## Organizzazione dei laboratori MS-Windows

Procedura per l'aggiunta di un utente
Procedura per la modifica di una parola d'ordine
Controllo dell'accesso all'esterno
Configurazione di MS-Windows XP Professional per utilizzare le utenze centralizzate
Configurazione di MS-Windows 7 per utilizzare le utenze centralizzate
Configurazione per poter utilizzare anche un sistema GNU/Linux 501
Eliminazione delle utenze

~

Gli insegnanti che hanno ottenuto la facoltà di intervenire in questo modo, hanno un'utenza amministrativa (corrispondente solitamente al solo cognome), con la quale possono connettersi all'elaboratore 172.17.1.254, ovvero 192.168.0.71, attraverso il programma PuT-TY, usando preferibilmente il protocollo SSH (cifrato), come si vede nella figura:

Category:	Basic options for your PuTTY session				
■-Session Logging	Host Name (or IP address)	ect to Port			
E-Terminal	192.168.0.71	22			
-Bell -Features	Connection type:	♦ Serial			
Appearance Behaviour Translation	Load, save or delete a stored session Sav <u>e</u> d Sessions				
-Selection Colours	Default Settings	Load			
LFonts		Sa <u>v</u> e			
Data		<u>D</u> elete			
– Proxy – Telnet – Rlogin					
Serial	Close <u>w</u> indow on exit:	an exit			
<u>A</u> bout	<u>O</u> pen	<u>C</u> ancel			

L'amministratore deve quindi introdurre il proprio nominativoutente e la parola d'ordine, quindi ottiene il menù di funzioni che gli sono state concesse:

-----Admin menu-----Remote admin limited menu adduser Add a new user Change a user's password passwd description Change a user's description user info Show user info home info Show home directory info quota report Show sorted user's quota nis-make Rebuild NIS database add machine Add a new MS-Windows computer proxy access HTTP proxy access permissions admin passwd Change your password custom1 Custom script 1 custom2 Custom script 2 custom3 Custom script 3 exit Ouit \_\_\_\_\_ < OK > <Cancel>

Attraverso questo menù è possibile, in particolare, aggiungere un'utenza, cambiare la parola d'ordine di un utente che ne fa richiesta e verificare la configurazione delle utenze.

Tabella u43.3. Descrizione delle funzioni disponibili agli amministratori.

Funzione	Descrizione				
adduser	Consente di sistema.	aggiungere	un'utenza	al	

Funzione	Descrizione		
passwd	Consente di modificare una parola d'ordi-		
	ne.		
description	Consente di modificare la descrizione		
	estesa di un'utenza.		
user info	Consente di avere informazioni su un'uten-		
home info	za.		
	Mostra l'elenco delle quote degli utenti, or-		
quota report	dinata in modo decrescente per quantità di		
	spazio utilizzato.		
nig-make	Ricostruisce la base di dati NIS a partire		
IIIS-IIIake	dalle informazioni aggiornate delle utenze.		
	Aggiunge un'utenza speciale, corrispon-		
add machine	dente a un elaboratore MS-Windows, per		
	consentirgli l'accesso con Samba.		
	Permette di controllare l'accesso alla rete		
proxy access	esterna tramite il protocollo HTTP, con la		
	configurazione del servizio proxy.		
	Consente all'amministratore di cambiare		
admin passwd	la propria parola d'ordine necessaria per		
	accedere.		
	Ricostruisce i collegamenti tra studenti e		
customl	insegnanti, per lo scambio di verifiche e di		
	strumenti didattici.		
custom2	Consente di controllare l'accesso alle unità		
	ti mene di controllare i accesso alle unita		
custom3	ai memorizzazione esterne.		

Funzione	Descrizione
and the mail	Consente di controllare l'accesso a risor-
Custom3	se esterne, tramite il proxy HTTP, nel pro-
custom3	prio laboratorio o in altri, se configurati in
	modo appropriato.
exit	Esce dal menù.

