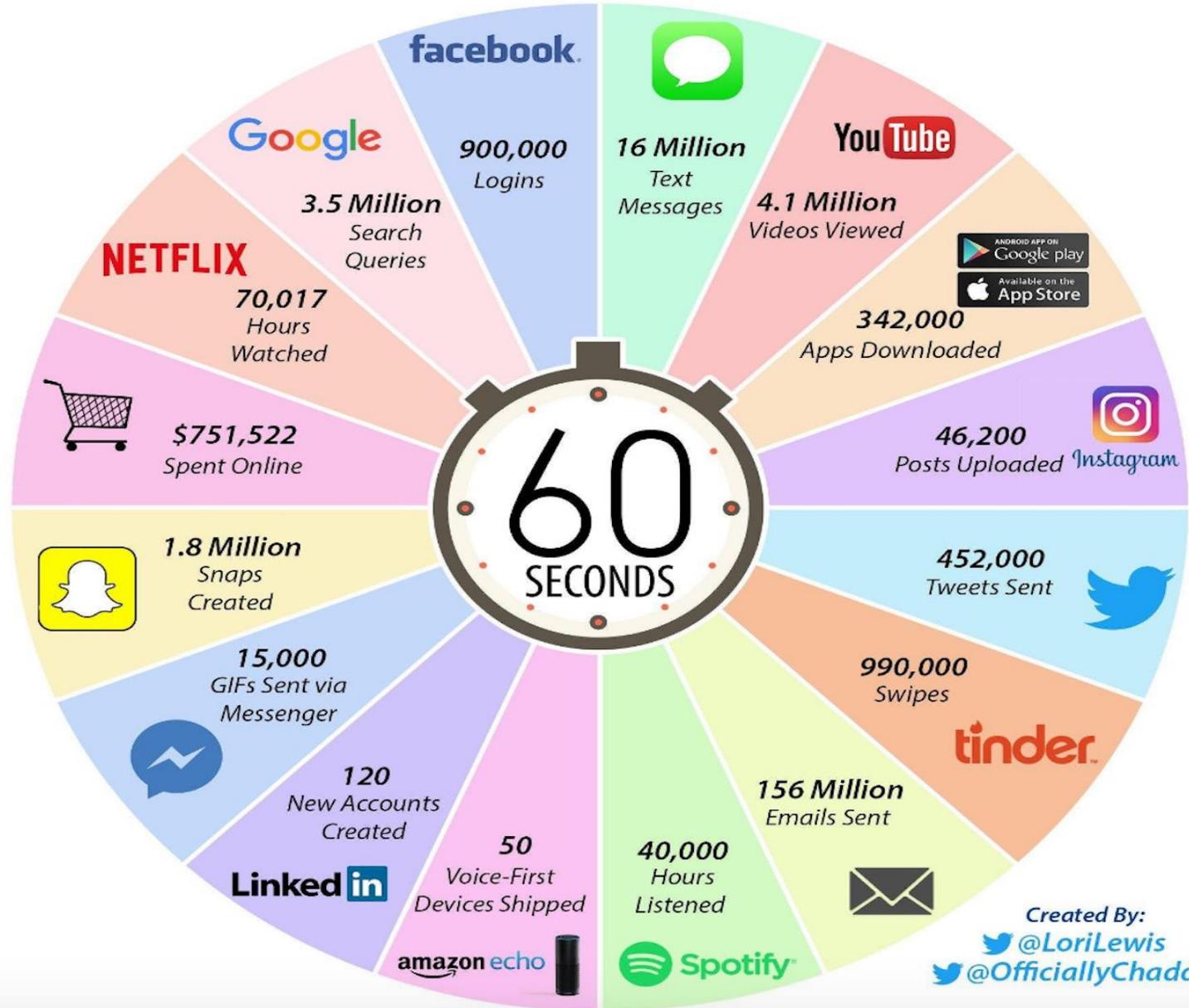


2017 *This Is What Happens In An Internet Minute*



Created By:
@LoriLewis
@OfficiallyChadd

YOUTUBE

- 400 ORE IN 1 MINUTO
- 1 MILIARDO DI ORE AL GIORNO
- 65 ANNI DI CONTENUTI AL GIORNO

NETFLIX

- 70,000 ore guardate al minuto
- Streaming ultra HD 25 Megabit/s
- 120 min HD 4,5 GB di traffico

