

# Esercitazione del 30/11/2011

---

## Esercizio 1

Aggiornare il sito “Energy Community” aggiungendo l’offerta di alcuni dati, integrabili da servizi terzi, mediante chiamata a web service. In particolare, progettare e realizzare uno o più web service che esponga(no) i seguenti dati, opportunamente anonimizzati:

- L’elenco delle aziende (company) iscritte al sito, cioè l’elenco delle aziende che usufruiscono del sito “Energy Community” per una o più delle proprie filiali (companysite). L’elenco dovrà includere oltre al nome dell’azienda, un’informazione univoca (id) che permetta di identificare la specifica azienda nelle richieste successive.
- Data un’azienda (id), i dati dell’azienda e il numero di filiali gestite.
- Data un’azienda (id), l’elenco delle filiali gestite (compreso un identificativo univoco per ciascuna filiale) e le relative posizioni geografiche (indirizzo, città, nazione).
- Data un’azienda (id), il numero di utenti registrati.
- Data una filiale (id), il numero di utenti registrati.
- Data un’azienda (id), il numero di sensori gestiti.
- Data una filiale (id), il numero di sensori gestiti.

Per ciascuna richiesta/servizio offerto, progettare le strutture dati scambiate tra client e server.