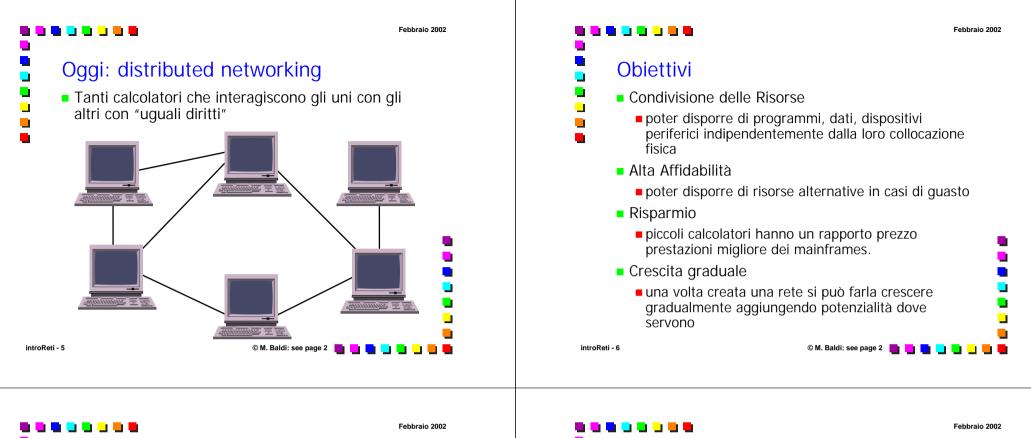




© M. Baldi: see page 2

introReti - 3





Chi è Chi

- ISO (International Standard Organization)
 - Ente internazionale di standardizzazione che si occupa anche di standard informatici.
- ANSI (American National Standards Institute)
 - Ente di standardizzazione Americano
 - Rappresentate degli USA nell'ISO.
- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
 - Organizzazione professionale con gruppi di standardizzazione

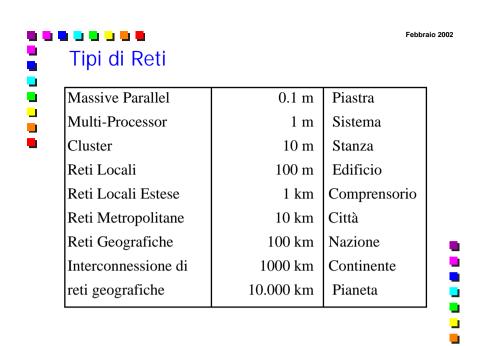
© M. Baldi: see page 2

Chi è Chi
ITU (International Telecommunication Union)
Ente di standardizzazione internazionale
Opera nel campo delle telecomunicazioni
CCITT (Comitè Consultatif International de Telegraphie et de Telephonie)
È stata sostituita dall'ITU.
IETF (Internet Engineering Task Force)
Associazione di "volontari"
Produzione di RFC (Request For Comments)

© M. Baldi: see page 2

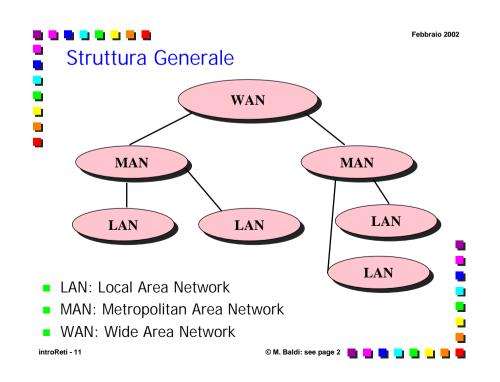
introReti - 8

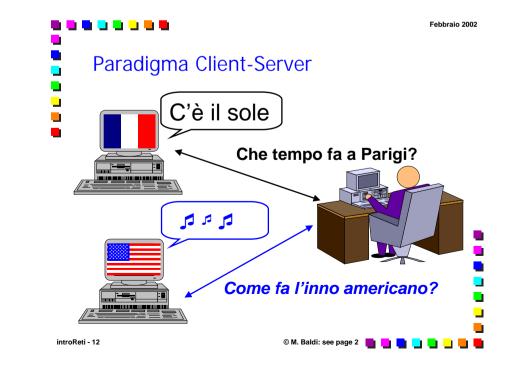
introReti - 7



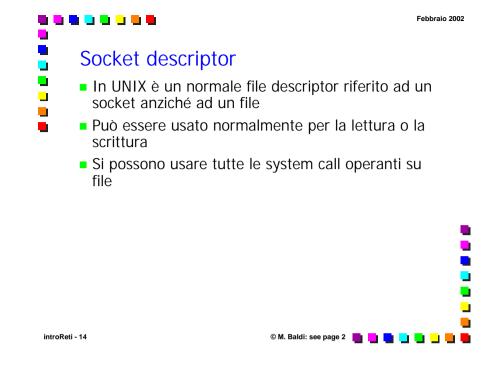
introReti - 9



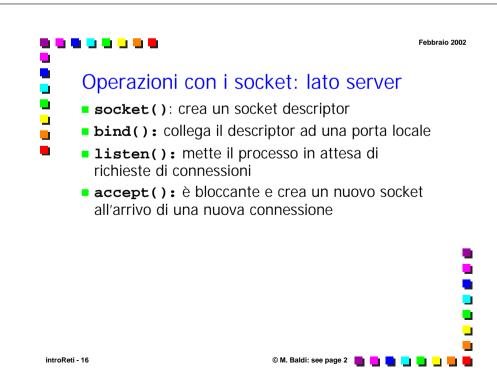








Febbraio 2002 Operazioni con i socket: lato client ■ socket(): crea un socket descriptor bind(): collega il descritor ad una porta locale connect(): collega il socket locale con uno remoto instaurando la connessione (con un server) ■ il socket remoto è identificato da un indirizzo e una porta ■ Un socket può essere di tipo: ■ datagram → scambio di messaggi UDP stream → apertura di connessione TCP ■ il socket remoto è normalmente noto (well-known) read(), write(), ... © M. Baldi: see page 2 introReti - 15



Utilizzo dei socket: lato server
 Un processo server esegue listen() e si blocca in attesa di richieste di connessione
 All'arrivo di una connessione il server esegue accept() per creare un nuovo descriptor
 Il server clona se stesso (fork()) o crea un thread per la gestione della nuova connessione
 Il processo/thread originale esegue nuovamente listen()

introReti - 17

© M. Baldi: see page 2

