

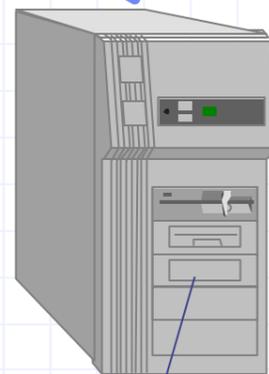
Internet e la comunicazione in rete

Tecnologie dell'Istruzione e dell'apprendimento

Client & Server



*Software per l'accesso facilitato
a uno dei servizi di rete*



*Software per la gestione
di uno dei servizi di rete*

Protocolli di comunicazione

- Affinchè la comunicazione possa avvenire ogni computer deve sapere esattamente quali convenzioni rispettare
- Protocollo** : insieme di regole standard per la comunicazione tra computer
- Internet utilizza una suite di protocolli standard indicata con l'acronimo **TCP/IP**

HTTP - Hyper Text transfer Protocol : traferimento di documenti ipertestuali

FTP - File transfer Protocol - Trasferimento di file binari o ASCII

TELNET - Controllo di computer a distanza

SMTP - Simple mail transfer Protocol - Spedizione di messaggi di posta elettronica

POP3 - Post office Protocol - Gestione di caselle di posta

NNTP - Network News Transfer Protocol - trasferimento di informazioni di Newsgroup

Cos'è un URL ?

- URL**: acronimo di *Uniform Resource locator* (Localizzatore uniforme di risorse) - si tratta di un metodo standard per l'individuazione di un oggetto nella rete

- L' URL ingloba le seguenti informazioni:

- Nome dell'oggetto**

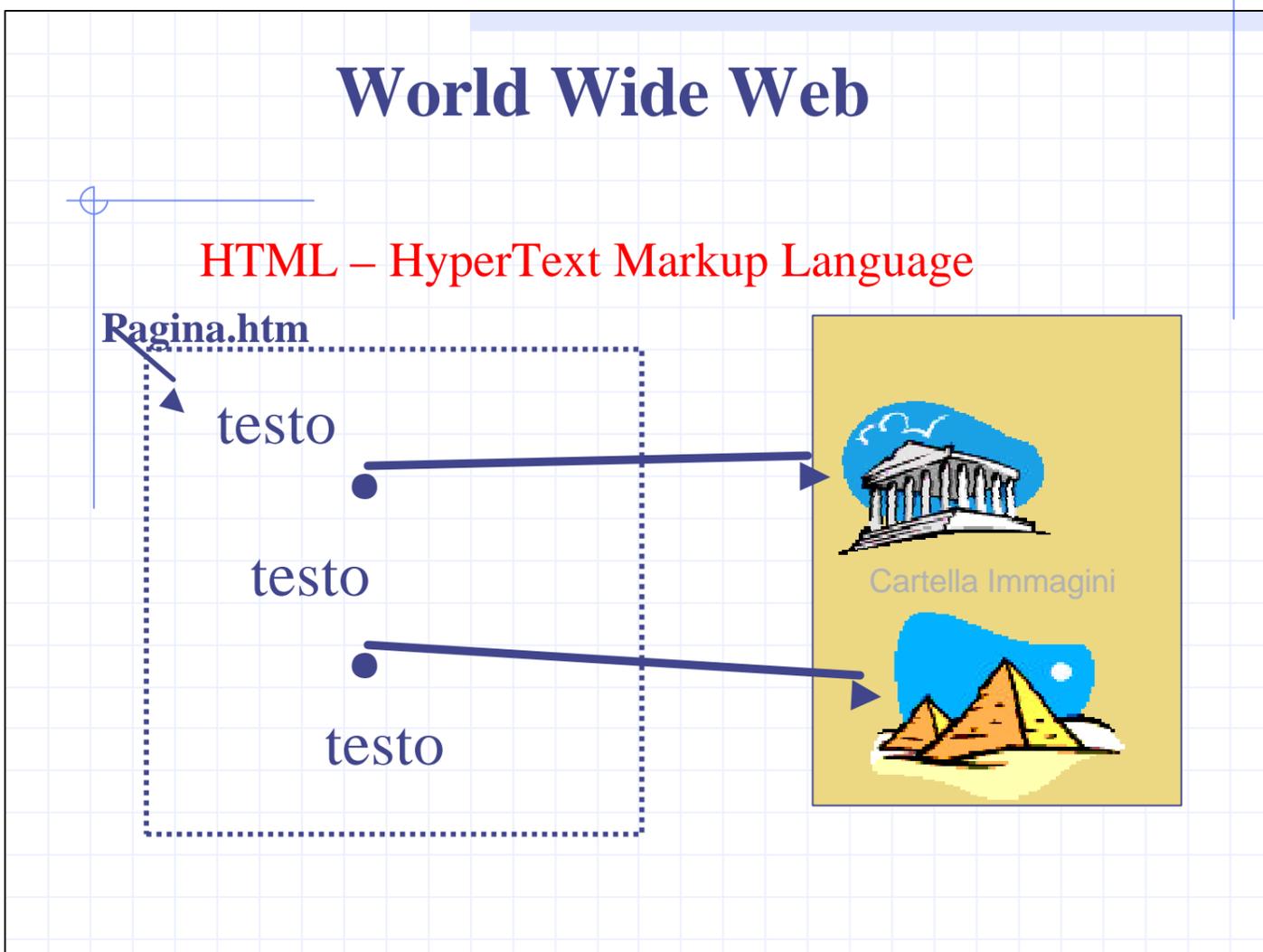
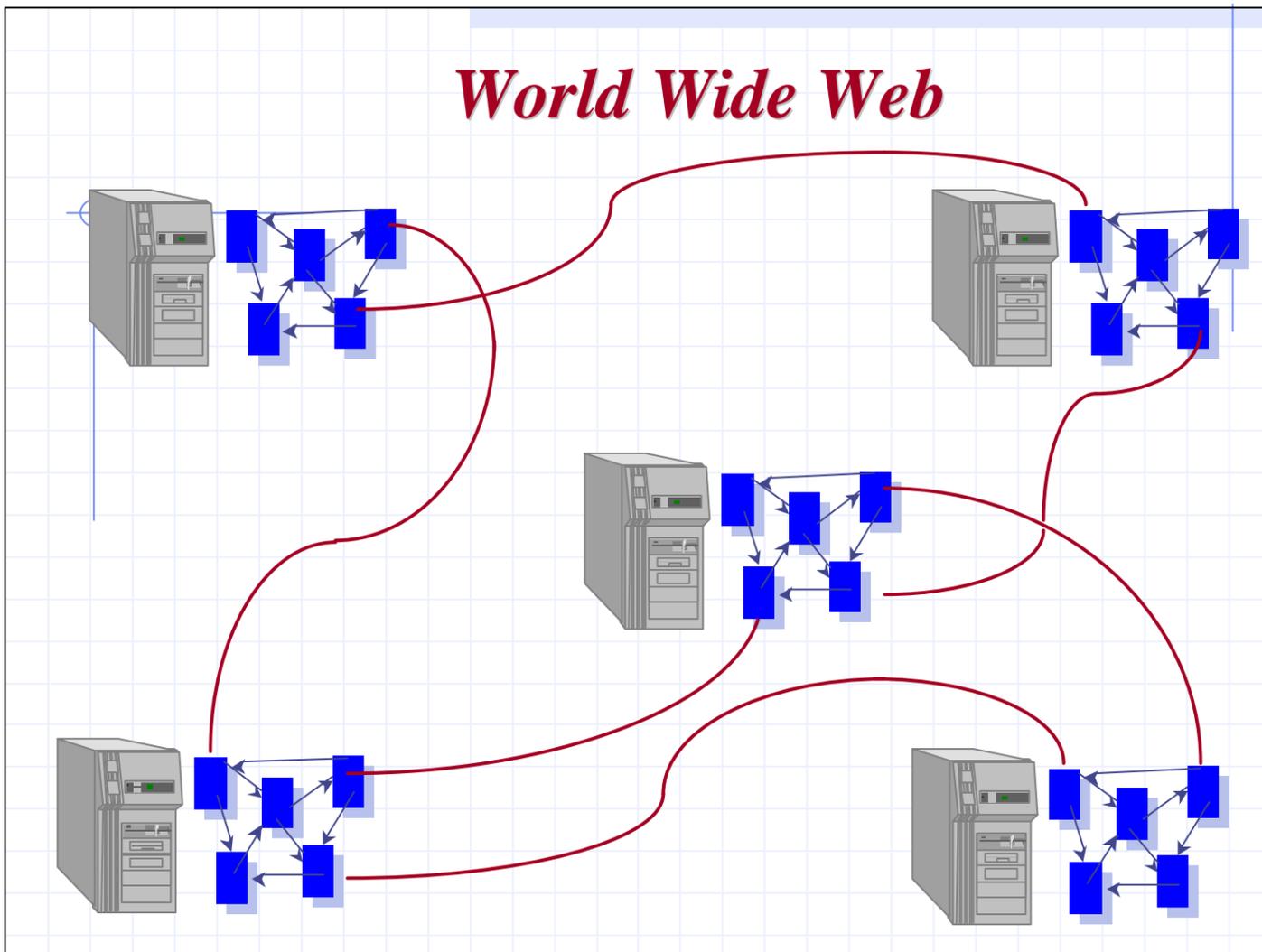
- Collocazione dell'oggetto (nome macchina)**

