ci si trovi.
- **Backup della rete domestica:** In caso di guasto della fibra o dell'ADSL di casa, puoi collegare temporaneamente la Smart TV o il PC di casa alla rete del telefono.

4. Aspetti importanti da considerare

- **Consumo della Batteria:** L'uso continuo dell'Hotspot richiede molta energia (perché lo smartphone gestisce due antenne contemporaneamente). È consigliabile tenere il telefono sotto carica durante un uso prolungato.
- **Consumo dei Dati (Giga):** I dispositivi connessi (specialmente i computer) potrebbero scaricare aggiornamenti di sistema in background o riprodurre video a risoluzione più alta, consumando rapidamente i giga del tuo piano tariffario.
- **Riscaldamento del Dispositivo:** A causa dell'intenso lavoro di trasmissione dati e antenna, è normale che lo smartphone scaldi leggermente.

- **Sicurezza:** È indispensabile impostare sempre una **password forte** (WPA2 o WPA3) per evitare che estranei nelle vicinanze usino la tua connessione a tua insaputa.

Come attivarlo ed evitarne i rischi

1. Premi l'icona **Hotspot personale** nei comandi rapidi per attivarlo/disattivarlo.
2. Tenendo premuta l'icona, puoi accedere alle **Impostazioni Hotspot** per cambiare il *Nome della rete* (SSID) e la *Password*.
3. **Consiglio:** Nelle impostazioni del telefono, attiva l'opzione *"Disattiva automaticamente l'hotspot"*, che spegne la funzionalità se non ci sono dispositivi connessi per qualche minuto, salvaguardando la batteria.