

**Verò consumo** Tutti connessi in Rete, alcune app ne soffrono

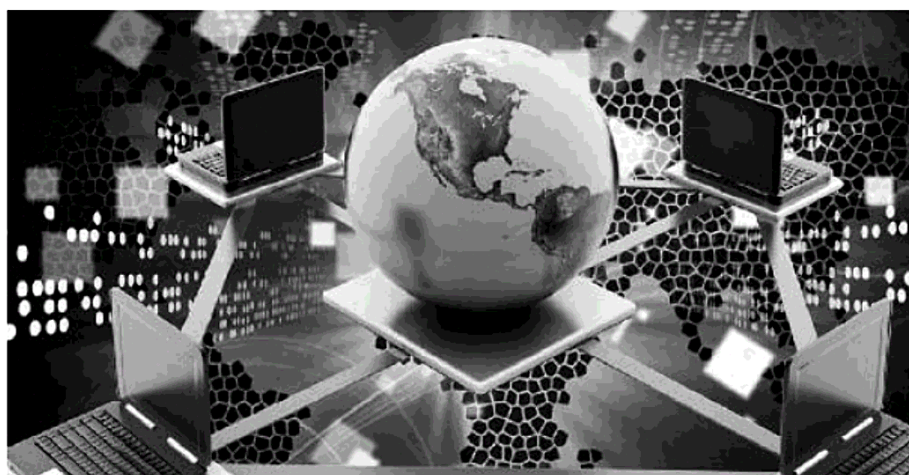
# Covid19 e Internet, la banda soffre e le applicazioni ancora di più

Carboni, su rete Garr +60% di traffico studenti da casa in 7 giorni

PESCARA - È un bene primario al pari di acqua, luce e gas, oggi “è il nostro modo per mantenere i contatti”: Internet non è mai stata così indispensabile per questo si avvertono i problemi di un sistema non ancora pronto a sostenere volumi di traffico come quelli dell'emergenza coronavirus. Ad avere qualche carenza sono soprattutto le applicazioni.

A spiegare cosa sta succedendo con il boom di smart working ed e-learning è Massimo Carboni, dirigente del Dipartimento Infrastrutture di GARR, la rete italiana dell'istruzione e della ricerca, 17000 km in fibra con una capacità complessiva di 3.5 Terabit.

“La rete è simmetrica ed equivalente in tutta Italia - dice Carboni all'Ansa - con l'improvviso aumento delle lezioni online, con flussi in



upload spesso superiori a quelli in download, la qualità della connessione non ne risente. L'accesso degli studenti agli streaming video delle lezioni e ai contenuti online ha generato nell'ultima settimana un aumento del traffico in upload del 60% rispetto alla media annuale”.

Il discorso cambia se si parla di utenze domestiche e di scuole che non viaggiano sulla rete Garr. E se è sicuro che Internet non rischia di ‘spegnersi’, “come non accadde a Fukushima”, oggi possiamo percepirne la saturazione e constatare che “il vero driver

dell'evoluzione sono le applicazioni che non reggono alla connettività - spiega - e i soggetti in crisi sono i fornitori di servizi, quelli che noi chiamiamo GAFAM, Google Apple Facebook Amazon e Microsoft”.

La rete, con i suoi 70 punti di presenza su tutto il territorio nazionale, è gestita dal Consortium GARR, associazione senza fini di lucro fondata sotto l'egida del Miur. I soci fondatori sono Cnr, Enea, Infn e Fondazione Crui, in rappresentanza di tutte le università italiane.

**Fornitori di servizi in crisi: Google, Apple, Facebook, Amazon, Microsoft**