- Protocollo associato all'oggetto**

- Es. :

http://www.server.com/cartella1/documento1.htm

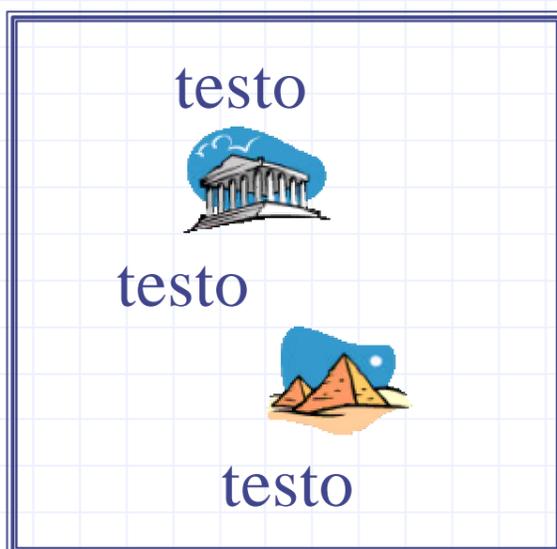
ftp://ftp.server.com/cartella1/documento1.htm



World Wide Web

Il Browser (navigatore) come interprete

Pagina.htm



World Wide Web

Navigare in Internet vuol dire sostanzialmente consultare siti

I siti sono pagine html di contenuto informativo, organizzate attorno a un tema o a un obiettivo specifico. Per consultare un sito occorre conoscere il suo indirizzo URL (Uniform Resource Locator) sulla rete e digitarlo sull'apposito campo "indirizzo" del browser

Se non conosco l'indirizzo di un determinato sito posso individuarlo tramite portali o tramite motori di ricerca

- portali: siti internet generalisti (orizzontali) → www.libero.it, www.kataweb.it

oppure specializzati (verticali) → www.repubblica.it , www.garamond.it

- motori di ricerca: siti strutturati per ricercare informazioni contenute

- nelle pagine WEB attraverso opportuni criteri di ricerca

→ google, altavista, yahoo, excite, virgilio, arianna

Per ricercare una informazione occorre inserire le chiavi di ricerca nell'apposito campo del motore di ricerca

Possiamo fare una ricerca circoscrivendo ai siti Internet locali.

I risultati sono elencati attraverso un valore (rank) che lo rende più vicino possibile alle keywords

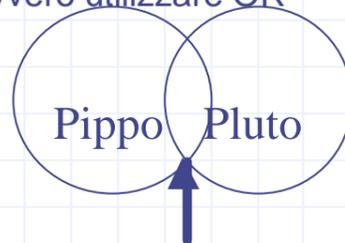
Per affinare la ricerca possiamo utilizzare alcuni accorgimenti. Se utilizziamo Google, possiamo notare che la home page è suddivisa in quattro sezioni:

- Web
- Immagini
- Gruppi (newsgroup)
- Directory (categorie)
- News

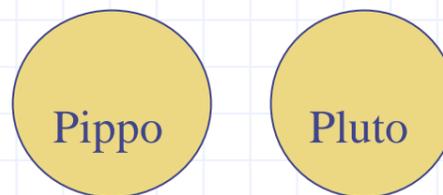


Vediamo alcuni trucchi per ottimizzare i risultati:

- Se cerchiamo una frase esatta possiamo racchiuderla tra virgolette “ ”. Es. se cerco il sito del Teatro Massimo di Palermo potrò inserire la voce “Teatro Massimo”
- Per escludere dei siti posso utilizzare il segno – anteposto alla parola da escludere. Es. se voglio che contengano la voce “Teatro Massimo” ma non la voce “Palermo”
- Per inserire più parole chiave posso scriverle una accanto all'altra separate da uno spazio, ovvero utilizzare OR



