

## IL DISPOSITIVO TERMINALE DI TEST, ADOTTATO PER LA CAMPAGNA 2023

La tipologia di terminale mobile smartphone è posseduta, in Italia, dalla maggioranza degli utenti del servizio mobile. Il sistema operativo installato sui dispositivi smartphone in cima alle preferenze dei consumatori è il sistema Android. Tale sistema ha caratteristica open-source, che, diversamente da altri sistemi operativi, ne permette un'agevole e collaudata gestione da parte della strumentazione di test utilizzata nelle campagne di misurazioni. Si ritiene pertanto che l'adozione, per la campagna di misurazione in esame, di un dispositivo di test di tipo smartphone con sistema operativo Android costituisca la configurazione attualmente più diffusa e significativa, a livello dell'esperienza dell'utente. Le reti degli operatori offrono una consolidata tecnologia LTE, di tipo avanzato, basata su tecniche MIMO 4x4 e Carrier Aggregation, che permettono di raggiungere velocità anche superiori a 300 Mbps e una tecnologia 5G.

Tenuto conto che l'orientamento, già sancito dalla delibera n. 154/12/CONS, che guida la scelta dei terminali, è quello di utilizzare dispositivi con caratteristiche quanto meno possibile limitanti delle prestazioni conseguibili dalla rete (*best technology*), si è ritenuto che il dispositivo di test di tipo *smartphone* con sistema operativo Android dovesse essere selezionato nell'ambito dei dispositivi 5G, allo scopo di non limitare le prestazioni conseguibili dalla rete, nelle aree in cui è disponibile la tecnologia 5G.

Quindi, come disposto dalle delibere nn. 23/23/CONS e 138/23/CONS, per la campagna 2023 in esame, si adotta un modello di smartphone con sistema operativo Android abilitato all'utilizzo di reti 5G che supporti le velocità massime fornite dagli operatori.

In particolare, il tavolo tecnico ha selezionato il seguente dispositivo, utilizzato per il test delle reti di tutti gli operatori mobili interessati (TIM, Vodafone e WindTre):

- **Smartphone Samsung Galaxy S21+ 5G (SM-G996BDS)**, equipaggiato con:



- sistema operativo Android, versione 12,
- firmware
  - Product code ITV
  - G996BXXU5CVDD\_G996BXXU5CVDD\_G996BOXM5CVDD