

MontelLUG – Corso base – Samba



Manuel 'EndelWar' Dalla Lana - endelwar@aregar.it

Samba - Introduzione

“Samba è una suite di programmi Liberi/Open Source che fornisce servizi di condivisione di file e stampanti a client SMB/CIFS. Samba è liberamente disponibile e rilasciato sotto licenza GNU General Public License.”

www.samba.org

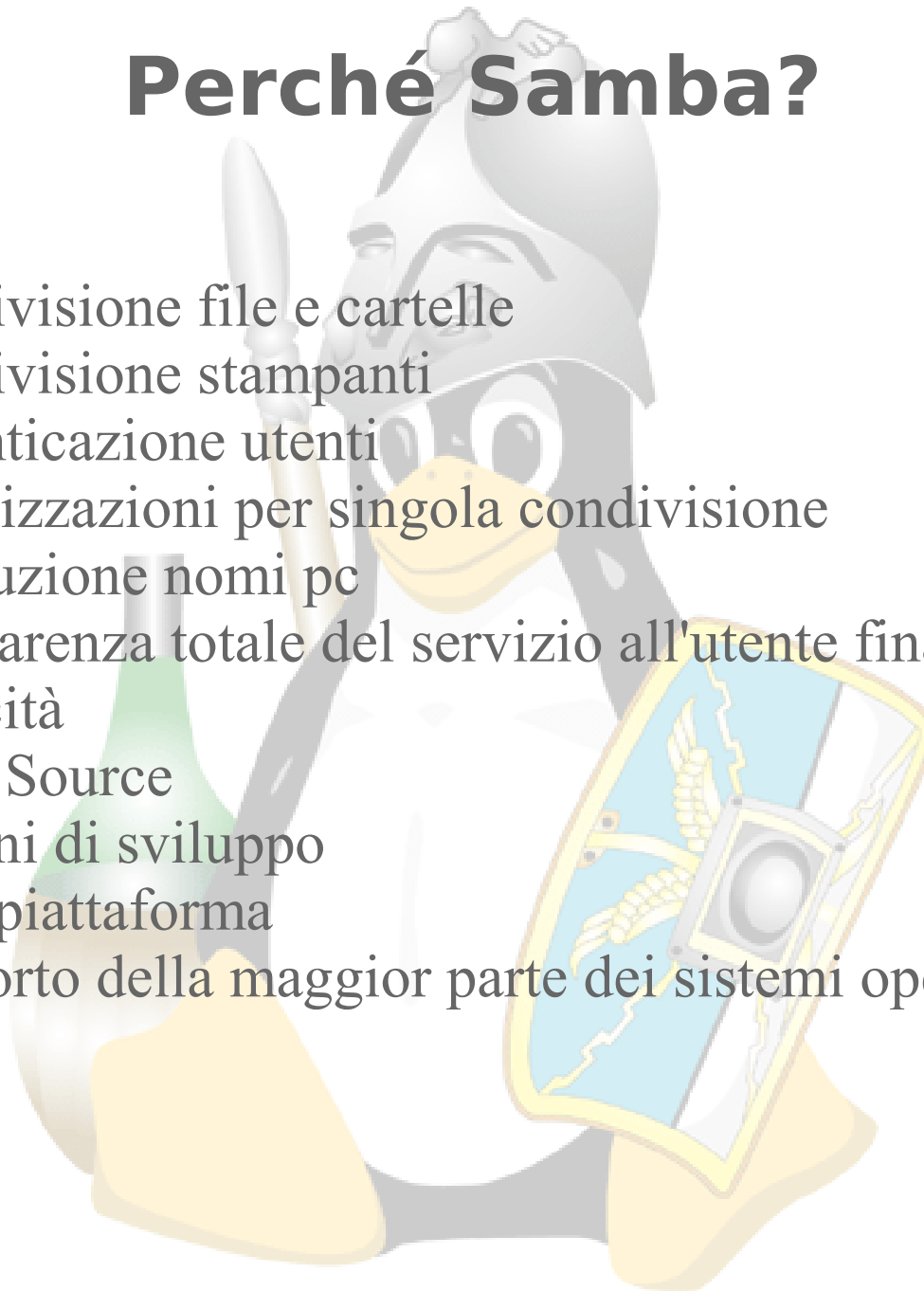
“Quando correttamente configurato, permette di interagire con client o server Microsoft Windows come se fosse un file e print server Microsoft.”

Samba-3 by Example

“L'obiettivo del progetto è di rimuovere le barriere all'interoperabilità.”
The Official Samba HOWTO

Perché Samba?