Procedura per l'aggiunta di un utente

Dal momento che si prevede la presenza simultanea di un gran numero di utenze, si richiede a chi interviene per aggiungerne di nuove di farlo con un certo ordine.

~

Per prima cosa **si conviene che il nominativo scelto dall'utente cominci con il cognome** e continui, possibilmente, con il nome (per esempio «rossimario»), tenendo conto che si possono usare al massimo 15 caratteri alfabetici e numerici (lettere dalla «a» alla «z», minuscole, cifre da zero a nove).

Una volta inserito il nominativo, è necessario stabilire una sigla che viene usata per classificare l'utenza. Nel caso degli studenti che usano comunemente il laboratorio, va usata la sigla della classe (compresa la sezione e una lettera per distinguere il corso di studi) seguita dall'anno scolastico. La tabella seguente riepiloga alcuni esempi.

Tabella u43.4. Esempi di sigle da usare per raggruppare le utenze secondo il contesto per il quale vengono create.

Esempio	Contesto				
Utenze annuali, riferite agli alunni di 5A, create n					
5A1213	l'anno scolastico 2012/2013, dove non è necessario				
	specificare il corso di studi.				
4AS1213	Utenze annuali, riferite agli alunni di 4A, corso «S»,				
	create nell'anno scolastico 2012/2013.				
DOCENTIO	Utenze riferite ai docenti, da conservare attraverso gli				
	anni scolastici.				
TTP00000	Utenze riferite agli insegnanti tecnico-pratici, da				
	conservare attraverso gli anni scolastici.				
TECNICI0	Utenze riferita ai tecnici, da conservare attraverso gli				
	anni scolastici.				
COLLSCOL	Utenze riferite ai tecnici, da conservare attraverso gli				
	anni scolastici.				
SEGRETER	Utenze riferite al personale di segreteria, da conservare				
	attraverso gli anni scolastici.				
DSGA0000	Utenza riferita al direttore dei servizi generali e ammi-				
	nistrativi, da conservare attraverso gli anni scolastici.				
DIRIGENT	Utenza riferita al dirigente scolastico, da conservare				
	attraverso gli anni scolastici.				
	Utenti che non fanno parte dell'istituto, ma che so-				
ESTERNI0	no ammessi ad accedere alla rete didattica per qualche				
	motivo.				

Quando viene richiesto di inserire un utente, il programma che si occupa di questo consente di aggiungere dei dati ulteriori all'interno di un campo aggiuntivo. Ciò va usato per indicare i dati significativi dell'utenza, in base al contesto di utilizzo. Seguono due esempi; il primo riferito all'utente Mario Rossi che è uno studente di 5A «igea», il secondo riferito al professor Sempronio Dicembrino che è docente di economia aziendale:

• -	Add a new user	- •
	[en] Please insert the new user name (only lower case	
	letters and numbers, minimum 8 and max 15 characters,	
	the first character must be a letter).	
	[it] Inserire il nominativo utente, composto	
	preferibilmente da cognome e nome attaccati, ed	
Ι	eventualmente l'anno di nascita, per esempio	
	"rossimario1990" (si possono usare solo lettere	
Ι	minuscole e cifre numeriche per un minimo di 8 e fino a	
	un massimo di 15 caratteri, ma il primo carattere deve	
	essere una lettera).	
	9012345	
	·	
	`′	
-		-
	< OK > <cancel></cancel>	
۰.		_ /

rossimario OK

•	Classify user				
	[en] Please select a hierarchy name for the user: it				
	will be used as an intermediate directory after				
	"/home/".				
	[it] Inserire la classificazione dell'utente: viene				
	usata come directory intermedia dopo "/home/".				
	··				
	1AI1213 /home/1AI1213				
	1AM1213 /home/1AM1213				
	1AS1213 /home/1AS1213				
	1BI1213 /home/1BI1213				
	1BM1213 /home/1BM1213				
	1BS1213 /home/1BS1213				
	1CI1213 /home/1CI1213				
	1CM1213 /home/1CM1213				
	1DI1213 /home/1DI1213				
	DOCENTIO /home/DOCENTIO/				
	new add a new one				
	`v (+)v (+)				
•					
	< OK > <cancel>  </cancel>				
١					

