

I DISPOSITIVI TERMINALI DI TEST

Una delle configurazioni di terminale, lato cliente, molto diffusa ed utilizzata sul mercato nazionale per l'accesso a internet da terminale mobile, è rappresentata dalla cosiddetta *connect card*, con interfaccia USB lato PC e interfaccia di rete UMTS/HSDPA

Utilizzando tale tipologia di terminale per le misure sul campo in condizioni operative nomadiche, si emula una delle più tipiche configurazioni dell'utente che fruisce del servizio dati in mobilità, rappresentata da utente attestato su PC, dotato di interfaccia di rete UMTS/HSDPA, che accede al servizio in condizioni statiche.

I requisiti di base a cui il dispositivo da selezionare deve soddisfare sono:

- capacità di accedere alle varie reti disponibili in tecnologia 2G e 3G;
- in accordo all'esigenza di non costituire un elemento limitante all'attuale *best technology* delle reti 3G messe in campo dagli operatori, supporto della tecnologia Dual Cell HSPA, con velocità massima di trasferimento in DownLink di 42.2 Mbps, in accordo allo standard 3GPP Release 8, Category 24 per HSDPA, e in UpLink di 5,76 Mbps, in accordo allo standard 3GPP Release 6, Category 6 per EUL (HSUPA).

Per la prima e la seconda campagna di misura del 2013, gli Operatori hanno selezionato i seguenti dispositivi:

- **HuaweiK4605** adottato da H3G¹, Vodafone e Wind
- **Huawei E372** adottato da Telecom Italia.

¹ Per la rete di H3G, che non è dotata di propria tecnologia 2G, il dispositivo è stato forzato ad accedere alla sola tecnologia 3G, per la prima campagna 2013. Tenendo però conto che H3G consente, ai propri clienti, eventuale roaming sulla rete 2G di altro Operatore, allo scopo di emulare, durante le prove, quanto più possibile la condizione operativa reale degli utenti, per la seconda campagna 2013 il dispositivo è stato configurato, anche per H3G, ad utilizzare sia le bande della tecnologia 3G che quelle della tecnologia 2G.

Per approfondimenti tecnici consulta le allegate schede di prodotto del fornitore o accedi ai seguenti indirizzi:

<http://www.huaweidevice.com.eg/Product-Description/Data-cards-K4605.php>

<http://www.huaweidevice.com.eg/Product-Description/Data-cards-E372.php>