Il Servizio Bibliotecario Nazionale e la rete GARR

infrastrutture applicative e di rete

Gabriella Contardi

SBN: un progetto di cooperazione per le biblioteche

Finalità del progetto:

- catalogazione partecipata
- disponibilità dei documenti

… e parallelamente

- automazione delle biblioteche
- costituzione del catalogo collettivo nazionale

SBN: una politica per le biblioteche

Modello organizzativo basato su:

- decentramento e articolazione territoriale,
- autonomia organizzativa dei poli;
- un sistema centrale configurato come “struttura di servizio alle biblioteche”

SBN: la convergenza politico-istituzionale

- 1984: primo protocollo d'intesa MiBAC/Regioni
- 1992: accordo di programma tra MiBAC e MURST (riferimento all'infrastruttura di rete GARR)
- 1994: secondo protocollo d'intesa MiBAC/Regioni/MURST
- 2009: ultimo protocollo d'intesa che amplia ulteriormente le istituzioni coinvolte

SBN: percorsi e sviluppi

- 1992: attivazione dell'Indice SBN
- 1997: OPAC SBN con Z3950
- 1998: ILL SBN
- 2004: evoluzione dell'Indice SBN

SBN: Indice e OPAC

- Indice: infrastruttura per la catalogazione partecipata; rende il servizio alle biblioteche che catalogando alimentano il catalogo collettivo
- OPAC: base dati di sola lettura disponibile per la consultazione in Internet da parte degli utenti finali.

  L'OPAC soddisfa ca. 32 milioni di ricerche l'anno

SBN: qualche cifra

Il catalogo collettivo contiene:

- 11.567.000 pubblicazioni
- 3.478.600 autori
- 58 milioni di localizzazioni di documenti
- 81,5 milioni di localizzazioni di record bibliografici

Il sistema Indice serve:

- oltre 4.500 biblioteche raggruppate in 74 poli

Flusso transazionale della rete SBN (Indice-Poli)

Volume di dati scambiati tra centro e periferia:

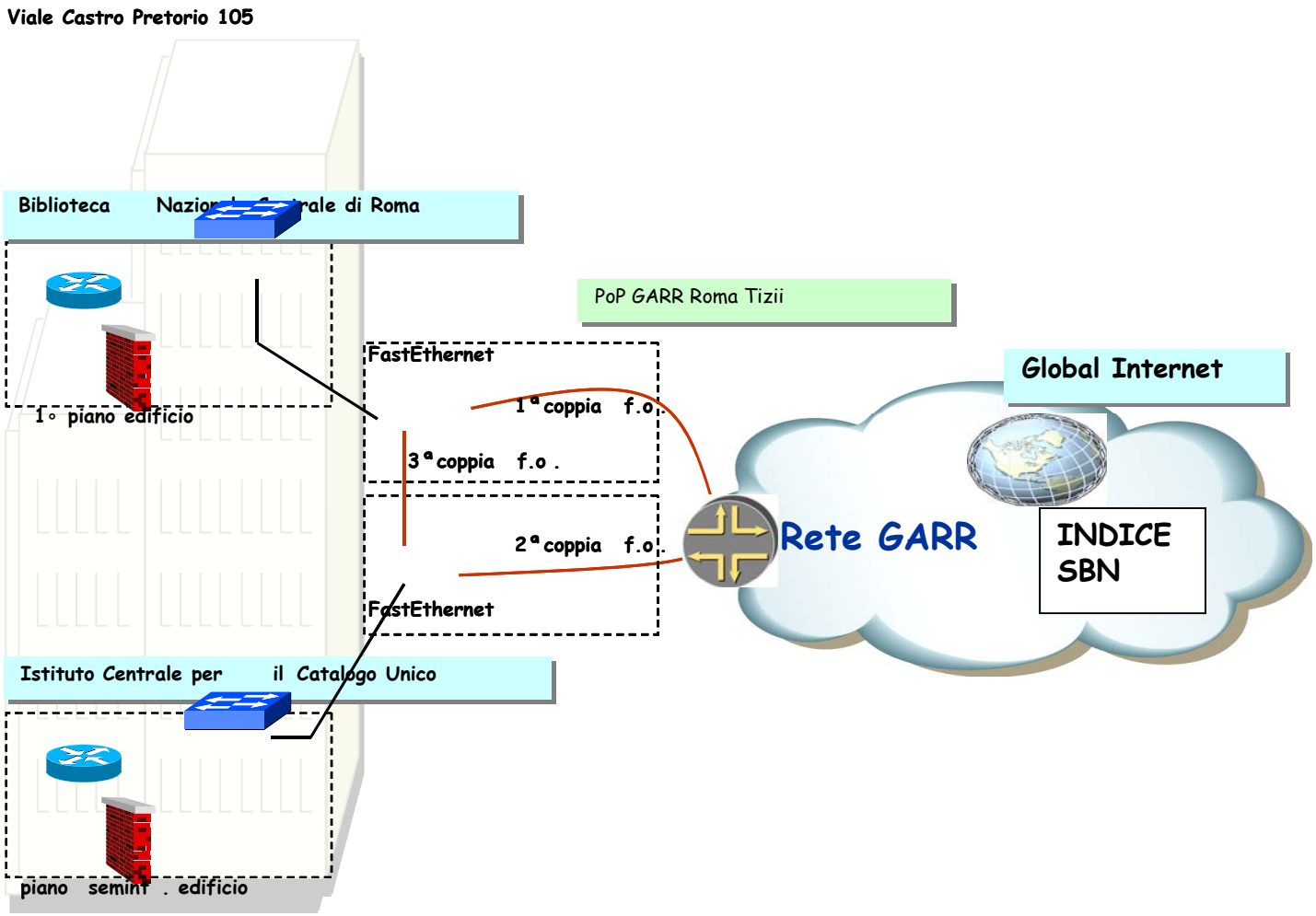
- circa **850 MB / giorno**, pari a circa **18 KB / sec**
- in orario di traffico (lun.-ven. 10:30-12:30): circa **32 KB / sec**, con punte fino a **60 KB / sec**

Messaggi in input dalla periferia:

- tra 160.000 e 200.000 / giorno, con punte di 250.000

SBN e la rete GARR

- L'Indice - come infrastruttura funzionale alla catalogazione partecipata che le biblioteche effettuano on line tramite un protocollo di colloquio - ha esigenze di alta affidabilità e di velocità di connessione.
- L'infrastruttura di rete cui si appoggia l'Indice SBN è GARR, la rete dell'università e della ricerca


Viale Castro Pretorio 105
Biblioteca
PoP GARR Roma Tizii
FastEthernet
1ª coppia f.o.
3ª coppia f.o .
2ª coppia f.o.
FastEthernet
Global Internet
Rete GARR
INDICE SBN
1◦ piano edificio
Istituto Centrale per il Catalogo Unico
piano semint . edificio

Dati tecnici della connessione

- Il collegamento in fibra tra la sede di viale Castro Pretorio e il PoP GARR di via dei Tizii assicura una connessione di capacità pari a 100 Mbps
- Affidabilità e continuità della connessione con alti livelli servizio per quanto riguarda i tempi di intervento in caso di interruzioni.