Non essendo già stata prevista la classificazione '**5AI1213**', si seleziona la voce '**new**' per passare all'inserimento manuale:

```
-----Classify user-----
[en] Please insert a hierarchy name for the user: it
will be used as an intermediate directory after "/home/".
Please insert only upper case letters and digits (A-Z,
0-9; min 4, max 8 characters).
[it] Inserire la classificazione dell'utente: viene
| usata come directory intermedia dopo "/home/".
| Inserire solo lettere maiuscole e cifre numeriche (A-Z,
| 0-9; min 4, max 8 caratteri).
|....5678|
        _____
|2012
  _____/
     _____
                       <Cancel>
             < OK >
```

Viene cancellato il valore predefinito e viene assegnata la sigla '5AI1213':

[Canc][Canc][Canc][Canc]

5AI1213 OK

Vengono richiesti alcuni dati addizionali, che è bene compilare per poter individuare correttamente l'utente:

studente Rossi Mario 5A igea 2012/2013[Invio]

```
Adding user 'rossimario'...
Adding new group 'rossimario' (1000).
Adding new user 'rossimario' (1000) with group 'rossimario'.
Creating home directory '/home/5AI1213/rossimario'.
Copying files from '/etc/skel'
```

Al termine viene richiesto di inserire per due volte la parola d'ordine, cosa che deve essere fatta direttamente dalla persona per la quale si crea l'utenza.

```
-----New password-----
[en] Please insert the new password for user "rossimario"
with home directory
"/home/5A1213/rossimario". Please insert at least 8
characters.
[it] Inserire la nuova parola d'ordine per l'utente
"rossimario" che dispone della directory personale
"/home/5A1213/rossimario".
Si prega di inserire almeno 8 caratteri.
<-MIN-->
 _____
*******
_____/
   _____
                   <Cancel>
           < OK >
```

L'inserimento corrisponde alla visualizzazione di una serie di asterischi.



Dopo l'inserimento, per due volte, della parola d'ordine, se tutto è stato fatto senza errori, soprattutto se la parola d'ordine è stata inserita correttamente, l'operazione è completa e si può procedere con l'utente successivo:

```
-----Add a new user------.
[en] Please insert the new user name (only lower case
| letters and numbers, minimum 8 and max 15 characters,
the first character must be a letter).
[it] Inserire il nominativo utente, composto
preferibilmente da cognome e nome attaccati, ed
eventualmente l'anno di nascita, per esempio
 "rossimario1990" (si possono usare solo lettere
| minuscole e cifre numeriche per un minimo di 8 e fino a
| un massimo di 15 caratteri, ma il primo carattere deve
| essere una lettera).
. -----.
  -----/
   -----|
            < OK >
                         <Cancel>
```

Passando all'inserimento dell'utente «Sempronio Dicembrino», la somma di cognome e nome sarebbe troppo lunga, pertanto si concorda con l'utente di usare il nominativo 'dicembrinosempr':

dicembrinosempr OK

•					
	[en] Please select a	hie	erarchy name for the user: it		
	will be used as an intermediate directory after				
	"/home/".				
	l				
	[it] Inserire la cla	ssif	icazione dell'utente: viene		
	usata come directory	r int	ermedia dopo "/home/".		
	·				
	1AI12	13	/home/1AI1213		
	1AM12	13	/home/1AM1213		
	1AS12	13	/home/1AS1213		
	1BI12	13	/home/1BI1213		
	1BM12	13	/home/1BM1213		
	1BS12	13	/home/1BS1213		
	1CI12	13	/home/1CI1213		
	1CM12	13	/home/1CM1213		
	1DI12	13	/home/1DI1213		
	DOCEN	0ITI	/home/DOCENTI0/		
1			add a new one		
	V(+) -			-	
	1				
	' 			 	
	< OK > <cancel></cancel>				

