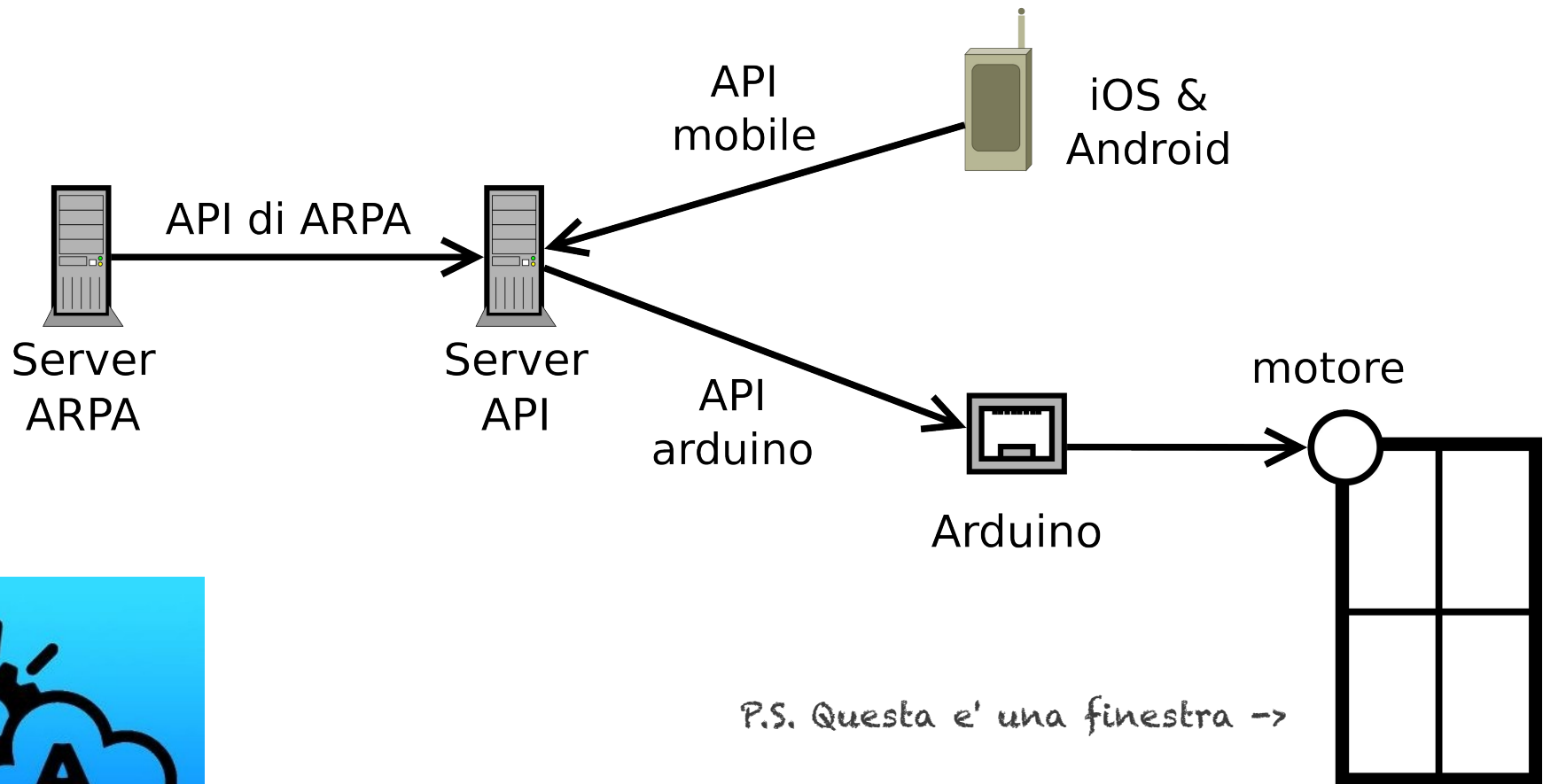


L'architettura di Arduindow



P.S. Questa e' una finestra ->



Arduino:

- Arduino e' una scheda Open Hardware "facilmente" programmabile;
- il nostro programma per Arduino chiede periodicamente informazioni meteo semplificate al Server API;
- in base alla risposta del Server, Arduino ordina al motore di aprire/chiudere la finestra.

Server API:

- scarica i dati meteo di ARPA (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale);
- semplifica i dati affinche' sia piu' semplice gestirli da Arduino;
- permette alle App per Android e iOS di aprire/chiudere finestra, e fornisce alle App stesse dati meteo piu' completi.

App: iOS e Android



- mostrano il **piu' recente** rilevamento meteo di ARPA;
- includono un comando per **forzare** apertura e chiusura della finestra.

Modelli di business?

- **scenario #1**: il Server API e' un modulo di una centralina installata di casa; noi vendiamo il modulo come "App" della centralina e l'hardware collegato;
- **scenario #2**: il server API sta nel cloud; noi vendiamo il servizio di iscrizione al server (piu' eventualmente l'hardware?);
- **problema**: i dati sono aggiornati con una partita di calcio di ritardo (!!!).



Arduindow
designed in Turin by:

Erica Raviola
Flavio Giobergia
Roberto Gambotto
Simone Basso