

# PAPER0

Un coso per le email

RIASSUNTONE  
SULLE EMAIL

# SMTP

- protocollo con cui i server mail parlano tra di loro
- protocollo con cui un client delega un server per consegnare una mail

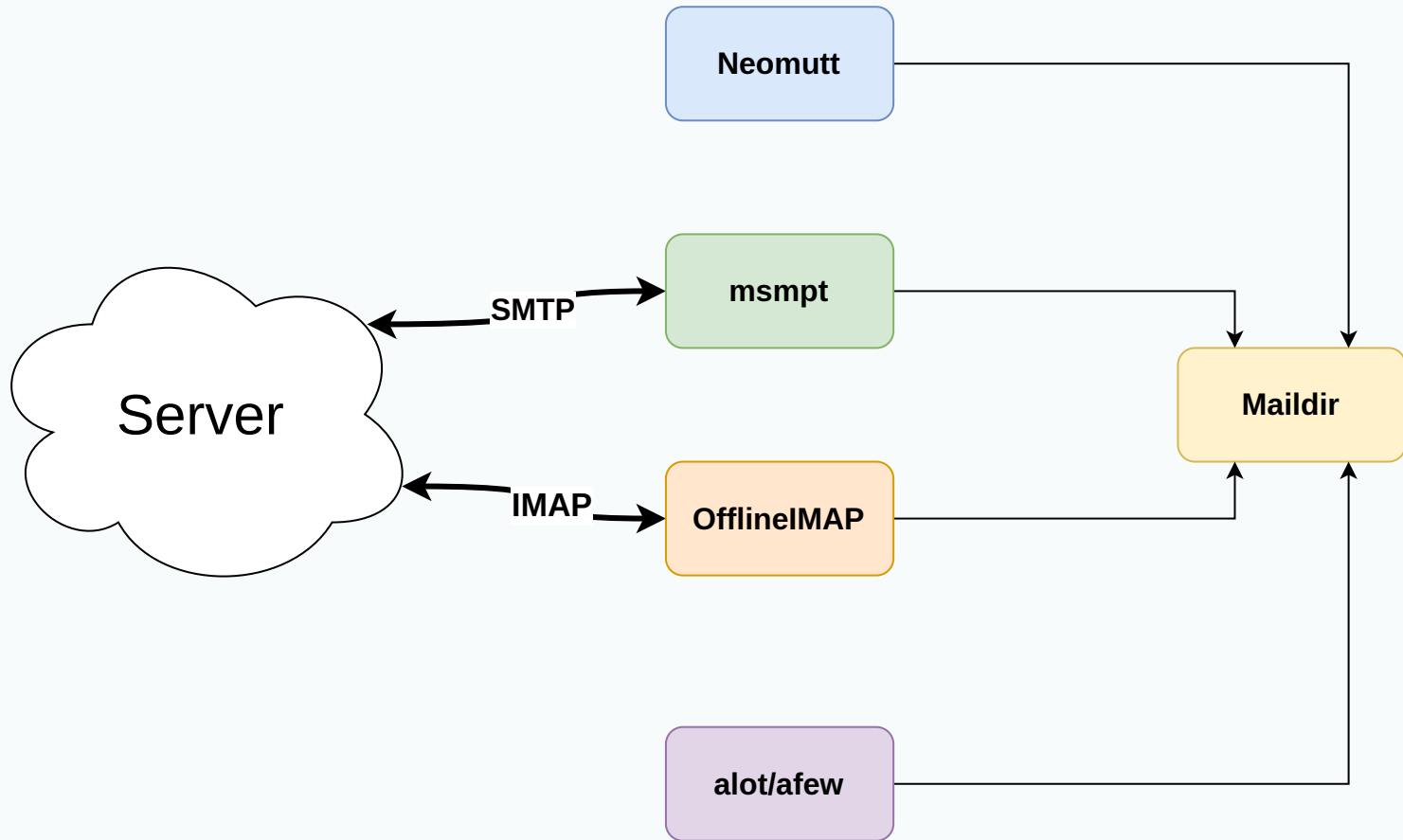
# POP(3)

- protocollo con cui un client chiede delle email ad un server e le salva in locale