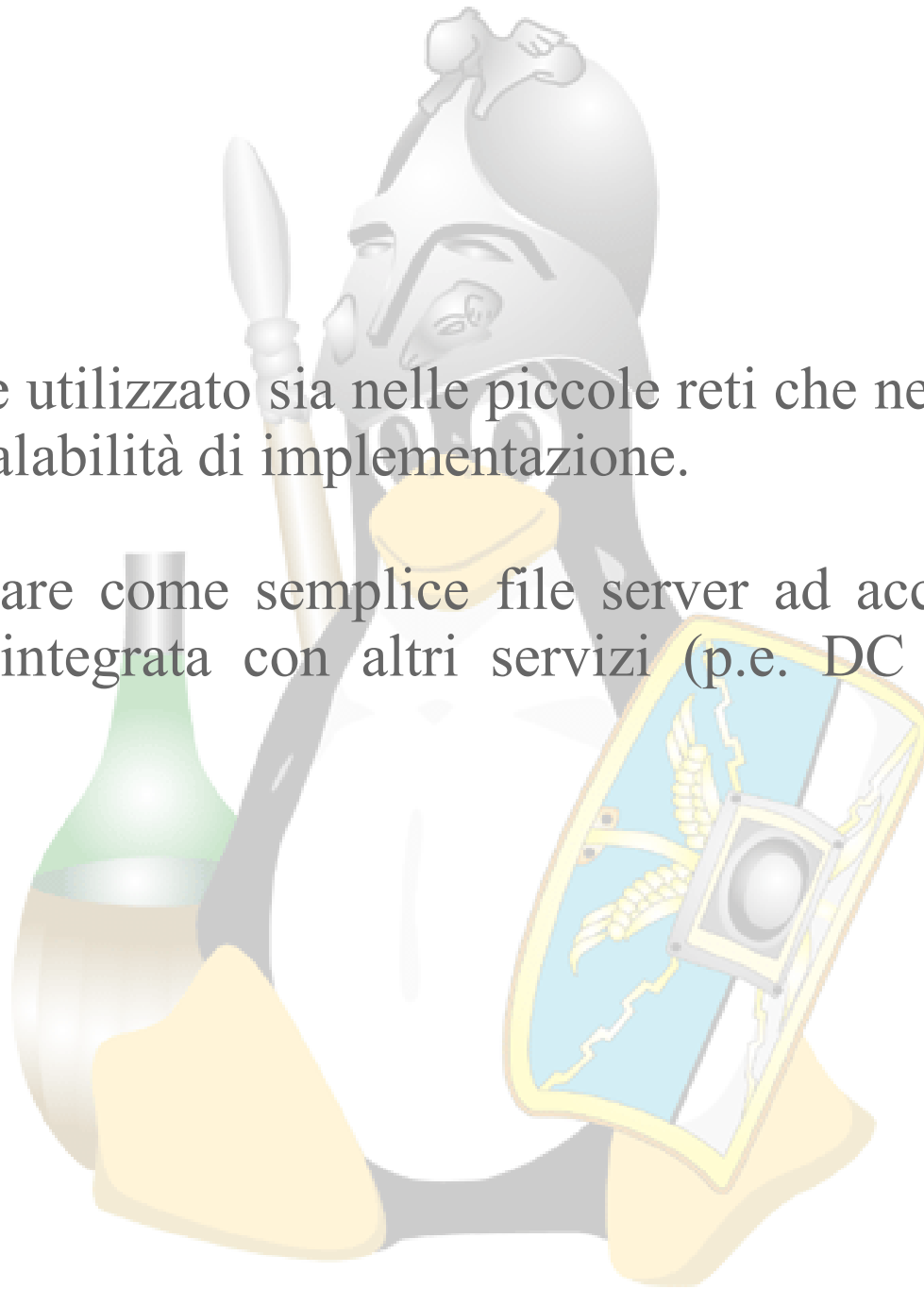
- Condivisione file e cartelle
- Condivisione stampanti
- Autenticazione utenti
- Autorizzazioni per singola condivisione
- Risoluzione nomi pc
- Trasparenza totale del servizio all'utente finale
- Velocità
- Open Source
- 12 anni di sviluppo
- Multipiattaforma
- Supporto della maggior parte dei sistemi operativi



