

■ **TV E VIDEO** La tecnologia verrà utilizzata a partire dal prossimo anno in Europa per trasmettere la TV. Ci avevano già provato con l'LTE

## 5G Broadcasting, la tecnologia che vuole sostituire il DTT In Italia debutto con Olimpiadi e Giubileo

Il Giubileo del 2025 e le Olimpiadi invernali Milano-Cortina del 2026 saranno i primi grandi eventi trasmessi in Italia

di Roberto PEZZALI

I 16 e 17 novembre di terra a Milano, nel contesto del MAF – Milano Audiovisual Forum, l'HDFI Annual Conference organizzata da HD Forum Italia (HDFI), e uno dei temi principali sarà l'arrivo del 5G Broadcast. Lo dice il nome stesso: il 5G verrà utilizzato anche per la trasmissione televisiva e sarà una trasmissione uno a molti che non richiederà una SIM per essere fruita, ma solo un modem adeguato. Qualcomm per anni ha sponsorizzato la versione precedente, l'LTE Broadcasting: in Inghilterra, tramite l'operatore EE, erano state fatte sperimentazioni di trasmissione dei momenti salienti delle partite allo stadio, come gli highlights durante l'intervallo o le moviole sulle migliori azioni. Una sperimentazione che non ha portato a nulla, per gli elevati costi dell'infrastruttura e per le prestazioni non ade-

guate a supportare un segnale di qualità. La versione basata sul 5G sembra invece decisamente più promettente: l'ITU, International Telecommunication Union, ha già battezzato il 5G Broadcast come l'erede della trasmissione digitale terrestre, questo perché oltre a garantire una maggiore flessibilità nella trasmissione del segnale digitale può essere ricevuto anche in mobilità dagli smartphone. In mobilità non servirà quindi un'app specifica e non servirà nemmeno stabilire come avviene oggi una connessione client-server diretta: il telefono si sintonizzerà su una banda specifica sulla quale viene trasmesso un determinato evento, che potrà essere free-to-air o criptato. In Europa la tecnologia potrebbe debuttare prima del previsto: le principali emittenti avrebbero già portato a termine i test e si prevede di trasmettere usando questa tecnologia alcuni dei prossimi eventi europei di rilievo, a partire



nel 2024 dalle Olimpiadi estive in Francia e dagli Europei di calcio in Germania. In Italia ci sarà il debutto con il Giubileo del 2025 e con le Olimpiadi invernali Milano-Cortina del 2026. "Questi eventi di estremo rilievo vedranno importanti produzioni televisive ed un'intensa attività di distribuzione audiovisiva, che potranno anche usufruire della nuova tecnologia del '5G Broadcast' come integrazione

agli attuali servizi distributivi e diffusivi via dtt, sat e ip" ha spiegato Tonio Di Stefano, presidente di HD Forum Italia e direttore Reti e Piattaforme della Rai. I dispositivi abilitati alla ricezione dovrebbero essere alcuni modelli di smartphone con modem Qualcomm; Apple non ha mai parlato di 5G Broadcasting, ma alla fine anche gli iPhone usano i modem prodotti a San Diego.