

2ndQuadrant

Professional PostgreSQL

**PostgreSQL, un database libero
per la pubblica amministrazione
italiana**

Simone Martelli

[<simone.martelli@2ndQuadrant.it>](mailto:simone.martelli@2ndQuadrant.it)

<http://www.2ndQuadrant.it>

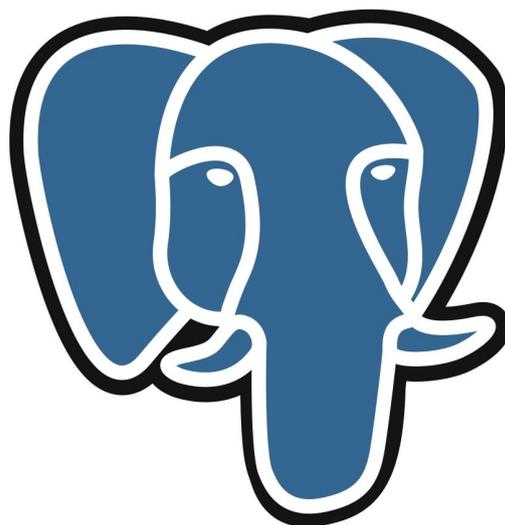
phone +39.3489519408

Forum PA - Elevator Pitch
18 maggio 2010, Roma

PostgreSQL

- PostgreSQL è un'alternativa open-source per liberare i database delle PA da costi di licenza e imposizioni commerciali onerose

PostgreSQL



PostgreSQL

- Sistema per la gestione di basi di dati relazionali a oggetti (ORBMS)
- Open Source
- Contributo di centinaia di sviluppatori provenienti da tutto il mondo
- Scritto in C (altamente portabile)
- Libero da controllo e ingerenze da parte di:
 - Aziende
 - Singole organizzazioni monopolizzatrici
- **Non soggetto ad acquisizioni commerciali**

Alcune ragioni per usare PostgreSQL

- Costo di licenza nullo
- Assenza di vendor lock-in
- Stabilità
- Sicurezza
- Multi-piattaforma
- Replica e alta disponibilità (HA)
- Estensibilità
 - Supporto per la memorizzazione standard OGC di dati geografici e analisi geografiche evolute (PostGIS)

PA: requisiti per data storage di un RDBMS

- stabilità, affidabilità e sicurezza dei dati
- elevate prestazioni
- accesso via rete e supporto SQL
- alta disponibilità
- memorizzazione di grandi quantità di dati
- integrazione con altre fonti dati
- interfacciamento tramite standard di connessione
- supporto per codifiche di caratteri non latine
- supporto per la memorizzazione standard OGC di dati geografici e analisi geografiche evolute
- **supporto e assistenza professionale 24h x 7g**

2ndQuadrant

- **Supporto 24x7**

supporto completo 24x7 per PostgreSQL, che comprende Service Level Agreement garantiti e bug fix di PostgreSQL.

- **Replica**

Progettazione e realizzazione di sistemi in Alta Disponibilità (HA).

- **Tuning**

Verifica e ottimizzazione delle strutture dati esistenti.

License

- Creative Commons:
 - Attribution-Non-Commercial-Share Alike 2.5
 - You are free:
 - to copy, distribute, display, and perform the work
 - to make derivative works
 - Under the following conditions:
 - Attribution. You must give the original author credit.
 - Non-Commercial. You may not use this work for commercial purposes.
 - Share Alike. If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under a licence identical to this one.