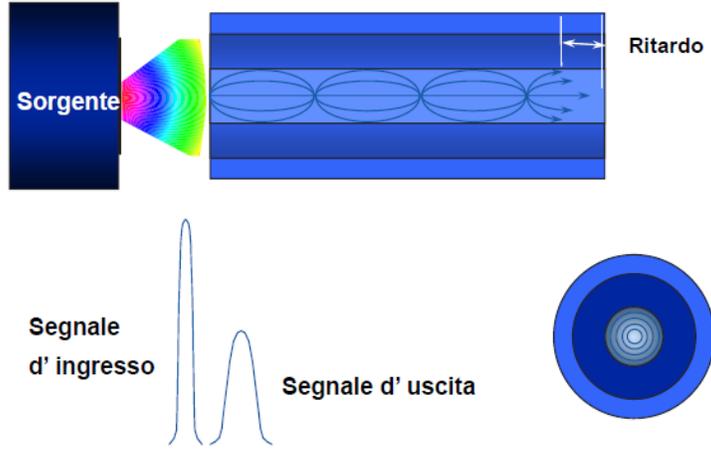
CONSUMI

	BANDA MINIMA	BANDA CONSIGLIATA	CONSUMO DATI	DISPOSITIVI COMPATIBILI
NETFLIX	0,5 Mbps	3,0 Mbps (SD), 5,0 Mbps (HD), 25 Mbps (4K)	0,3 GB/h (minima), 0,7 GB/h (SD), 3 GB/h (HD), 7 GB/h (4K)	Mobile (Android, iOS, Windows Phone), Smart TV, TV Box, Console, Chromecast, Web, Android TV, Apple TV, Lettore Blu-Ray
INFINITY	1,3 Mbps (500 Kbps da smartphone)	Circa 2,0 Mbps in SD, circa 4 Mbps in HD	n/d	Mobile (Android, iOS, Windows Phone), Smart TV, TV Box, Console, Chromecast, Web
SKY ONLINE	0,6 Mbps	1,5 Mbps	1 GB/h	Tablet (Samsung, ASUS e iPad), Smartphone (ASUS), Web, TV Box, Console, Smart TV
TIM VISION	n/d	n/d	n/d	Mobile (Android, iOS, Windows Phone), Web, TV Box, Smart TV, Chromecast, Lettore Blu-Ray

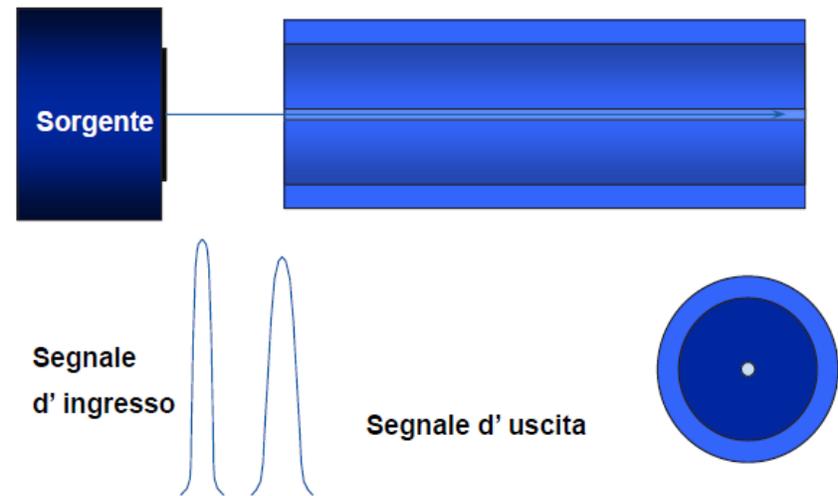
- OLTRE IL 50% DEL TRAFFICO E' VIDEO
- SI PREVEDONO CIRCA 30 MILIARDI DI DEVICE CONNESSI NEL MONDO NEL 2020 (Internet of things)
- CENTINAIA DI MILIONI DI TABLET, PIU' DI 1 MILIARDO DI SMARTPHONE: APP, VIDEO E GIOCHI CHE SCAMBIANO DATI CON LA RETE



Fibra ottica - Graded Index



Fibra Ottica - Singlemode



Perché la fibra?

- Necessità di banda
- Lungimiranza nella progettazione, «no costruisci e poi ripara»
- Scelta della giusta tecnologia, adeguata ai bisogni degli utenti