

vivo già al lavoro sul 6G. Come cambierà la vita digitale nel 2030?

- Ultima modifica: Lunedì, 30 Novembre 2020 10:22

Pubblicato: Lunedì, 30 Novembre 2020 10:22

Scritto da Palma Cristallo

Il 6G non è semplicemente l'intelligenza artificiale sommata al 5G, ma integrerà più tecnologie di accesso, coprirà uno spazio fisico più ampio, fornirà migliori capacità di base quali comunicazione, informatica, archiviazione e dati, supportando più servizi. vivo è già al lavoro.

Mentre la tecnologia 5G ha appena iniziato a diffondersi su larga scala in tutto il mondo, la ricerca e l'esplorazione del 6G sono le novità su cui vivo ha deciso di porre attenzione. Il **vivo Communications Research Institute** ha recentemente pubblicato due white paper: **6G Vision, Requirements and Challenges** tratta di una visione preliminare del 6G e dei suoi obiettivi, analizzando al contempo le potenziali sfide delle reti e dei terminali, mentre nel testo **Digital Life 2030+** si esaminano invece i possibili scenari della vita digitale oltre il prossimo decennio.



L'esperienza nel settore ci dimostra che il ciclo di sostituzione della comunicazione mobile riparte ogni 10 anni. Si prevede che la **tecnologia 6G** venga lanciata intorno al 2030. La rete 5G ha connessioni molto più veloci e più ampie con meno ritardi rispetto alla 4G. Queste feature fanno sorgere una domanda: rispetto al 5G, quali sono le caratteristiche principali del 6G?

"Arriveremo all'era del 6G tra un decennio, quindi è molto difficile dare risposte concrete

vivo già al lavoro sul 6G. Come cambierà la vita digitale nel 2030?

- Ultima modifica: Lunedì, 30 Novembre 2020 10:22

Pubblicato: Lunedì, 30 Novembre 2020 10:22

Scritto da Palma Cristallo

in questo momento. Tuttavia, considerando che le caratteristiche principali del 4G e del 5G sono la connessione e la digitalizzazione, possiamo dire con certezza che le caratteristiche principali del 6G saranno la connessione+ e la digitalizzazione+, oltre che l'intelligence".

Qin Fei, direttore del vivo Communications Research Institute

Qin ha sottolineato che il 6G non sarà uguale alla tecnologia 5G+IA. Il 6G integrerà **più tecnologie di accesso radio**, coprirà uno **spazio fisico più ampio**, fornirà **capacità di base migliori** come la comunicazione, l'informatica, l'archiviazione e i dati, supportando i servizi di convergenza ICDT.

Dieci anni dopo, quali saranno i cambiamenti apportati dal 6G e dalle altre ICT nella vita delle persone? Nella prima metà del 2020, il vivo Communications Research Institute ha organizzato un evento intitolato *Imagining Digital Life in 2030* per raccogliere gli scenari applicativi del 6G. L'evento ha riscosso un enorme successo, ispirando più di 800 opere di ragazzi giovanissimi, di esperti digitali e di professionisti del settore mediatico. Per sostenere le previsioni sui diversi scenari, l'Istituto ha studiato i **report di previsione per il 2030** delle industrie correlate e i piani di sviluppo di diverse istituzioni governative nei prossimi 10 anni. Le loro evidenze, insieme a un riassunto finale del lavoro, sono state incluse nel white paper *Digital Life 2030+*.



vivo già al lavoro sul 6G. Come cambierà la vita digitale nel 2030?

- Ultima modifica: Lunedì, 30 Novembre 2020 10:22

Pubblicato: Lunedì, 30 Novembre 2020 10:22

Scritto da Palma Cristallo

In questo white paper, l'Istituto ha analizzato le potenziali tendenze di sviluppo relative a 11 aspetti strettamente legati alla vita delle persone nel 2030, presentato più di 20 esempi di scenari reali. Questi casi includono **60 progetti di prodotti e servizi creativi**, offrendo ai consumatori e agli esperti un'immagine chiara della possibile vita digitale nel 2030.

vivo ha seguito da vicino l'evoluzione delle tecnologie all'avanguardia nel settore delle comunicazioni e lo **sviluppo degli standard 5G**. Già nel 2016, ha intensificato i suoi sforzi nella pianificazione e negli investimenti 5G e ha istituito un centro di ricerca e sviluppo per la tecnologia di base e la standardizzazione del 5G. A partire da ottobre 2020, vivo ha richiesto più di **2000 brevetti 5G** e ha presentato più di 4000 proposte sul 5G all'organizzazione 3GPP. Sempre nello stesso mese, vivo e ZTE hanno completato un **test sul campo a onde millimetriche** organizzato dal gruppo di promozione IMT-2020 (5G) a Pechino.

La strategia lungimirante e l'investimento che vivo ha deciso di intraprendere hanno permesso all'azienda di compiere notevoli progressi nella ricerca e nello sviluppo degli standard 5G e delle tecnologie di base. vivo è uno dei principali brand che contribuisce alla crescita della tecnologia 5G a livello globale. Nel mercato degli smartphone 5G, vivo si impegna a fornire ai consumatori una gamma crescente di smartphone 5G insieme alla migliore esperienza. Per confermare il suo impegno, vivo ha sviluppato una serie di **19 telefoni con supporto 5G** che copre tutti i segmenti di prezzo. I nuovi telefoni offrono una maggiore scelta per i consumatori e diffondono l'utilizzo quotidiano del 5G. Dopo il rilascio dello standard 5G nel 2019 vivo ha subito istituito **un team di ricerca per il 6G**.