Le tecnologie e gli standard di quinta generazione

# Facciamo le pulci al 5G Parlano gli esperti

Maria Luisa Bernini, vicepresidente KS/CS Comunicazione Svizzera

## "Non possiamo farne a meno, le esigenze sono troppo grosse"

**Signora Bernini, da qualche tempo ormai si sente parlare di 5G. Da quando è sul tavolo l'argomento?**
*Potrei partire da lontano e rispondere che se ne parla da decenni. Sono diversi anni infatti che si studiano e si verificano pregi e difetti delle tecniche moderne di trasmissioni dei dati. Dopo le sperimentazioni necessarie e i necessari tempi tecnici per la loro applicazione adesso ci siamo.*

**Mi perdoni, ma il 5G ci serve veramente? Non potremmo farne a meno?**
*Non negli agglomerati più abitati. Basta vedere cosa accade nelle città. Quando in uno spazio ridotto ci sono molti utenti collegati, e succede sempre più spesso, i dispositivi non riescono più a muoversi. Non c'è semplicemente abbastanza posto per tutti. I filmati non partono, le immagini ci mettono un'eternità ad apparire... Insomma ci vuole semplicemente più spazio. E questo può garantirlo solo una banda più larga.*

**Se la Svizzera è un mercato ridotto, a livello mondiale come siamo messi?**
*C'è una lotta fra cinesi e statunitensi, che partono da due punti di partenza differente. I cinesi, che non hanno una tradizione di telecomunicazione fissa dietro di loro, partono direttamente dal mobile, mentre i nordamericani sono, come noi, legati ad un passato dove in ogni casa c'era una linea fissa. Insomma sono due filosofie abbastanza differenti...*

**I cinesi? Di cui abbiamo sentito parlare parecchio ultimamente?**
*Proprio loro. Sono ormai diventati la prima potenza mondiale del settore, anche si stenta a riconoscerlo. Dalla loro hanno la forza dei numeri. Innanzitutto sono la nazione più popolata al mondo, con 1 miliardo e mezzo di potenziali utenti. Poi sono in piena espansione, con una politica molto espansiva in Africa ad esempio.*

**Torniamo a noi: quali sono i rischi che corriamo, oltre a quelli finanziari?**
*Potremmo perdere il treno, un rischio che non possiamo permetterci. Ci rimetteremmo troppo, perché la tecnologia 5G è vitale non soltanto per gli utenti privati, ma soprattutto per settori di primaria importanza per la nostra economia, come il bancario e l'universitario. A Londra e in generale nei paesi anglofoni si sta sperimentando ormai da tempo. Non è il caso di tentennare ulteriormente.*

**Ma i rischi per la salute esistono, nevvero?**
*Ogni volta che si introduce una novità tecnologica c'è qualcuno che parla della sua pericolosità. Alcuni di noi non erano ancora nati, ma anche quando hanno cominciato a svilupparsi i forni a microonde, c'era chi temeva che facessero del male...*

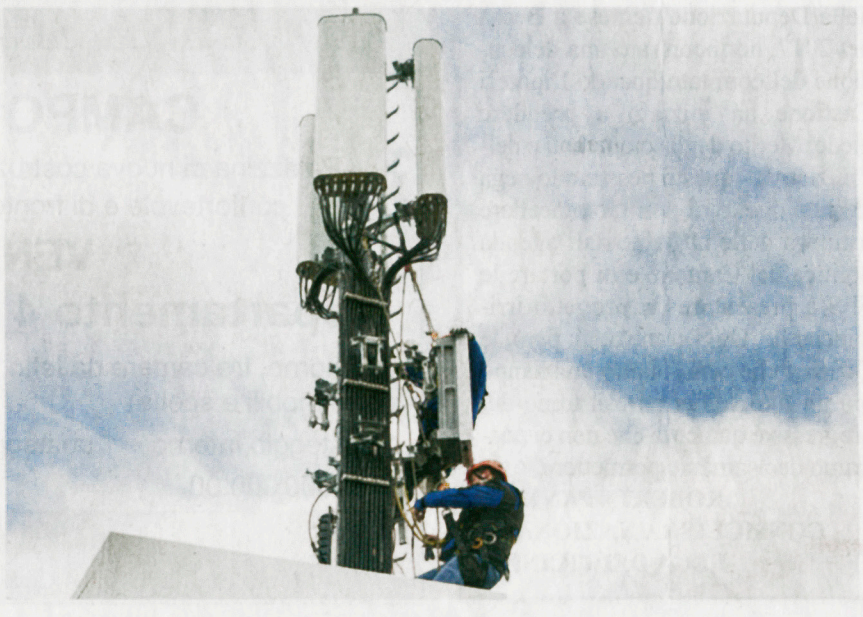
**Mi permetta di insistere: non si può almeno aspettare le conclusioni dell'indagine dell'Ufficio federale dell'Ambiente?**
Per gettare al vento ancora qualche mese? *Vedrà quali saranno i risultati. Ci diranno che non ci sono evidenze della nocività della nuova tecnologia e che però non bisognerà abusarne. La solita storia che ci propinano ogni volta. È già successo con il 2G, con il 3G e il 4G...*