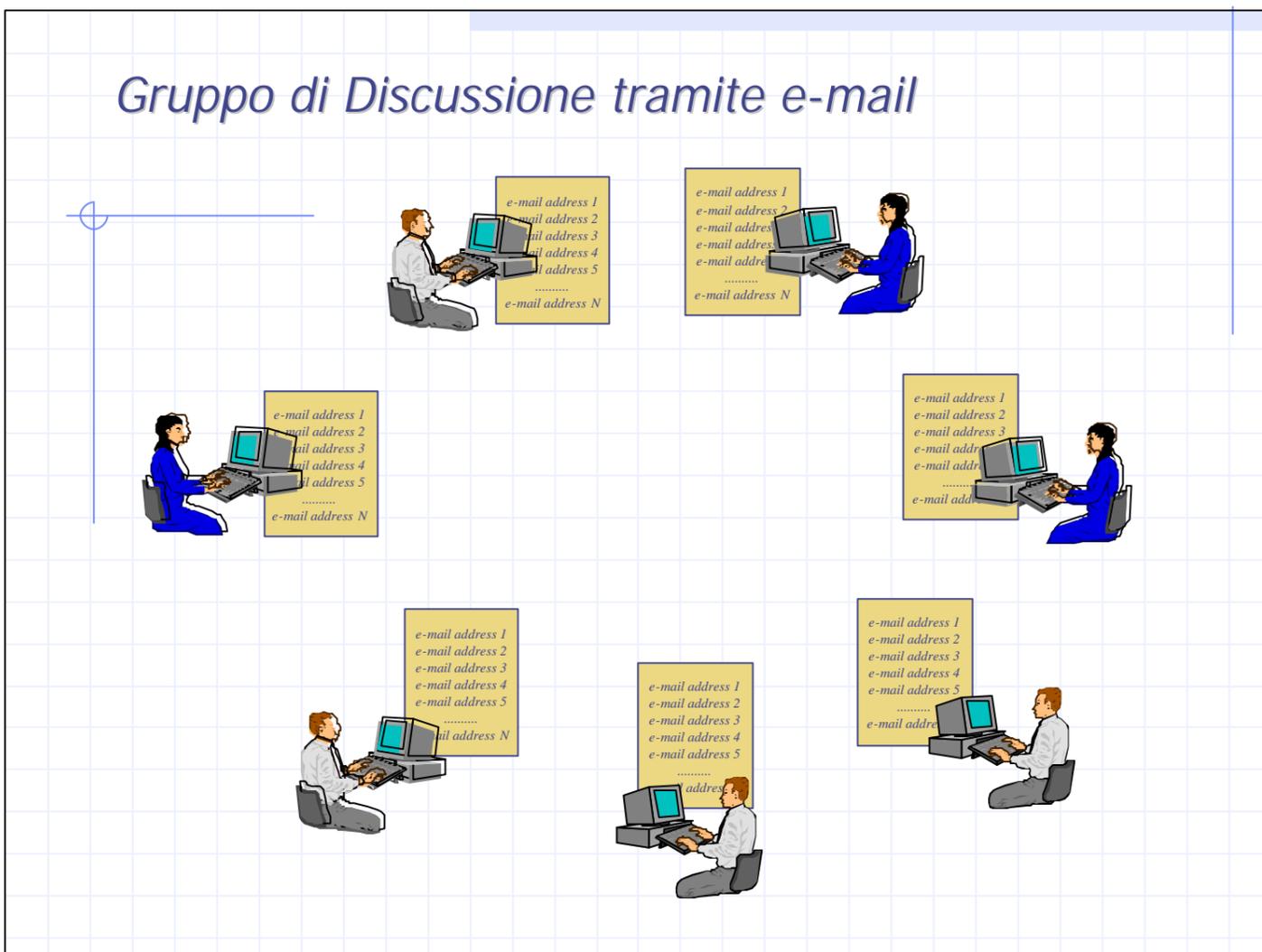
Pippo AND Pluto
Pippo + Pluto



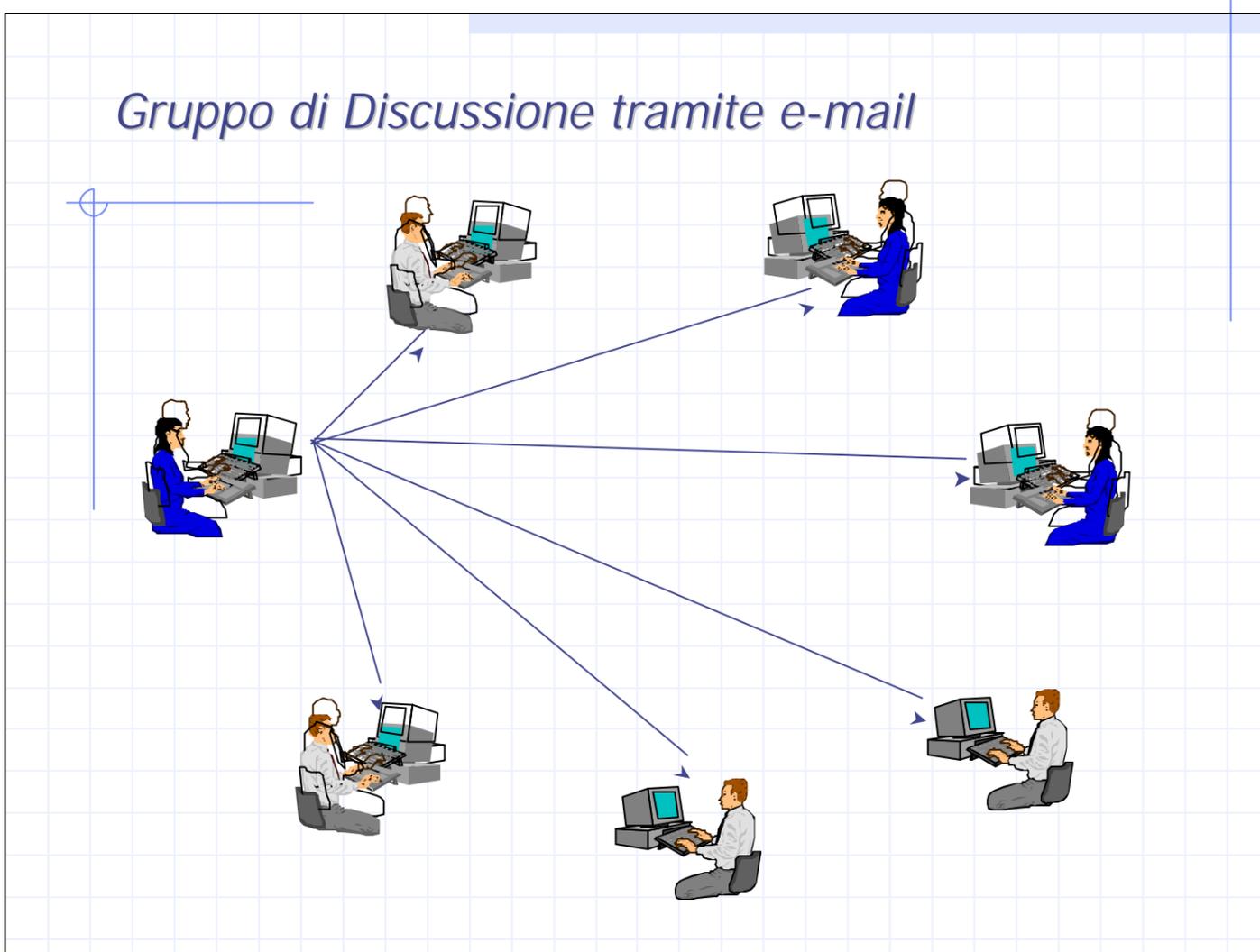
Pippo OR Pluto
Pippo Pluto

- Il comando AND (oppure il segno +) ricerca delle pagine che contengono entrambe le parole chiave

