|  |  |
| --- | --- |
| **PostgresSQL** | |
| + ACID e transazioni | - Difficile da aggiornare |
| + Scalabile | - Performance inferiori rispetto a MySQL |
| + Affidabile |  |
| + Buon supporto agli standard SQL |  |
| + Supporto JSON |  |
| + Open source |  |
| + Gratuito |  |
| + Buon supporto ai linguaggi di programmazione |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MySQL** | |
| + Open source | - Gestione transazioni non molto efficiente |
| + Portabilità elevata | - A pagamento per applicazioni closed source |
| + Comunità di utenti molto grande |  |
| + DBMS più utilizzato |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Microsoft SQL** | |
| + DB operativo anche durante backup | - A pagamento |
| + Resistente a corruzione dati | - Consigliato principalmente in ambiente Windows |
| + Ottima compressione dei dati |  |
| + DBMS più performante |  |
| + Crittografia dati |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **SQLite** | |
| + Supporto cross platform | - Non adatto per applicazioni grandi |
| + Open source | - Non scalabile |
| + Leggero | - Operazioni di scrittura serializzate |