E essendo già stata prevista la classificazione '**DOCENTIO**' la si seleziona e si procede. Si passa così alla richiesta della descrizione completa del docente:

#### prof. Dicembrino Sempronio economia aziendale 2012/2013 [Invio]

```
Adding user dicembrinosempr...
Adding new group dicembrinosempr (1004).
Adding new user dicembrinosempr (1004) with group
dicembrinosempr.
Creating home directory /home/DOCENTIO/dicembrinosempr.
Copying files from /etc/skel
```

• -	New password
	[en] Please insert the new password for user
	"dicembrinosempr" with home directory
	"/home/DOCENTI0/dicembrinosempr". Please insert at least
	8 characters.
	[it] Inserire la nuova parola d'ordine per l'utente
	"dicembrinosempr" che dispone della directory personale
	"/home/DOCENTI0/dicembrinosempr". Si prega di inserire
I	almeno 8 caratteri.
1	<-MIN>
	****
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
-	
	< OK > <cancel></cancel>
١_	/
• -	New password
	[en] Please insert again the new password for user
1	"dicembrinosempr" with home directory
·	"/home/DOCENTI0/dicembrinosempr".
·	
' 	[it] Inserire nuovamente la parola d'ordine per l'utente
1	"dicembrinosempr" che dispone della directory personale
1	"/home/DOCENTIO/dicembrinosempr"
I	
I	<-MTN>
	<-MIN>
	<-MIN>
	<-MIN>
	<-MIN>
       -	<-MIN>
      -	<-MIN>

Al termine, dopo la conferma dell'inserimento della parola d'ordine,

non dovendo inserire altri utenti, basta concludere selezionando il pulsante grafico CANCEL.

Quando si tenta di inserire un nominativo utente molto lungo, è probabile che l'operazione si concluda ugualmente con successo, ma ciò avviene perché il programma riduce automaticamente il nome ai primi 15 caratteri. Pertanto, se si inserisce il nominativo «dicembrinosempronio» si ottiene in pratica l'utente «dicembrinosempr». Di questo occorre tenerne conto, perché poi gli utenti chiedono aiuto quando non riescono ad accedere al sistema; in tal caso basta dire loro di riprovare con i soli primi 15 caratteri del nominativo presunto.

Procedura per la modifica di una parola d'ordine

~

Gli studenti sono spesso smemorati ed è facile che dimentichino la parola d'ordine necessaria per accedere ai propri dati. Per questo, gli insegnanti che hanno facoltà amministrative, devono poter consentire agli studenti di modificare la loro parola d'ordine, facendo però attenzione che si tratti effettivamente dell'utente corretto. Mentre l'aggiunta delle utenze può anche essere affidata agli studenti, in modo che ognuno aggiunga la propria, la modifica della parola d'ordine deve essere sempre guidata dall'amministratore, il quale deve controllare che si tratti effettivamente di un nominativo associato alla classe a cui dovrebbe appartenere. Infatti, potrebbe succedere che lo studente dimentichi il proprio nominativo utente corretto (e non la parola d'ordine), quando nella scuola ci possono essere delle omonimie che hanno richiesto di usare delle piccole varianti nei nominativi rispetto alla regola generale del cognome+nome.