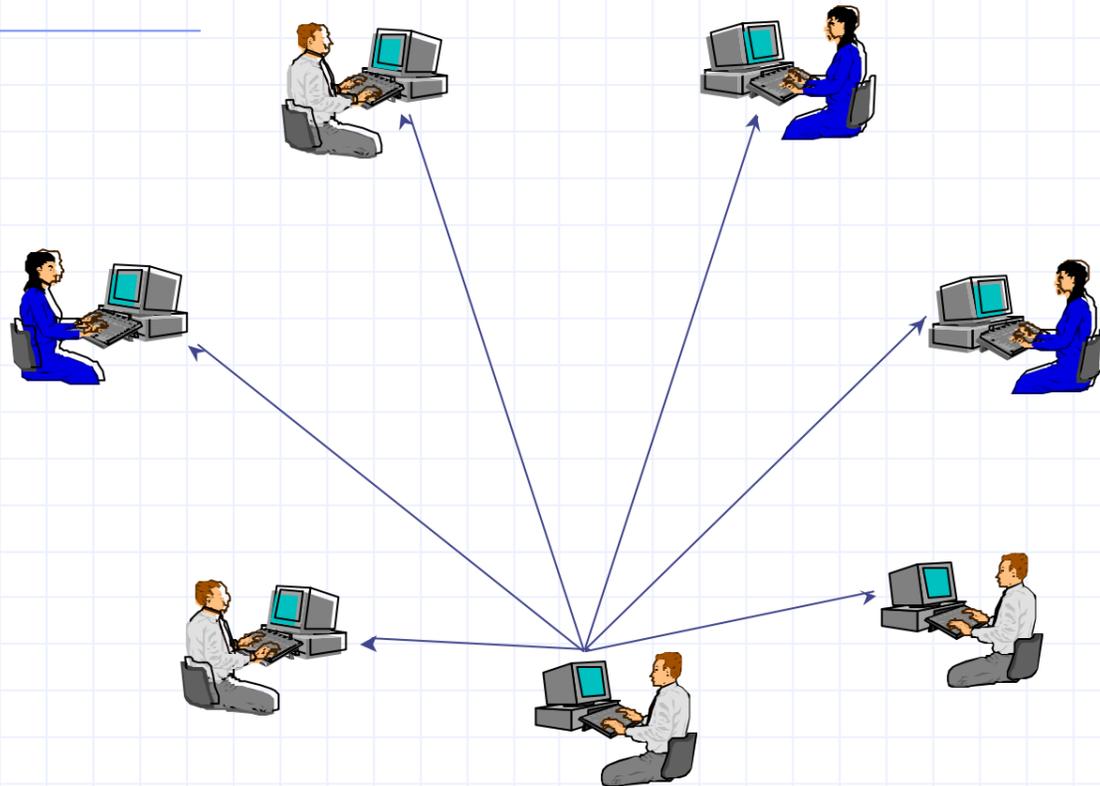
Gruppo di Discussione tramite e-mail



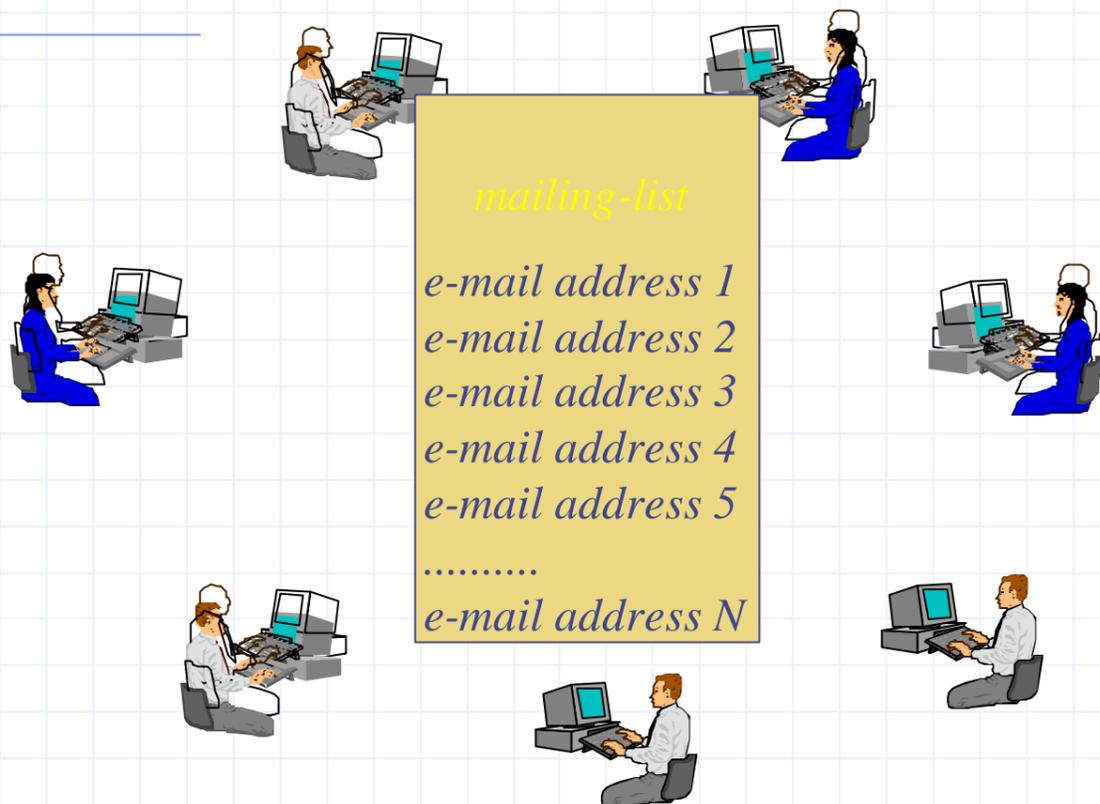
Gruppo di Discussione tramite e-mail



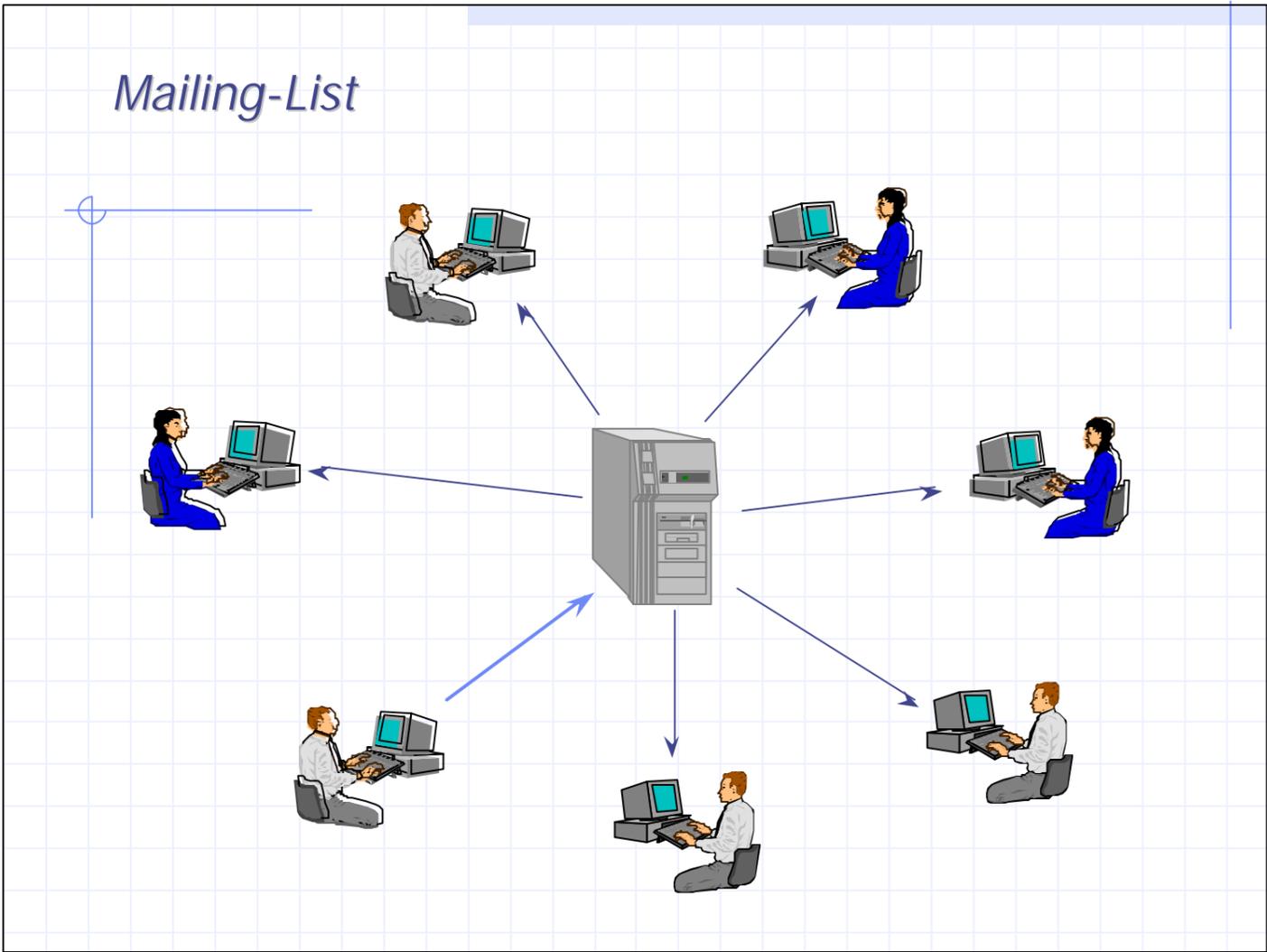
Gruppo di Discussione tramite e-mail



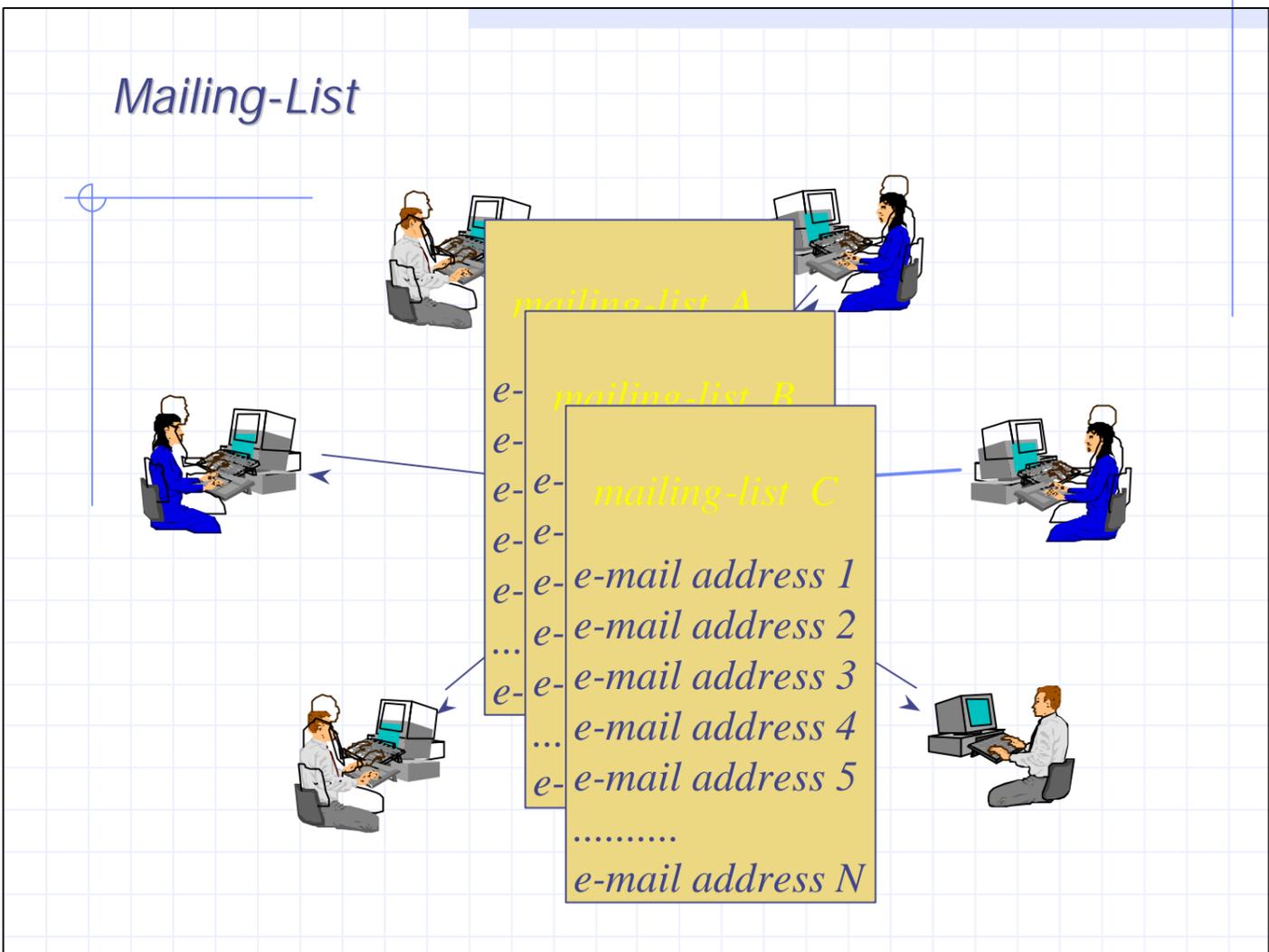
Mailing-List