# IMAP(V4REV1)

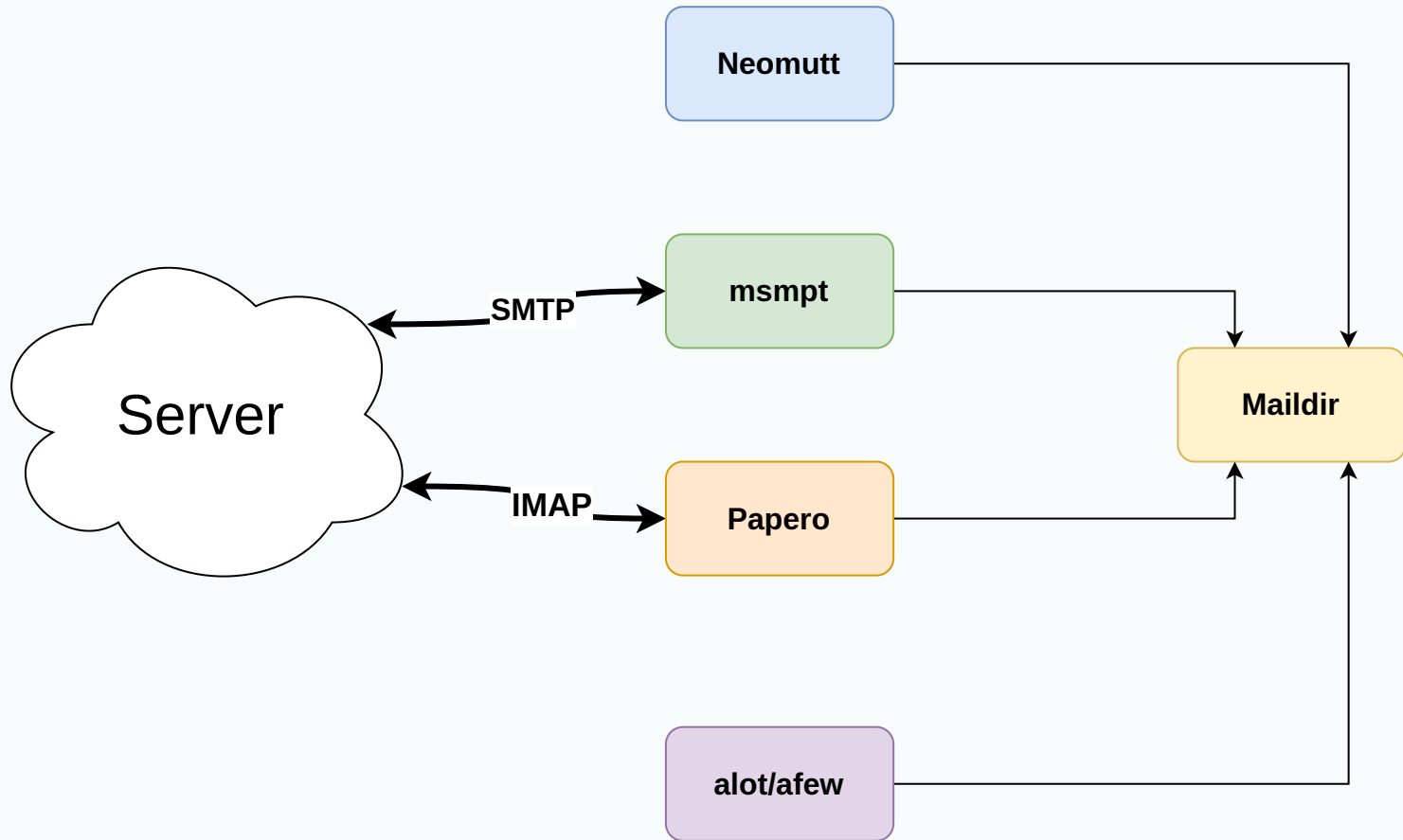
- protocollo con cui un client chiede al server, che conserva le email per lei, di leggere qualche messaggio
- in generale, protocollo con cui si accede ad un albero di cartelle, in cui le email possono essere organizzate

# LO STACK



<https://github.com/boyska/mailbundle>

# CON PAPERERO



<https://github.com/boyska/mailbundle>

# ANATOMIA DI PAPERERO

sourcehut [Log in](#) — [Register](#)

[~blallo/papero](#) summary **tree** log refs

[papero/cli](#) d----- **Tree** **Log** [9cd38558](#) — [Blallo](#) Add real upsync ...

```
..
d----- papero/
d----- paperod/
-rw-r--r-- utils.go 2.5 KiB
```

<https://git.sr.ht/~blallo/papero>



## Due eseguibili:

- `papero`: per interagire senza stato con un server IMAP
- `paperod`: un demone, per sincronizzare delle cartelle IMAP remote con una Maildir locale

# papero

```
$ papero --help
USAGE: papero [--config --debug --account] SUBCOMMAND [subcommand]

SUBCOMMANDS:
  get
  set
  add
  del
```

# papero

Fin'ora:

- get: content, subscriptions, mailboxes, messages
- set: flags
- add: message, mailbox
- del: message, mailbox

paper rod

Sincronizza in locale su formato Maildir:

- new
- cur
- tmp

(il percorso è configurabile per account)

Copia dal server in locale:

- new ←
- cur
- tmp

ciclicamente (ogni 30s, per ora)

## Copia da locale sul server:

- new
- cur ←
- tmp

ogni volta che un file viene cambiato in cur

# PROSSIMI PASSI

- Inserire in mailbundle
- Rendere intervallo di sync configurabile



# POI (paperod)

- Supportare connessioni via proxy (i.e. Tor)
- Aggiungere filtri in locale (pipe a script/eseguibili e anche script python)
- Supportare salvataggio in db `sqlite`
- Permettere log in json (?)

## POI (papero)

- creare e rimuovere subscriptions
- muovere (mv) o copiare (cp) email tra mailbox diverse

COLLABORARE?

**VOLENTIERI!**

COLLABORARE?

[blallo@autistici.org](mailto:blallo@autistici.org)

COLLABORARE?

`git format-patch`