

## Utenti e gruppi in Windows 2000 Server

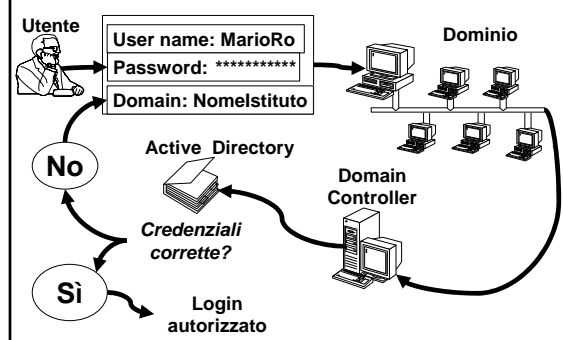
Dipartimento ICT  
Istituto e Liceo tecnico statale di Chiavari

© 2002 prof. Roberto Bisceglia

### Definizione degli Utenti

- ◆ Ogni utente (studente, docente, ecc.) dovrà essere dotato di un User Account, nel quale si definiscono le sue credenziali per accedere (login) alla rete.
- ◆ Le credenziali principali di un utente:
  1. Nome utente
  2. Password (parola riservata di accesso)
  3. Nome del dominio (in cui l'utente dispone di un user account).

### Esempio di LOGIN



### Definizione degli Utenti

- ◆ Ogni utente possiede diritti (user rights) e permessi (permission).
- ◆ Sono diritti le autorizzazioni concesse all'utente nel dominio (es. autorizzazione a spegnere il server, a cambiare l'ora di sistema, ecc.).
- ◆ Sono permessi i tipi d'accesso alle risorse condivise della rete (es. possibilità di leggere una cartella, di stampare su una stampante, ecc.).

### Definizione degli Utenti

- ◆ Esistono utenti predefiniti (built-in) e creati dall'amministratore (user-defined)
- ◆ Utenti predefiniti sono Administrator, Guest (l'ospite con limitato accesso), ecc.
- ◆ Gli altri utenti della rete saranno creati da Administrator o dalle persone da lui delegate a questo compito
- ◆ È conveniente adottare un metodo standard per definire i nomi degli utenti.

### Definizione degli Utenti

- ◆ Per facilitare la gestione, sarà conveniente creare gli utenti all'interno della UO di competenza.
- ◆ Ad esempio, se gli studenti possano accedere a più aule di laboratorio, definirli nella UO di livello superiore.
- ◆ Se invece accedono sempre alla stessa aula, definirli nella UO che rappresenta l'aula.



## I Gruppi d'utenti

- ◆ Aniché agire su diritti e permessi dei singoli utenti, è conveniente raccogliarli in gruppi omogenei, in modo da semplificarne la gestione da parte dell'amministratore.
- ◆ I diritti ed i permessi assegnati ad un gruppo sono automaticamente propagati a tutti gli user account inclusi nel gruppo stesso.
- ◆ Come per gli user account, esistono gruppi built-in e user-defined.

## I Gruppi d'utenti

Esempi di gruppi predefiniti:

Gruppi	User rights e permission
Builtin	
Administrators	Tutte: amministrano le rete
Guests	Limitate: assegnate agli utenti ospiti
Server Operators	Limitate alla gestione dei domain controller, in particolare, per la creazione di nuovi account
Backup Operators	Limitate alla gestione del processo di backup e ripristino dei dati sul server
Print Operators	Limitate alla gestione dei server di stampa nella rete

## I Gruppi d'utenti

I gruppi user-defined possono essere di 3 tipi:

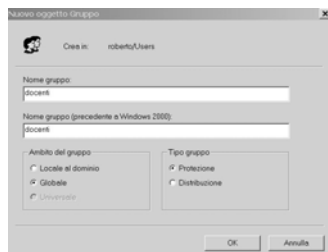
- ◆ Gruppo Locale al dominio (DLG: Domain Local Group); sono utilizzati per facilitare l'accesso alle risorse condivise, come cartelle o stampanti
- ◆ Gruppo Globale (GG: Global Group); servono a raggruppare gruppi di utenti o di computer all'interno di un dominio
- ◆ Gruppo Universale (UG: Universal Group); possono raggruppare utenti o computer appartenenti a domini differenti

## I Gruppi d'utenti

- ◆ Se la scuola avrà un solo dominio, è inutile usare gruppi universali; potremo quindi creare:
- ◆ Un GG per ogni classe con tutti gli user account degli studenti di quella classe.
- ◆ Un GG che raccolga tutti i gruppi delle classi.
- ◆ Un GG che raccolga tutti gli account dei docenti.
- ◆ Un GG per tutti gli utenti degli uffici.

## La gestione degli utenti

Per creare un gruppo è sufficiente utilizzare la console Utenti e Gruppi:



## Gli account

Nel dominio della rete della scuola in esame è utile assegnare nomi di account secondo il criterio principale:

nome-cognome  
es. anna-ruggiero

Eventuali casi di omonimia completa potranno essere risolti con diversi accorgimenti.

Si tenga conto che il nome utente non tiene conto di maiuscole e minuscole.

## Gli account

Per inserire un nuovo account si deve utilizzare la console Utenti e Gruppi:

## Gli account

Si assegna una password provvisoria e la possibilità di cambiarla al primo accesso:

## Gli account

Si assegna l'utente al gruppo o ai gruppi globali scelti:

## Gli account

Si definisce per l'utente il percorso della share ove verrà registrato il profilo e il percorso dell'home folder (cartella personale). Nell'esempio usata la comodità variabile %USERNAME%.

## I Gruppi d'utenti

- ◆ In seguito potremo creare vari DLG, per le varie risorse condivise, nei quali inserire come membri singoli utenti o GG.
- ◆ In questo modo è possibile gestire con semplicità e sicurezza i permessi da assegnare alle singole risorse.

## Definizione delle policy

- ◆ Si impostano a livello di dominio o di UO e consentono di limitare sui client l'accesso alle opzioni di configurazione relative a:
  - Scheda grafica e monitor
  - Stampanti
  - Impostazioni internazionali
  - Sistema
  - Proprietà risorse di rete



**Fine**