

5G in Bonfiglioli

Il futuro delle connessioni IIOT in Bonfiglioli



5GCONNECT



5G



5G in Bonfiglioli

5G

2021 – numeri

Esseri umani
7,8 miliardi

Comparsa primo essere umano
datata più di 200.000 anni fa



Smartphone
4 miliardi



Comparsa primo Smartphone
datata prima metà anni 90

SIM
8 miliardi



Comparsa prima SIM
datata prima metà anni 90

Device IOT
>20 miliardi



Comparsa primo device IOT
datata anni 80

“ “ **Crescita esponenziale**

Connessioni, traffico dati
e dispositivi IOT” ”

5G

5G

Più
dispositivi
connessi

Più velocità

Meno
latenza

Più servizi
(MEC,
Slicing ..)

5G in Bonfiglioli

Valutazioni in EVO

5G in Bonfiglioli

EVO

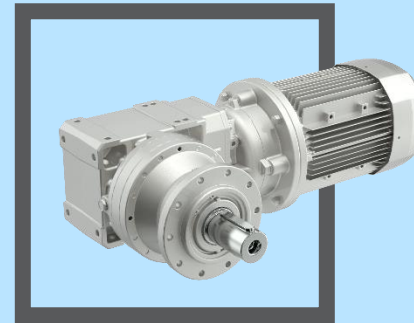
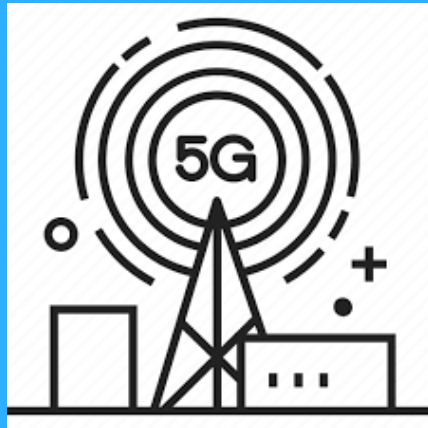


5G in Bonfiglioli

Valutazioni in corso

Antenna di campus

Garantire una copertura ottimale nel sito



Zona produzione

Può il 5G sostituire il cavo di rete? Quali servizi 5G possono essere abilitati? MEC? Slicing?



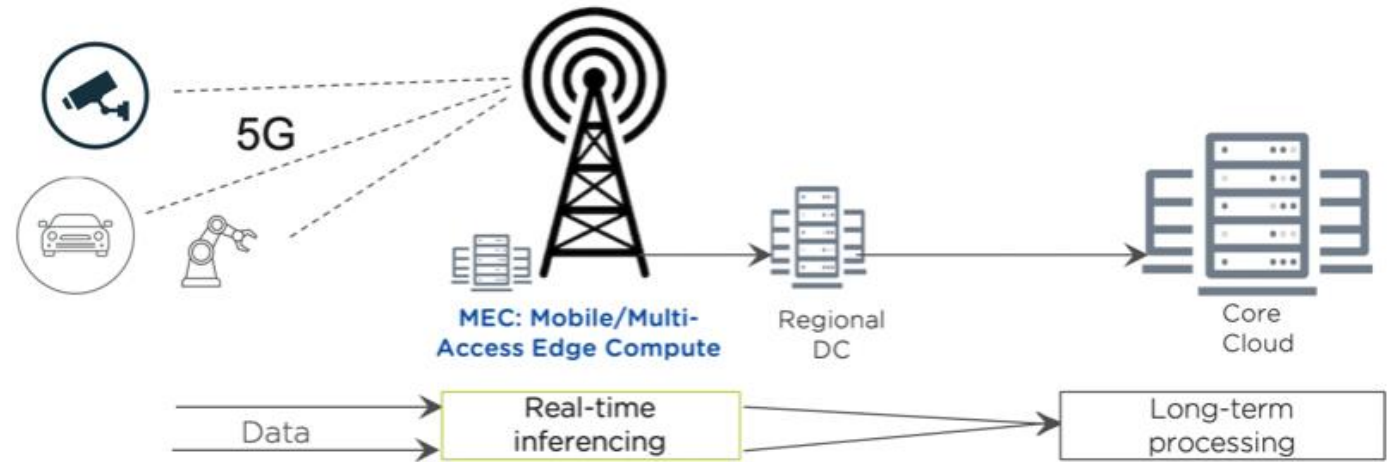
Uffici – aree verdi

Velocità e stabilità della connessione in ambiente denso



5G in Bonfiglioli

Ipotesi



Slice	MEC
Mobile devices (Smartphone, Tablet ..)	Local cache
Internet of things	Edge storage Edge analytics Security
Critical communications	Security Certainty of data transit



Thank You