Samba - Scalabilità

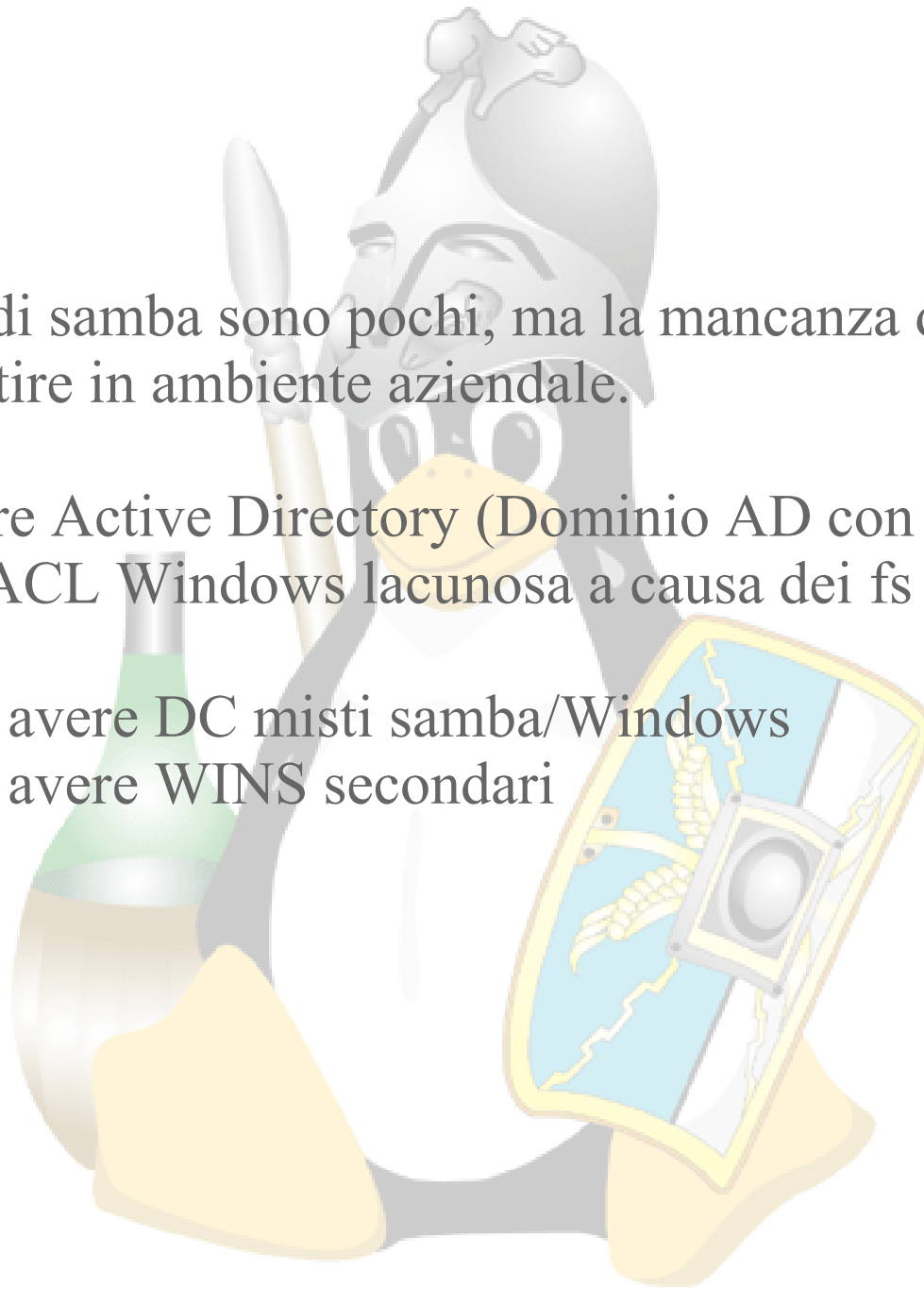
Samba può essere utilizzato sia nelle piccole reti che nelle grandi imprese grazie alla sua scalabilità di implementazione.

Lo si può utilizzare come semplice file server ad accesso pubblico sia come soluzione integrata con altri servizi (p.e. DC Windows, proxy, etc...)



Gli attuali limiti di samba sono pochi, ma la mancanza delle feature sotto elencate si fa sentire in ambiente aziendale.

- Non può emulare Active Directory (Dominio AD con W2K server)
- Gestione delle ACL Windows lacunosa a causa dei fs attualmente disponibili
- Non è possibile avere DC misti samba/Windows
- Non è possibile avere WINS secondari



Samba – Tool di configurazione

Come da filosofia GNU/Linux c'è più di un modo per configurare il servizio Samba:

- Editare a mano in file `/etc/samba/smb.conf`
- Utilizzare SWAT
- Utilizzare Webmin

La configurazione è composta da 2 passaggi fondamentali:

- Dichiarazione delle opzioni generali (Globals)
- Dichiarazione delle singole condivisioni e configurazione ad hoc

Alcune condivisioni sono un po' particolari: homes e printers

La prima identifica la condivisione personale dell'utente

La seconda racchiude tutte le stampanti condivise

**Vediamo assieme come
configurare un semplice file
server**