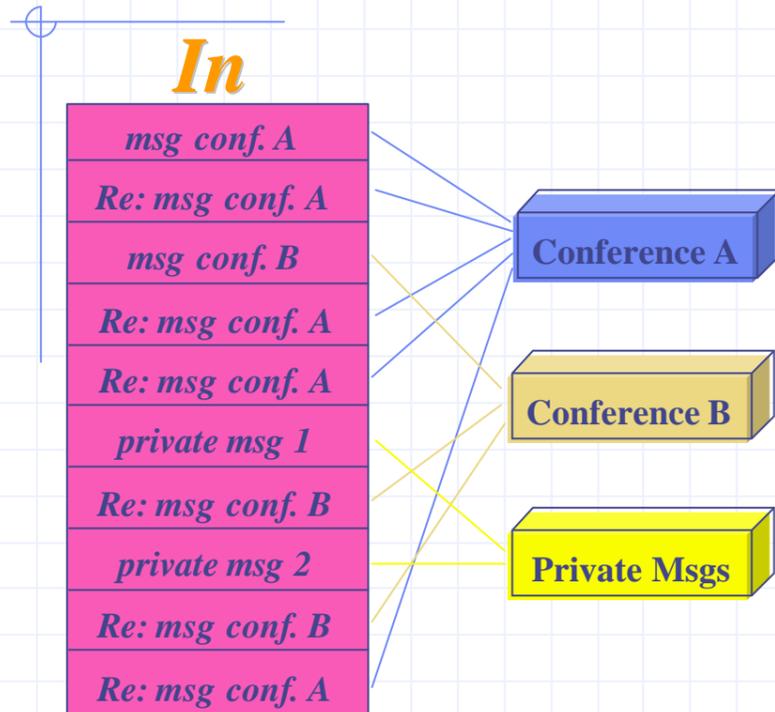
Mailing-List



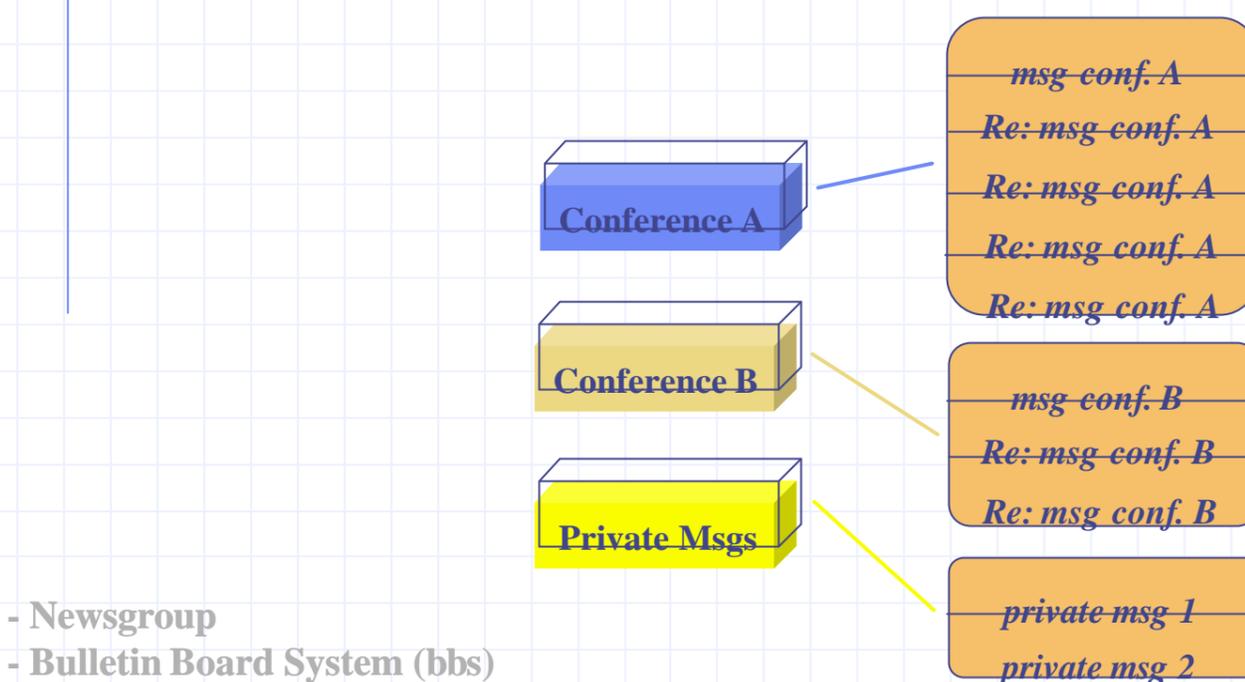
Mailing-List



Un problema della comunicazione via liste di discussione

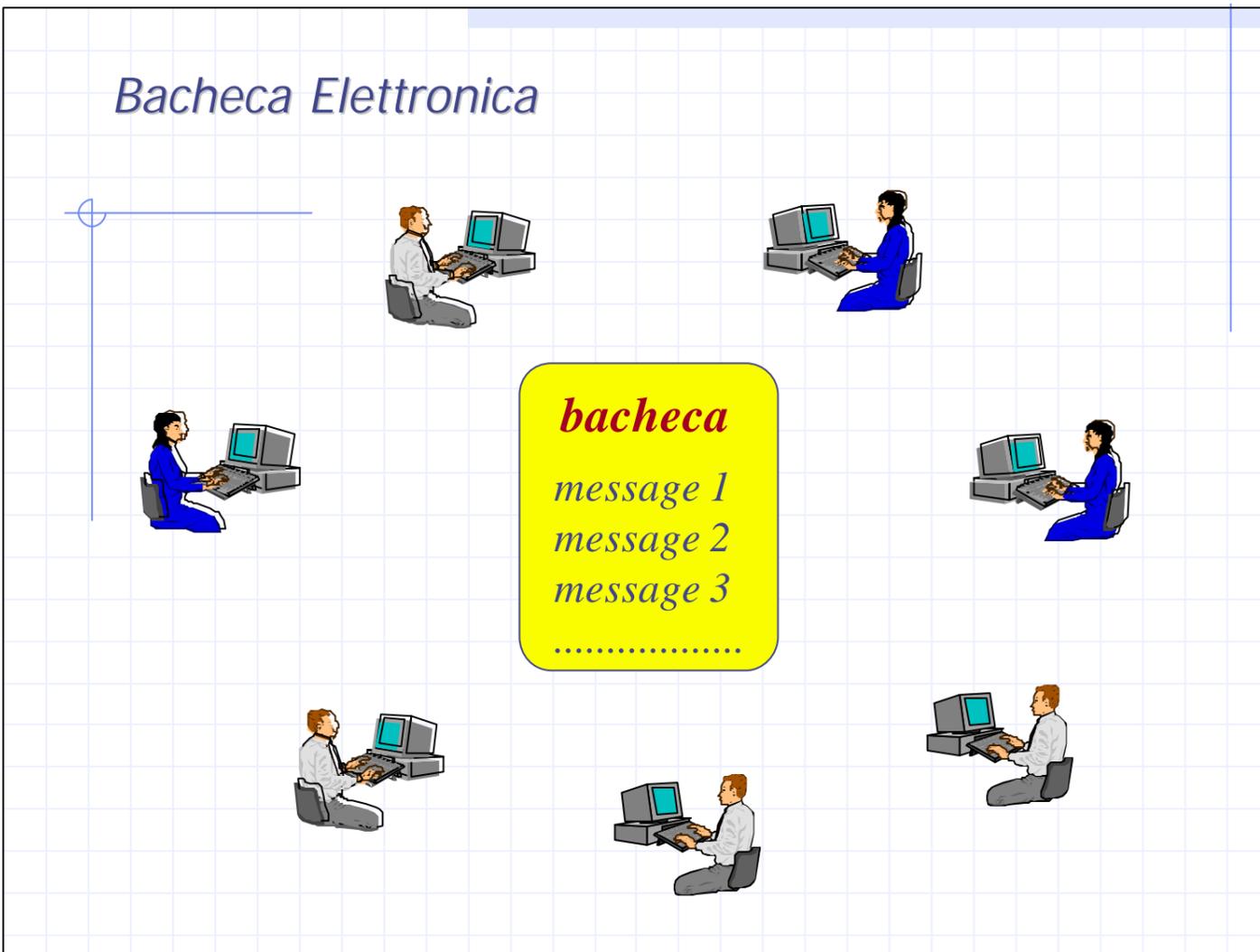


Un'alternativa alle liste di discussione tramite mail: la bacheca elettronica

