

LA FOTONICA COME GENERATORE DI CRESCITA PER L'ITALIA

Nicola Scafuro

Confindustria-Roma 02 Dicembre 2015



Prysmian
Group

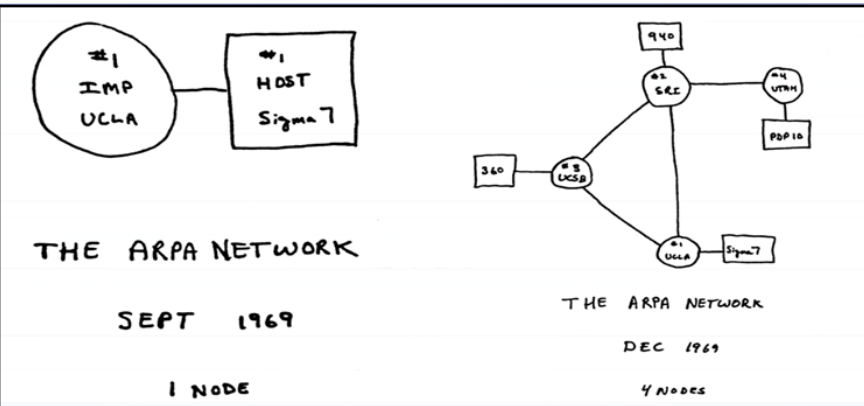
 **PRYSMIAN**

 **Draka**

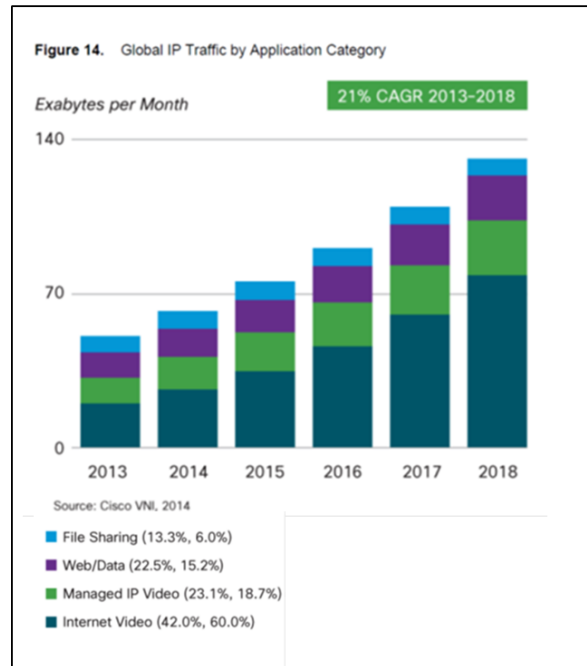
Alcune Milestones

- **1960** : Il termine fotonica viene coniato nei Bell Laboratories (Stati Uniti), successivamente all'invenzione del laser.
- **1965** : Il premio Nobel Charles Kao nei laboratori della STC, Standard Telephone Cables, compie studi fondamentali nella riduzione delle attenuazioni dei segnali luminosi in fibre di vetro.
- **1969** : Vengono connessi in rete i computer di 4 università americane creando ARPA il primo nucleo di quello che successivamente sarebbe stato chiamato INTERNET.
- **1970** : R. Maurer ed altri colleghi presso i laboratori della Corning Glass riescono a produrre la prima fibra ottica con attenuazione inferiore ai 20 dB/km.
 - Le fibre ottiche danno un notevole impulso allo sviluppo di sorgenti laser nella banda dell'infrarosso vicino (1260-1675 nm)