**Sì, ma non si può nemmeno pensare che non ci siano rischi.**
*Guardiamoci in giro. Oggi i più piccoli nascono praticamente con il telefonino in mano. Come facciamo a non affermare che in quel caso ci sia davvero un pericolo? Come in tutte le cose della vita è il troppo che stroppia. È l'abuso che è pericoloso, non l'uso. A poter dare qualche problema potenziale sono le antenne. Ma per questo son piazzate lontane dai centri abitati.*

**Lei che segue Upc, cosa c'entra con il 5G?**
*Upc ha cablato... poi ora con l'acquisizione da parte di Sunrise si può supporre che possa coprire al meglio il bisogno digitale della popolazione.*

Lukas Federer, collaboratore scientifico infrastrutture, energia & ambiente di Economie Suisse

## "Siamo davanti a tutti, dobbiamo riuscire a restarci"



## Lo studio in poche parole

Fino al 2030, il 5G permetterà la creazione di 137 000 impieghi e un aumento del valore della produzione annua fino a 42,4 miliardi di franchi: sono queste le conclusioni di un nuovo studio. Ci si attendono anche degli impulsi importanti nei settori della mobilità e dell'energia, ma non solo. Quasi due anni fa, la Commissione europea ha valutato, in un ampio studio destinato agli Stati membri dell'UE, il potenziale economico della telefonia mobile 5G. Essa ritiene che il potenziale in termini di aumento del valore aggiunto potrebbe raggiungere i 56 miliardi di euro e prevede la creazione – a medio termine – di 2,3 milioni di posti di lavoro. L'Associazione svizzera delle telecomunicazioni (asut) ha pubblicato uno studio realizzato per la Svizzera secondo la stessa metodologia. I risultati vanno nella stessa direzione di quelli per l'UE: con il 5G, si può supporre la creazione entro il 2030 di 137 000 impieghi in Svizzera. La ragione principale è che la nuova tecnologia di telefonia mobile permette di sfruttare il potenziale della digitalizzazione in vari settori. Lo studio esamina sedici diversi settori, dall'industria alberghiera a quella manifatturiera passando per il commercio al dettaglio.
Oltre all'impulso economico diretto sotto forma di una crescita della produzione annuale, la nuova tecnologia crea anche un valore aggiunto indiretto in settori importanti per la società: l'utilizzo dei dati migliorerà i servizi del sistema sanitario. Nel campo della mobilità, una gestione efficace del traffico aiuterà a combattere i problemi di congestione e, grazie alla gestione intelligente dell'energia, gli edifici potranno utilizzare l'elettricità e il calore in modo più rispettoso dell'ambiente. Secondo lo studio, ciò potrebbe comportare un beneficio annuo supplementare di quasi 2 miliardi di franchi.
Ulteriori informazioni:
**https://www.economiesuisse.ch/it**

**Pagina a cura di O. R.**

RISTORANTE VETTA
SAN SALVATORE
Festa della Mamma
Domenica 12 maggio 2019
Aperitivo di benvenuto con bruschettine
.....
Mezzi paccheri con ragù di vitello gratinati
.....
Spalla di vitello al forno con patate duchessa
e mazzetto di fagiolini
.....
Biscotto croccante di sfoglia
con crema al limone e fragole fresche
Pranzo e Funicolare Fr. 59.-
PRENOTAZIONI 091 993 26 70