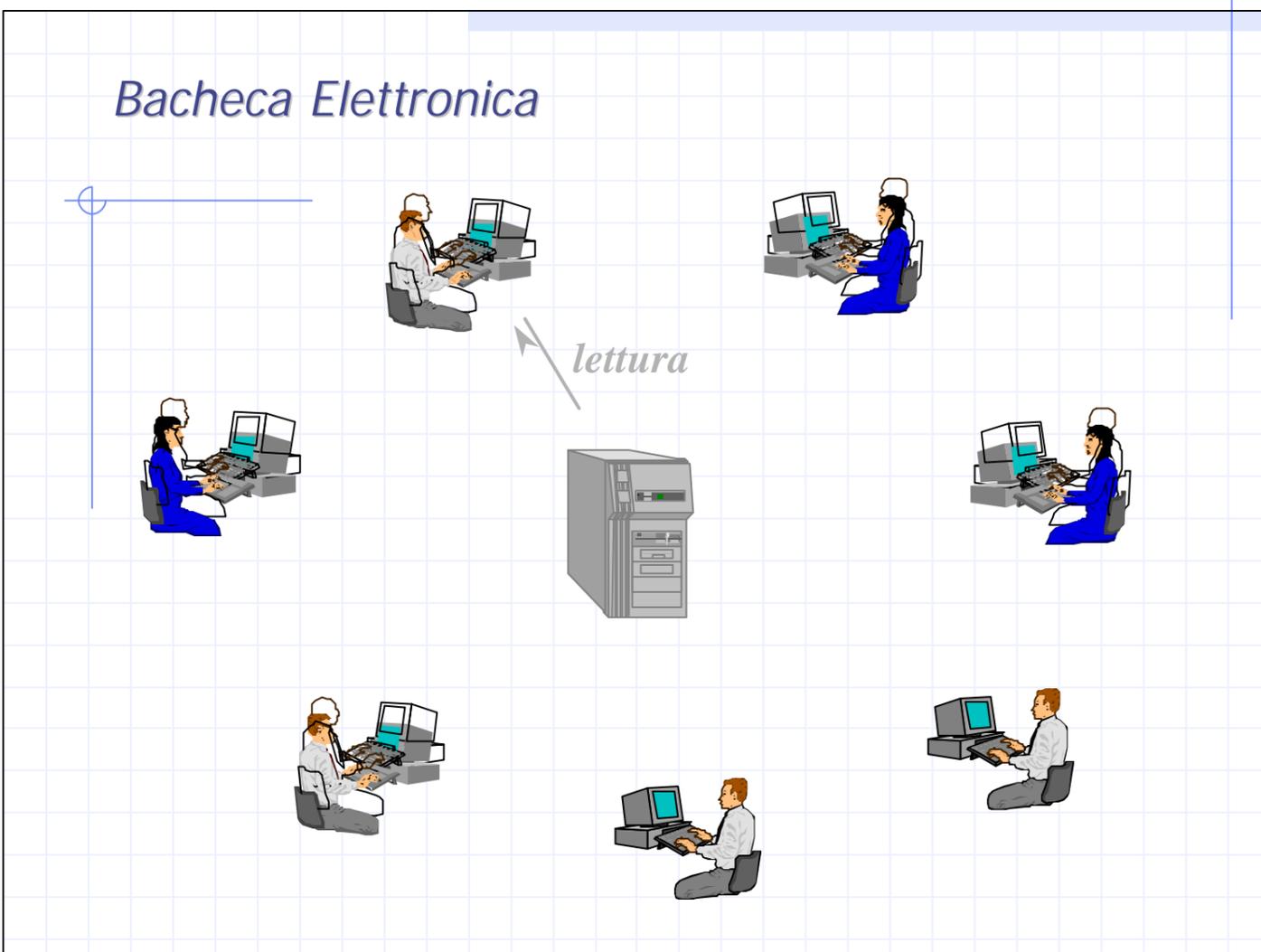


- Newsgroup
- Bulletin Board System (bbs)
- Forum
-

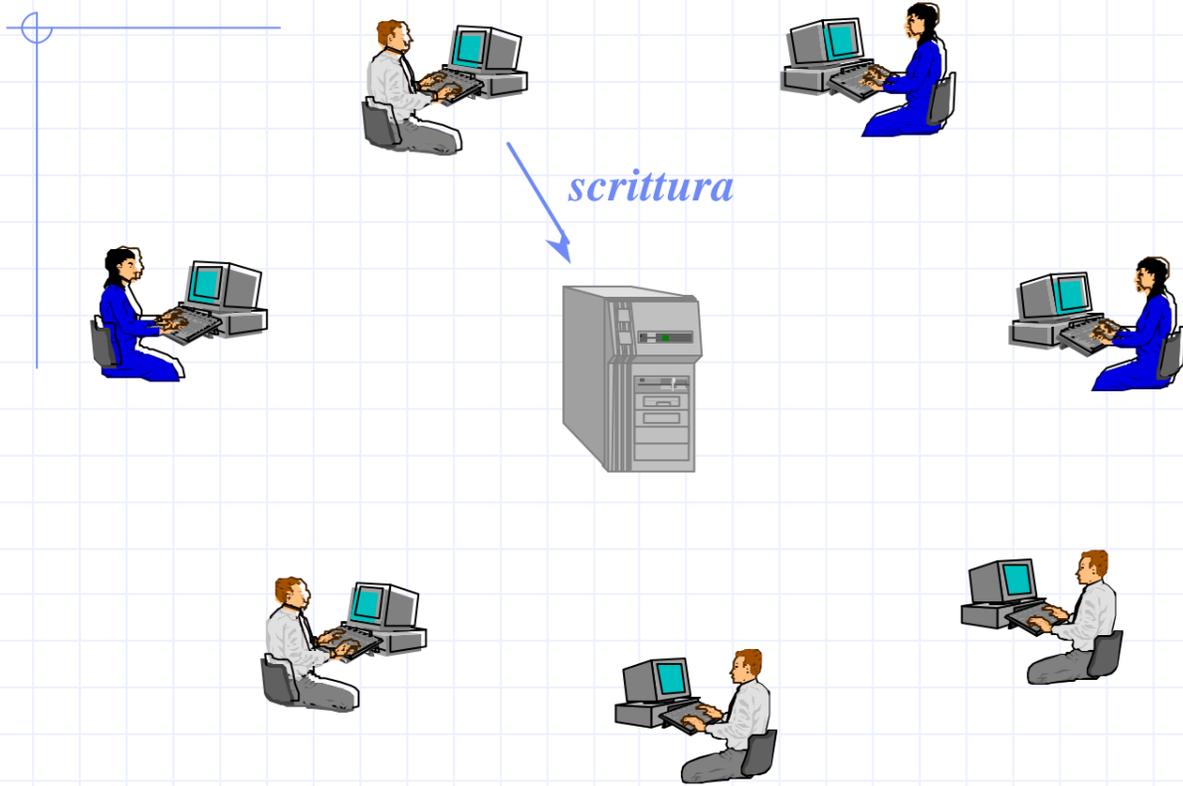
Bacheca Elettronica



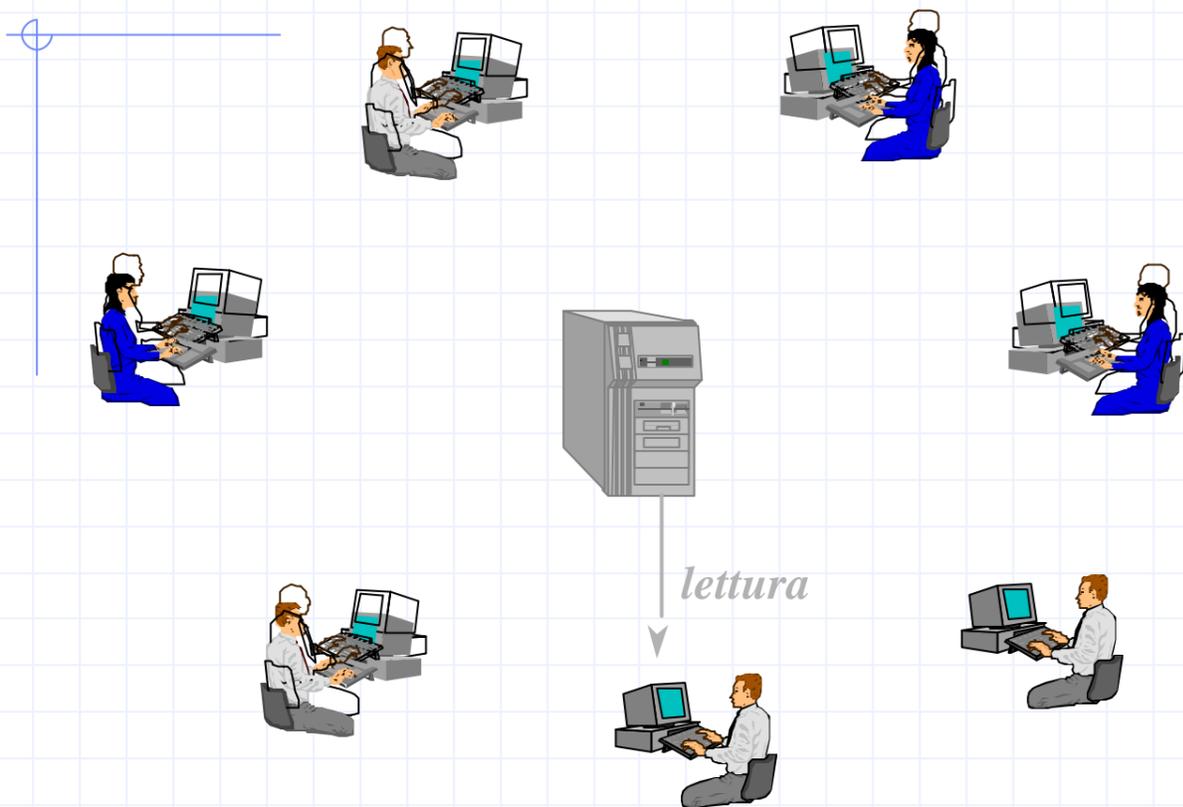
Bacheca Elettronica



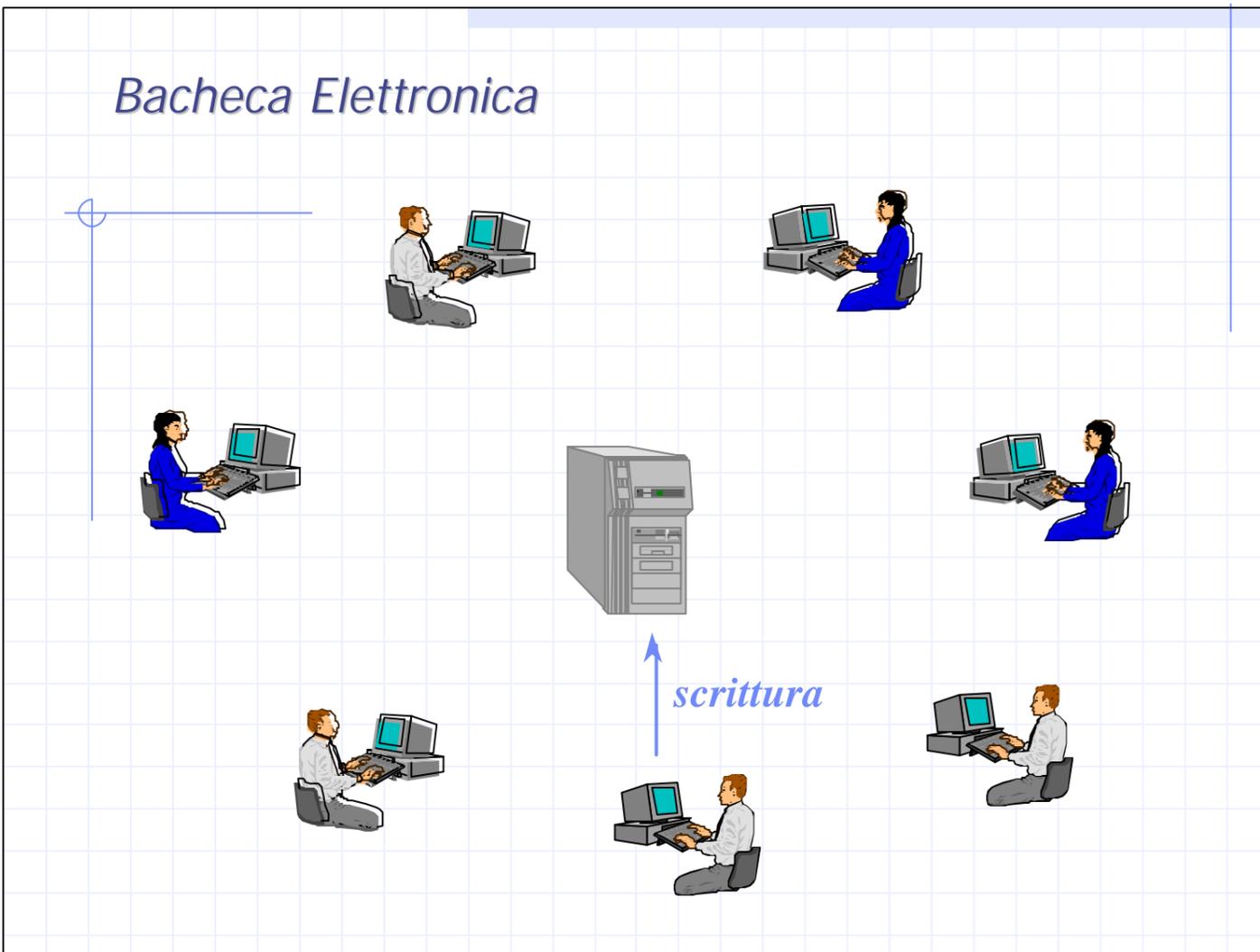
Bacheca Elettronica