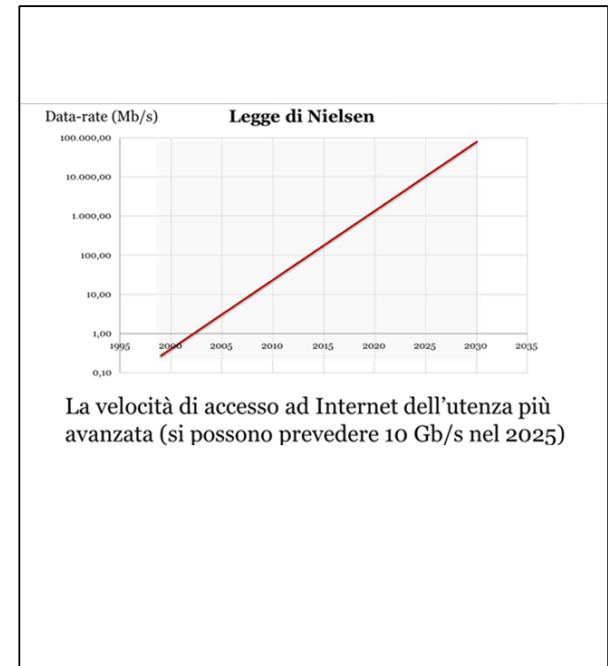
Una crescita esponenziale



Dove siamo in termini di traffico



Richiesta di banda e velocità di trasmissione in crescita



Prysmian Group e fibre ottiche

- **1879** : Fondazione della **Pirelli Cavi** ; nel 2005 cessione a Goldman & Sachs col nome di **Prysmian**; nel 2007 quotazione in borsa.
- **1910** : Fondazione della **Draka**; focus particolare al settore delle telecomunicazioni ed in particolare delle fibre ottiche inglobando nel tempo sia la divisione Fibre della **Alcatel** che la Plasma Optical Fiber della **Philips**.
- **1976** : Accordo di sviluppo tra Corning , SIP/Telecom Italia e Pirelli.
- **1979** : Costituzione della **FOS - Fibre Ottiche Sud**, (in greco phos significa luce) seguito da accordo di cessione di know how da Corning a FOS.
- **2011** : Nasce Prysmian Group dalla fusione di Prysmian e Draka.
- **Oggi** : Disponibili nel Gruppo Prysmian le migliori tecnologie nel settore delle fibre ottiche ed una gamma completa di prodotti con un ruolo di primissimo piano nel panorama mondiale – la Business Unit Optical Fibre conta **5 unità tra produzione e ricerca** nel mondo ed esprime una **capacità produttiva superiore ai 30 Mkmf per anno**.

