

HDFI • 2022 INNOVATION DAY

Verso un ecosistema audiovisivo 5.0

Infrastrutture, servizi e tecnologie

ROMA 25 NOVEMBRE 2022

Ing. Luca Mazza

Manager of 5G Network Engineering

ULTRAHD
FORUM ITALIA
Beyond Definition



Fastweb: Enabler della Digital *Transformation*

Ing. Luca Mazza
Manager of 5G Network Engineering



Milano, 30 Luglio 2018 - Fastweb acquisisce la licenza detenuta da Aria (controllata di Tiscali) per **40 MHz** nella banda **3.5 Ghz** e il ramo di azienda Fixed Wireless Access (FWA) di Tiscali.

Roma, 02 Ottobre 2018 - Fastweb acquisisce **200 MHz** in banda **26GHz** in occasione dell'asta per l'aggiudicazione di frequenze 5G indetta dal MISE.

Milano, 25 Giugno 2019 – **Accordo strategico con Wind3** che, facendo leva sugli asset specifici dei due operatori, consentirà di accelerare la **realizzazione di una infrastruttura 5G** condivisa su tutto il territorio nazionale, con l'obiettivo di fornire servizi mobili di nuova generazione ad elevate prestazioni (**90% popolazione entro 2026**).

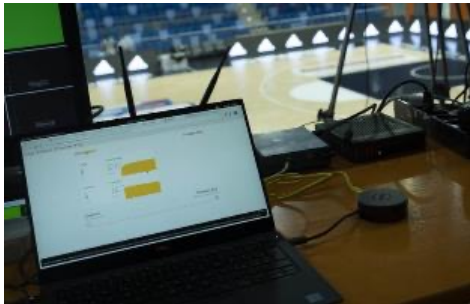
Da luglio 2019 Fastweb è il 5° operatore mobile italiano.

Milano, 23 Dicembre 2019 ampliato nel settembre 2020 – **Accordo di con Linkem** per accelerare la costruzione delle rispettive reti 5G Fixed Wireless Access (FWA) per offrire connettività fino ad 1 Gigabit nelle aree grigie (aree di digital divide esteso) e aree bianche.



Final Four LNP in streaming

Fastweb è il primo operatore italiano a realizzare il primo collegamento in tecnologia 5G FWA per trasmissione live streaming durante le Final Four di Supercoppa della Lega Nazionale Pallacanestro 2019, ospitata venerdì 27 e sabato 28 settembre dal PalaLido Allianz Cloud di Milano nella banda N257 (26GHz)



NETWORK



5G SA con banda millimetrica

Per un set-up e gestione di un'infrastruttura di rete flessibile e ad elevate performance

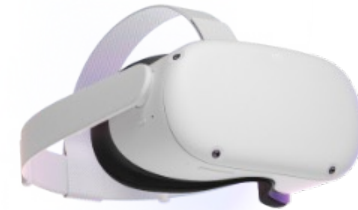
PRODUZIONE CONTENUTI



Telecamera Insta 360-Pro2

Per catturare le immagini migliori, per immergersi nello spettacolo dello stadio da angolazioni inimmaginabili

CONSUMO CONTENUTI



Meta Oculus Quest 2

Per partecipare con il pubblico reale all'entusiasmo dello stadio

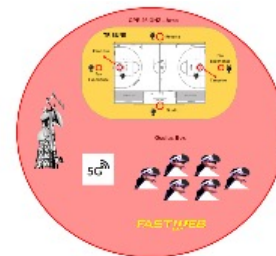




Il luogo scelto è il
Medionalum Forum



Il campo di gioco e le tribune delle partite di basket, verranno ripresi da n. 6 telecamere dotate ciascuna di **6 telecamere** che permettono una ripresa a 360° e 4 microfoni per ciascuna



All'interno del Forum saranno installate **due antenne in modalità 5G SA mmW** utili a fornire la connettività alle **telecamere Insta360°Pro2** e ai **Visori Oculus** delle postazioni nel palazzetto (Totem)



No cablaggio del Forum



Le telecamere **comunicano** grazie alla **rete wireless**



Alta banda e bassa latenza



Installazione a basso costo di apparati di ripresa



Migliore qualità dei contenuti



Riprese da **angolazioni e posizioni inimmaginabili**



Gestione **flexibile e scalabile** delle riprese e contenuti



Supera i **limiti strutturali** all'interno della location

Progetto 5G audiovisivo: Tecnologie

 NUOVE ESPERIENZE

 NUOVI CONTENUTI

 +INTERACTIONS

 + ENGAGEMENT



HDFI • 2022 INNOVATION DAY

Verso un ecosistema audiovisivo 5.0
Infrastrutture, servizi e tecnologie

ROMA 25 NOVEMBRE 2022

Ing. Luca Mazza
Manager of 5G Network Engineering

ULTRAHD
FORUM ITALIA
Beyond Definition

Grazie

The logo for FastWeb, featuring the word "FASTWEB" in a bold, italicized, yellow sans-serif font. The letters "I" and "J" are stylized with three parallel diagonal lines. Below the "I" and "J" is a small, curved yellow graphic element.

FASTWEB

un passo avanti