

# aMule e p2p - parte II

Continua la serie di articoli sul famoso software di peer to peer



## La finestra di ricerca

Esistono vari tipi di ricerca, selezionabili dal menu a cascata *Tipo*. Parliamo di ricerca *Locale*, *Globale*, *Kad*. Che differenza c'è fra i vari tipi di ricerca? La ricerca locale cerca soltanto sul server sul quale siamo connessi, la ricerca globale cerca fra tutti i server nella nostra lista (ovviamente è più lenta e impiega per la precisione 0,75 s per ogni server), la ricerca sulla rete kad invece cerca fra tutti i nodi della rete Kademia cui siamo connessi.

## La finestra trasferimenti - upload

È situata sotto alla finestra di download e permette di vedere chi sta scaricando file da noi, cosa sta scaricando, con che client, a che velocità ed altre curiosità. Non è possibile fermare l'upload verso un determinato utente. Cliccando sull'icona blu di fianco all'etichetta *Upload*, possiamo visualizzare gli utenti in coda.

## La finestra trasferimenti - download

Vediamo una per una le colonne più importanti:

- Nome del file: banale...
- Dimensione: anche questo è banale... Come curiosità possiamo dire che la dimensione massima di un file che vogliamo condividere oggi è di 256 GB (in passato era di soli 4 GB).
- Trasferiti: ci mostra la quantità di dati che abbiamo ricevuto fino a questo momento per un determinato file.
- Completati: questa colonna differisce dalla precedente, vediamo perché: la colonna *Trasferiti* ci dice la quantità di dati che è arrivata al nostro client, ma i dati vengono ricevuti in un formato compresso... Una volta decompressi, la quantità utile a completare il nostro file

andra' ad incrementare la colonna *Completati*.

- **Avanzamento**: questa è una delle colonne più importanti, non solo perché ci mostra l'avanzamento del file, ma anche perché ci dà informazioni su quante speranze abbiamo di completare il download utilizzando i colori.
  - **Nero**: le parti in nero sono quelle già scaricate;
  - **Blu**: più è scuro il blu e maggiore è il numero di fonti da cui possiamo attingere... Quando ci si avvicina al celeste invece...
  - **Rosso**: sinonimo di cattive notizie... Vuol dire che non ci sono fonti che ci permettano di scaricare quella porzione di file (ma non disperiamo... potrebbero semplicemente essere su un altro file di quelli in download...)
  - **Giallo**: viene evidenziata in giallo la parte attualmente in download.
  - **Verde**: vuol dire che abbiamo già scaricato tutto il file...
- Sopra ad ogni barra c'è una linea verde che indica l'attuale avanzamento del file.
- **Fonti**: e questa è un'altra

delle colonne cruciali... Vi sono tre campi, anche se spesso ne vengono mostrati solo due:

```
<Asked Sources>[/<All Sources>] [+ <A4AF Sources> ] [( <Transferring sources>)]
```

Il primo campo ci dà il rapporto fra fonti richieste e tutte le fonti. A4AF sta per "Asked For Another File" ed indica il numero di fonti presso le quali siamo attualmente in coda per un altro file. L'ultima colonna ci dice da quante fonti stiamo eventualmente scaricando.

- **Priorità**: la priorità indica come aMule deve gestire le fonti richieste da più file, ovviamente file con priorità più elevata riceveranno più fonti. *Auto* significa che aMule gestirà da solo le fonti.
  - **Tempo rimanente**: beh... banale...
  - **Ultima fonte completamente vista**: ci comunica quando, per l'ultima volta, il file da scaricare è stato visto per intero dalle fonti a disposizione.
  - **Ultima ricezione**: l'ultima volta che sono stati scaricati dati per quel file.
- Il doppio click su un file abilita/disabilita la visualizzazione dettagliata delle fonti.

The screenshot shows the aMule 2.0.0rc7 interface. The top menu bar includes: Disconnect, Servers, Searches, Transfers, SharedFiles, Messages, Statistics, Preferences, and About. The Downloads window is active, showing a table with columns: File Name, Size, Completed, Speed, Progress, Sources, Priority, and Status. The Uploads window is also visible, showing a table with columns: Username, File, Client Software, Speed, Transferred, Waited, Upload Time, and Status. At the bottom, there is a status bar showing connection details: Connection established on Dc, Users: 119K (549K), Files: 13.84M (54.66M), Up: 24.0, Down: 92.4, and DonkeyServer No2.