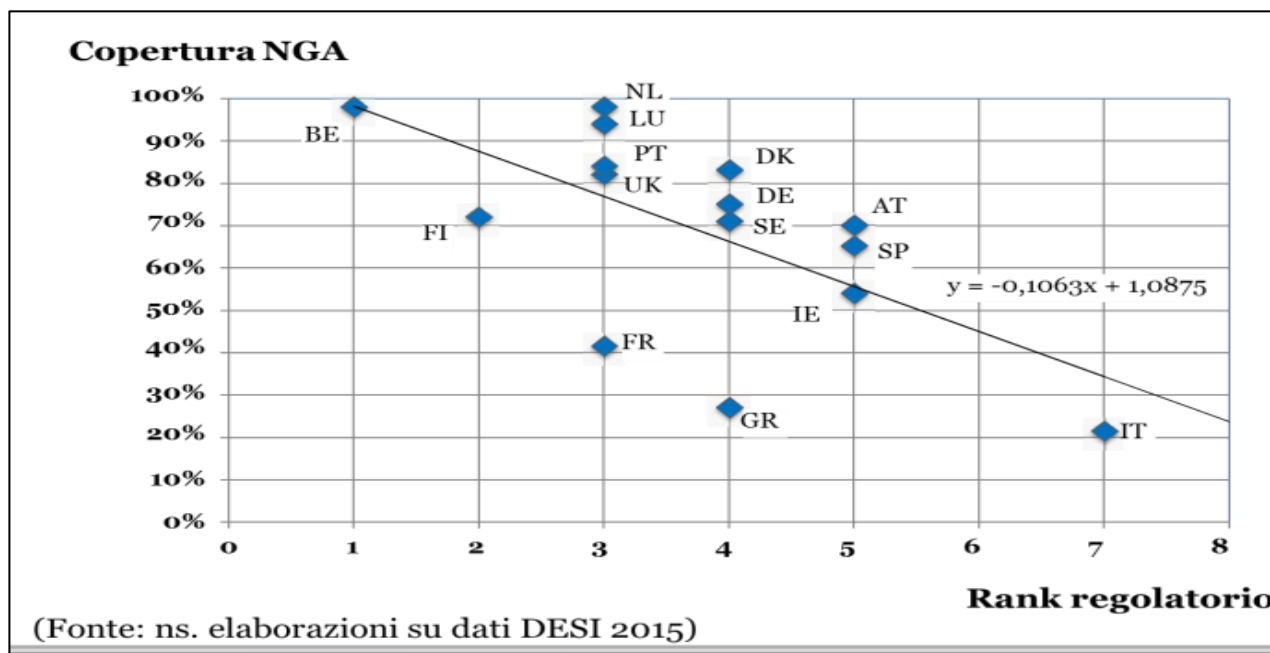
La Fibre Ottiche Sud

- **FOS è l'unico stabilimento di produzione di fibre ottiche in Italia e il secondo in Europa.**
- Esprime oggi una **capacità produttiva di circa 9 milioni di kmf** per anno.
- Possiede al suo interno **un centro di ricerca** all'avanguardia per i processi OVD
- Negli anni ha sviluppato tutti i prodotti che il mercato richiedeva ed ha saputo rinnovarsi continuamente grazie alle capacità di innovazione dei processi e dei prodotti dei suoi ricercatori. Innovazioni necessarie per poter continuare a svolgere un ruolo di primo piano in uno scenario competitivo realmente globale visti i bassissimi costi logistici correlati alle fibre ottiche

...il futuro

La FOS svolge da anni un ruolo fondamentale nello sviluppo di reti a larga banda partecipando ad alcuni dei grandi progetti internazionali; intende svolgere un ruolo di primo piano anche in Italia dove è palese la situazione di ritardo in termini di infrastrutture a larga banda che caratterizza il nostro paese agli ultimi posti in Europa.

Presenza di infrastrutture NGA (Next Generation Access)



Considerazioni

- Capacità di vedere le opportunità di **sviluppi futuri** grazie alle ultime innovazioni anche sapendo cogliere segnali deboli .
- Costruire il **team giusto** o non esitare a saperlo modificare in funzione delle necessità del **mercato**.
- Cercare **sinergie** e alleanze tra aziende, fare rete, sapendo mettere insieme il meglio da tali alleanze e potenziando ulteriormente i propri punti di forza.
- Continui **investimenti** insieme a focus costante su **innovazione** e **ricerca**.
- ***C'è una fibra Made in Italy : un asset unico per l'Italia che ha bisogno di sviluppare la sua infrastruttura Banda Larga!***

L'ITALIA MOSTRA LA SUA VERA FIBRA

FIBRA
OTTICA
PRYSMIAN.
L'UNICA
PRODOTTA
IN ITALIA

Prysmian Group, azienda italiana leader mondiale nel settore dei cavi e sistemi per energia e telecomunicazioni.

Tecnologia, innovazione, esperienza e una profonda conoscenza delle realtà locali danno vita all'unica fibra ottica prodotta in Italia. 9 milioni di chilometri all'anno di fibra Prysmian partono dal cuore dell'Italia per collegare le comunità italiane e di tutto il mondo.

La nostra eccellenza è pronta per una nuova sfida: alimentare la banda ultra larga per tutti gli italiani entro il 2020.

Prysmian Group, colleghiamo l'Italia al futuro

Prysmian
Group



100% PURA
FIBRA OTTICA
ITALIANA

LINKING ITALY TO THE FUTURE



Grazie



Prysmian
Group