La prima maschera che viene proposta all'amministratore, richiede l'inserimento del nominativo-utente, per il quale va cambiata la parola d'ordine:

.----Change password-----.
[en] Please insert the user name who have to
change the password.
[change the

rossimario OK

A questo punto viene chiesto di digitare subito la nuova parola d'ordine, ma, come si vede dall'esempio, si può verificare il percorso della directory personale dell'utente relativo, dove è indicata la classe a cui questo appartiene. Ciò dovrebbe consentire di fare confusione tra nominativi-utente di studenti omonimi, appartenenti a classi differenti.

```
-----New password-----.
 [en] Please insert the new password for user "rossimario"|
with home directory
 "/home/5A1213/rossimario". Please insert at least 8
characters.
[it] Inserire la nuova parola d'ordine per l'utente
"rossimario" che dispone della directory personale
"/home/5A1213/rossimario". Si prega di inserire almeno 8 |
caratteri.
 <-MIN-->
 . -----.
 | * * * * * * * * * * * *
  _____/
 -----|
          < OK > <Cancel>
·_____
```

Logicamente, la digitazione della parola d'ordine è compito dell'utente che deve cambiarla.

digitazione\_all'oscuro OK

• -	New password
	[en] Please insert again the new password for user
	"rossimario" with home directory "/home/5A1213/rossimario".
	[it] Inserire nuovamente la parola d'ordine per l'utente
	"rossimario" che dispone della directory personale
	"/home/5A1213/rossimario".
	<-MIN>
	******
	`'
-	I
	< OK > <cancel>  </cancel>
۰_	/

digitazione\_all'oscuro OK

## Controllo dell'accesso all'esterno

Per poter controllare l'accesso da parte degli studenti alla rete esterna (Internet), è necessario che venga utilizzato come *gateway* l'indirizzo 172.17.1.254.

≪

La configurazione del servizio proxy è tale da escludere l'accesso a siti che contengono nel loro indirizzo URI alcune parole chiave ritenute imbarazzanti; inoltre, dovrebbe impedire lo scarico di file audio-visuali.

Attraverso la funzione '**proxy access**' del menù amministrativo, è possibile controllare l'accessibilità all'esterno da parte delle postazioni. In altri termini, con la funzione '**proxy access**' è possibile abilitare o disabilitare l'accesso a Internet dai laboratori, per le postazioni configurate in modo da avvalersi del router 172.17.1.254. Figura u43.21. Le voci che hanno una «X» rappresentano gli elaboratori che possono accedere alla rete esterna.

```
-----proxy access-----.
Please, select or deselect who can access to the |
HTTP proxy:
.----. |
 | [ ] DENY_ALL reset to no access allowed | |
| [ ] ALLOW_ALL reset to all access allowed | |
| [*] 172.17.4.26 allow_172.17.4.26
                                   [*] 172.17.4.27 allow_172.17.4.27
                                   | [*] 172.17.4.28
               allow_172.17.4.28
| [*] 172.17.4.30
               allow_172.17.4.30
| [ ] 172.17.4.1
               allow 172.17.4.1
| [ ] 172.17.4.2 allow_172.17.4.2
| [ ] 172.17.4.3 allow_172.17.4.3
| [ ] 172.17.4.4 allow_172.17.4.4
| [ ] 172.17.4.5 allow_172.17.4.5
 [] 172.17.4.6 allow_172.17.4.6
 | [] 172.17.4.7 allow_172.17.4.7
 -----
       < OK > <Cancel>
  _____
```

Configurazione di MS-Windows XP Professional per utilizzare le utenze centralizzate

«

Per configurare MS-Windows XP in modo da poter utilizzare le utenze centralizzate, è necessario associare l'elaboratore al dominio «INF». Per questo occorre abilitare l'accesso dell'elaboratore presso il servente, pertanto, dal menù di amministrazione a cui si accede con l'ausilio di PuTTY (come già descritto per la gestione delle utenze), si utilizza la voce *add machine*:

A titolo di esempio si considera che si tratti dell'elaboratore con nome «PC07x». Il nome va inserito usando solo lettere minuscole:

pc07xOK



È il caso di indicare il nome del laboratorio o della stanza in cui si trova:

Laboratorio informatica ... OK

Una volta aggiunto l'elaboratore all'elenco di quelli ammessi al servizio, si torna alla configurazione di MS-Windows XP, per l'associazione del dominio «INF»; per questo occorre agire con i privilegi dell'utente 'Administrator'.