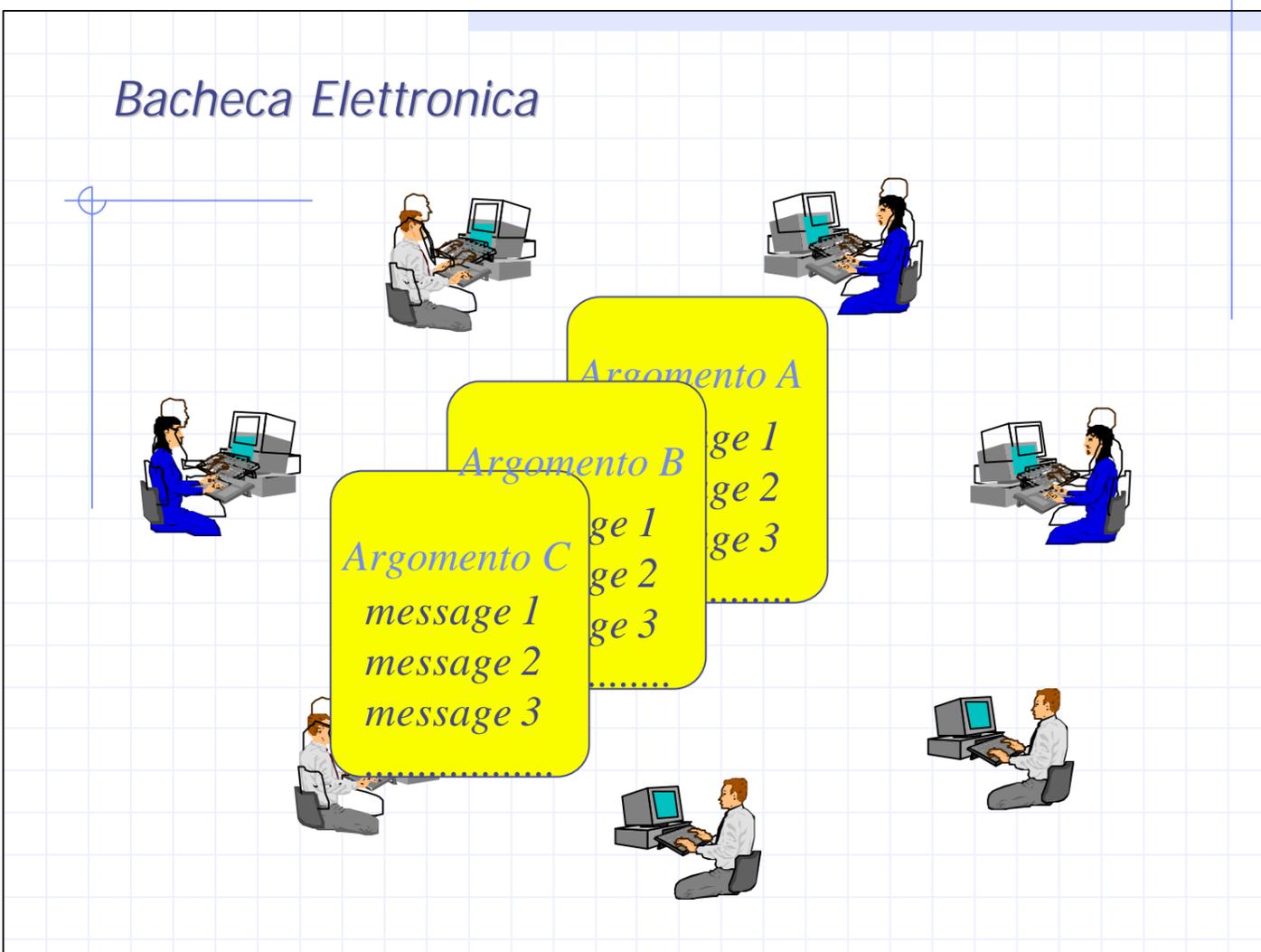
Bacheca Elettronica



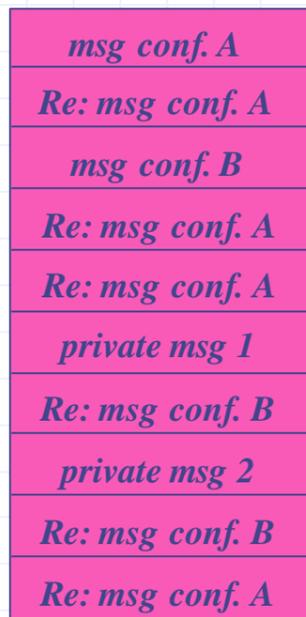
Bacheca Elettronica



Bacheca Elettronica



Posta Elettronica (e-mail)

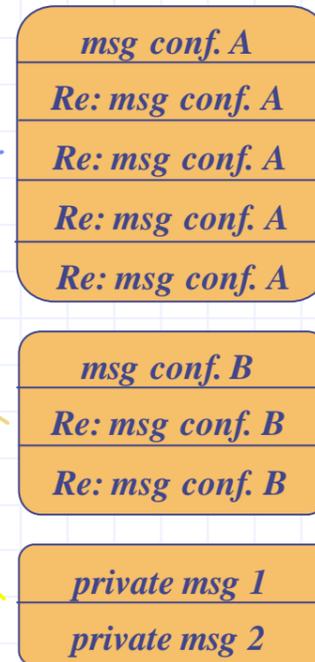


Conference A

Conference B

Private Msgs

Forum (e-board)



gruppi telematici in differita

