



## Ciclo di appuntamenti pe la formazione a distanza #5







#### SBTAP - Formazion di

Cos'è Internet 03 aprile 2020

Come funziona Internet 10 aprile 2020

Sicurezza in Rete 17 aprile 2020

Social network 24 aprile 2020

Le Reti comunali 08 maggio 2020

**Smart City** 15 maggio 2020











## Le infrastrutture degli antichi romani

Strade, piazze, ponti, viadotti, gallerie, acquedotti, fogne, case, quartieri, teatri, monumenti, terme, impianti sportivi.





## Le infrastrutture digitali

Server e reti che permettono il funzionamento di tantissimi servizi, per questo, da un punto di vista strategico, sono equivalenti ad altre risorse strategiche e produttive, come le reti di telecomunicazione, le autostrade, le centrali elettriche o gli acquedotti.

Per lo Stato le infrastrutture digitali rappresentano l'ossatura del sistema di servizi che le Pubbliche Amministrazioni utilizzano ed erogano ai cittadini. Per questo devono essere affidabili, sicure ed economicamente sostenibili.





## Le infrastrutture digitali

- Reti interne di comunicazione
- Reti esterne di comunicazione
- Data centre





#### Reti interne di comunicazione

I dispositivi comunicano tra loro attraverso uno o più mezzi trasmissivi che li collega tutti





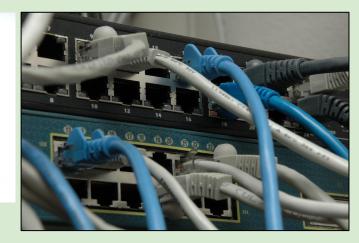
#### Reti interne di comunicazione



PC 1Gbps



Cavo UTP 1Gbps



SWITCH 1Gbps









#### Cavo Fibra ottica 10 + 10 Gbps











#### Reti esterne di comunicazione

Qualunque dispositivo interno che voglia interagire con il mondo esterno necessita di uno sbocco su Internet





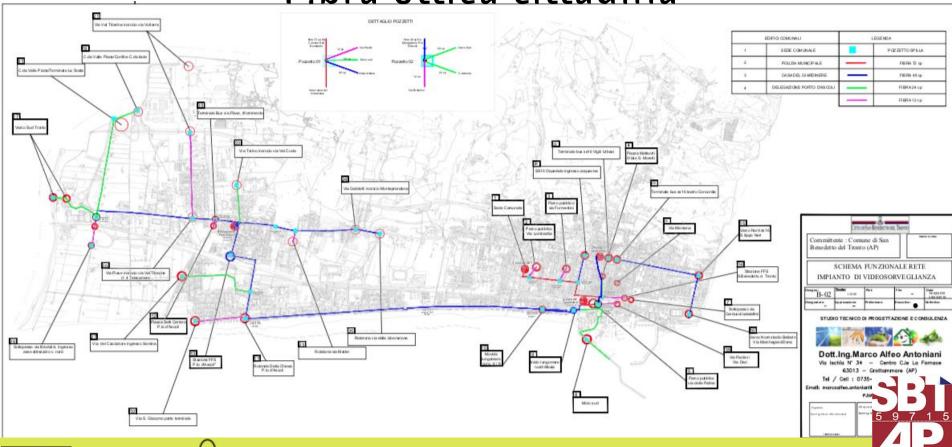
#### Reti esterne di comunicazione

Fibra ottica cittadina Sistema autonomo Transito Internet





Fibra ottica cittadina







#### Sistema autonomo

AS3269

TIM

**AS59715** SBTAP

San Benedetto Via delle Palme

100 Gpbs

1Gpbs

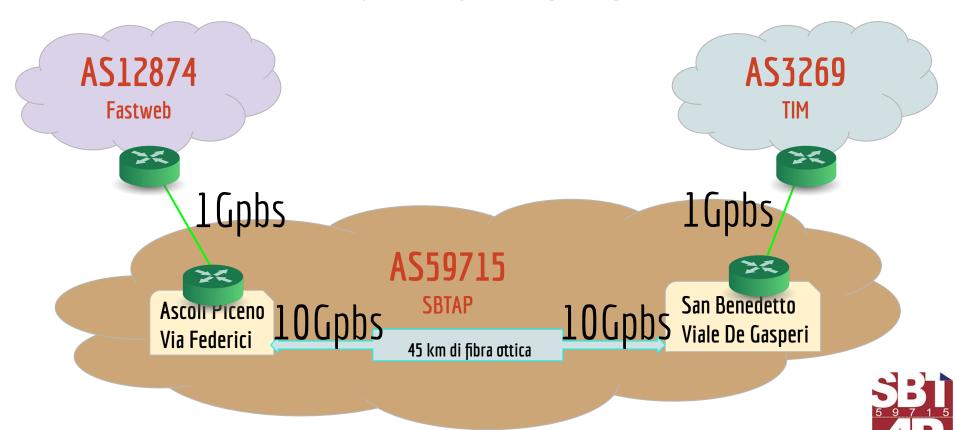
Ascoli Piceno Via Federici 10 Gpbs 45 km di fibra ottica

San Benedetto Viale De Gasperi





#### Transito Internet







#### Data centre

# Comune di San Benedetto del Tronto presentazione (in video) di Mauro Cecchi





#### Reti interne di comunicazione e Data centre

Comune di Ascoli Piceno presentazione (in video) di Mauro Angiolillo