- Pannello di controllo
  - Prestazioni e manutenzione
  - Sistema
    - \* Nome computer

A questo punto compare una maschera simile a quella della figura successiva, dove occorre selezionare il pulsante grafico CAMBIA.

Figura u43.24. Proprietà del sistema: cambiamento del nome o dell'associazione a un dominio.

Proprietà del sistema		?×
generale nome computer	hardware	avanzate
Descrizione computer		)
Nome completo computer: <b>PC07x</b>		
Gruppo di lavoro: INF3		
Per rinominare un computer o aggiungerlo a un d scegliere Cambia.	lominio,	cambia

Figura u43.25. Cambiamenti nome computer: selezione del dominio e conferma.

Cambiamenti nome computer	?×	Cambiamenti nome computer ?
Nome computer:		Nome computer:
PC07x		PC07x
Nome completo computer: <b>PC07x</b>		Nome completo computer: <b>PC07x</b>
Membro di		Membro di
Dominio:		O Dominio:
		INF
• Gruppo di lavoro:		O Gruppo di lavoro:
INF3		INF3
anı	nulla	ok annulla

Quando si vuole associare il dominio e confermare, occorre identificarsi in qualità di amministratore per la gestione delle utenze remote. L'utenza amministrativa in questione è la stessa usata per la connessione con PuTTY, ma con l'aggiunta del prefisso «win.».

Figura u43.26. Richiesta di identificazione per l'utente amministrativo con cui ottenere l'aggiunta del dominio.



Al termine viene richiesto di riavviare il sistema per poter rendere operative le modifiche. Al riavvio può essere scelto se utilizzare le utenze locali preesistenti o il dominio appena collegato.

# Configurazione di MS-Windows 7 per utilizzare le utenze centralizzate

~

Per prima cosa è necessario creare due voci nel «registro di sistema», ovvero in ciò che si gestisce attraverso il programma '**regedit**'.

Le voci da aggiungere vanno collocate nel percorso 'HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\ services\LanmanWorkstation\parameters\':

```
Computer

|

|-HKEY_CLASSES_ROOT

|-HKEY_CURRENT_USER

|-HKEY_LOCAL_MACHINE

| |

| `->SYSTEM

| |

| `->CurrentControlSet->services->LanmanWorkstation->parameters

|

|-HKEY_USERS

`-HKEY_CURRENT_CONFIG
```

Figura u43.28. Per avviare il programma '**regedit**' occorre digitarne il nome nel campo di ricerca, completando alla fine con [*Invio*].

Program	nmi (1)
🎊 rege	edit
🔎 Ulterio	ori risultati
regedit	× Arresta il sistema >

Figurau43.29.Svolgimentodelpercorso'HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\LanmanWorkstation\parameters\'.



Le voci da aggiungere sono di tipo «DWORD» (nel senso di interi a 32 bit), denominate *DomainCompatibilityMode* e *DNSNameResolutionRequired*. Alla prima di queste due voci si associa il valore 1, mentre alla seconda si deve lasciare il valore zero.

#### Figura u43.30. Creazione di una voce.



Figura u43.31. Creazione di una voce e modifica del suo contenuto.



Figura u43.32. Dopo la creazione delle due voci.



Computer\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\LanmanWorkstation\Parameters

Successivamente, per configurare MS-Windows 7 in modo da poter utilizzare le utenze centralizzate, è necessario associare l'elaboratore al dominio «INF». Per questo occorre abilitare l'accesso dell'elaboratore presso il servente, pertanto, dal menù di amministrazione a cui si accede con l'ausilio di PuTTY (come già descritto per la gestione delle utenze), si utilizza la voce *add machine*:



A titolo di esempio si considera che si tratti dell'elaboratore con nome «PC29L-VAIO». Il nome va inserito usando solo lettere minuscole:

pc291-vaio OK



È il caso di indicare il nome del laboratorio o della stanza in cui si trova:

Laboratorio informatica ... OK

Una volta aggiunto l'elaboratore all'elenco di quelli ammessi al servizio, si torna alla configurazione di MS-Windows 7, per l'associazione del dominio «INF»; per questo occorre agire con i privilegi dell'utente '**Administrator**'.