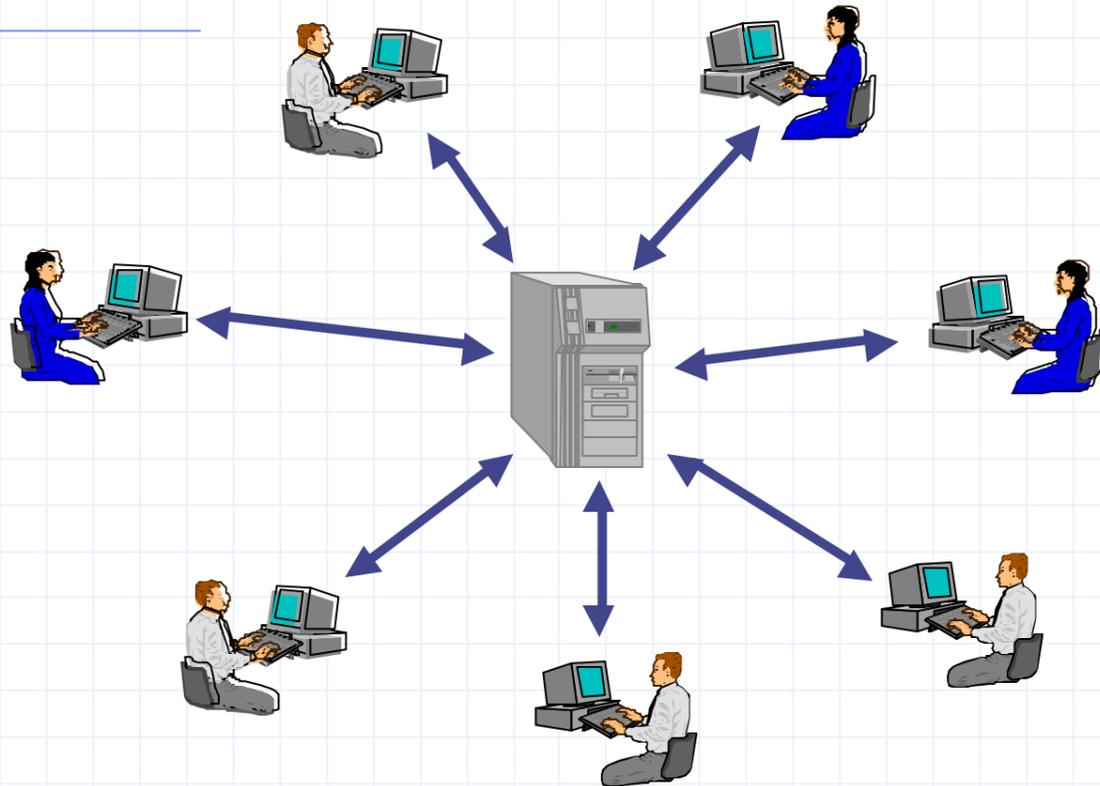
comunicando
in e-mail

mailing-list
&
listserver

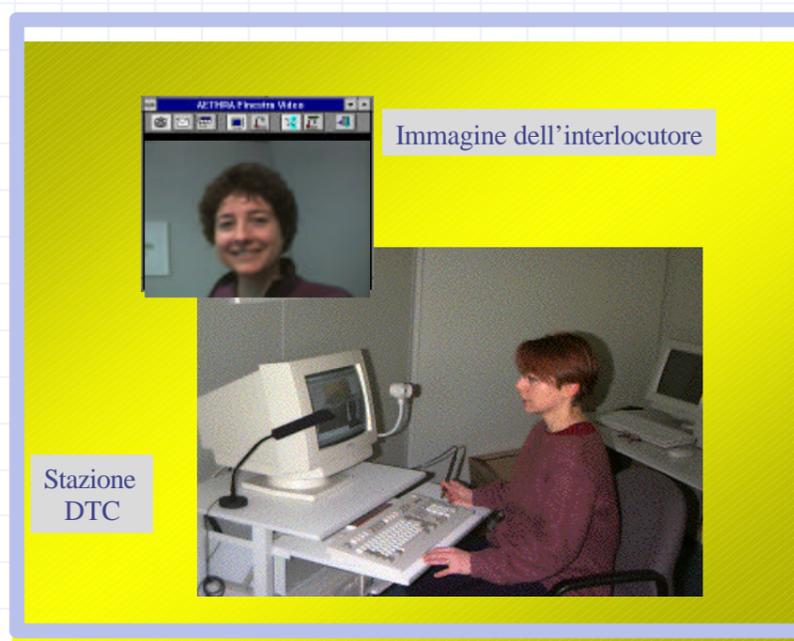
comunicando
in e-board

News
Web forum
Computer conference

Internet Relay Chat



Conferencing Multimediale



Videoconferenza uno-a-uno



Videoconferenza multipunto