### Figura u43.35. Accesso alle proprietà.



#### Figura u43.36. Selezione delle impostazioni avanzate.



## Figura u43.37. Nome dell'elaboratore.

Proprietà del sistema			×		
Protezione sistem	a	Connessione remota			
Nome computer		Hardware Avanzate			
Windows utilizza le seguenti informazioni per identificare il computer all'interno della rete.					
Descrizione computer:					
	Ad esempio Maria''.	o: "Computer cuo	cina" o "Computer di		
Nome completo computer:	PC29L-VA	10			
Gruppo di lavoro:	WORKGR	OUP			
Per aggiungere il computer a un dominio o a un gruppo di lavoro tramite una procedura guidata, scegliere ID di rete.					
Per rinominare il computer o per modificare il suo domino o gruppo di lavoro, scegliere Cambia.					
		ок А	nnulla Applica		

Figura u43.38. Associazione al dominio '**INF**' attraverso l'operato dell'amministratore «giacomini» che qui si usa come '**win.giacomini**'.

Cambiamenti dominio/nome computer	Α
Nome computer:	
PC29L-VAIO	D
Nome completo computer: PC29L-VAIO	Sicurezza di Windows
Altro Membro di Dominio: INFL Gruppo di lavoro: WORKGROUP RK Annulla	Cambiamenti dominio/nome computer Immettere il nome e la password di un account con autorizzazione di accesso al dominio.
Cambiamenti dominio/nome comput	OK

L'utenza amministrativa usata per completare il procedimento è la stessa che serve con PuTTY, ma con l'aggiunta del prefisso «win.».

Figura u43.39. Errore da ignorare al termine della procedura di associazione al dominio di Samba.



Configurazione per poter utilizzare anche un sistema GNU/Linux

Negli elaboratori in cui è installato MS-Windows è riavviare e ottenere un sistema GNU/Linux funzionante esclusivamente attraverso la rete.

Per ottenere questo risultato è necessario riconfigurare la sequenza di avvio degli elaboratori, in modo che appaia per prima la voce relativa all'avvio dalla rete. Di solito si tratta di abilitare la funzione di avvio dalla rete, quindi si può selezionare questa voce nella sequenza di avvio.

Avendo selezionato per primo l'avvio dalla rete, l'elaboratore presenta un menù iniziale, dove, per avviare MS-Windows non è necessario fare nulla, o al massimo si può premere semplicemente [*Invio*] per non dover attendere. Se invece si scrive il nome di una voce particolare, si ottiene l'avvio di un sistema GNU/Linux:

inf1	Sistema	GNU/Linux	per	il	laboratorio	Informatica	1
inf2	Sistema	GNU/Linux	per	il	laboratorio	Informatica	2
inf3	Sistema	GNU/Linux	per	il	laboratorio	Informatica	3
inf4	Sistema	GNU/Linux	per	il	laboratorio	Informatica	4
ins	Sistema	GNU/Linux	per	la	sala insegna	anti	
mem	Programm	a di conti	collo	de	ella memoria		

Gli indirizzi IPv4 degli elaboratori avviati con il sistema GNU/Linux sono diversi rispetto a quando funzionano con MS-Windows. Per esempio, l'indirizzo **192.168.0.**100, usato con MS-Windows, diventa **172.17.168.**100 con GNU/Linux. In questo caso, per controllare l'accesso alla rete esterna, va usata la funzione 'custom3' dal menù amministrativo.

Eliminazione delle utenze

«

Le utenze possono essere eliminate, assieme ai dati relativi, dal responsabile del servizio, mentre gli insegnanti che hanno la facoltà di aggiungere le utenze e di modificare le parole d'ordine non possono farlo.