

NET: Oracle - Tecnologie e Strumenti

[Stampa](#)

[\(10\)](#) » [LINUX: SSH Senza Password](#) » [Installare Oracle Client 10 su Ubuntu 10.4 64bit](#) » [NET: Oracle - Tecnologie e Strumenti](#)

Indice dei Contenuti [[Nascondi/Mostra](#)]

[Scenario](#)

[Tecnologie, Strumenti](#)

[Riferimenti](#)

Scenario

- **Oracle** provvede tutta una serie di tecnologie e strumenti per gli sviluppatori che utilizzano Visual Studio .NET e tecnologie **.NET** in genere. Vediamo in rassegna alcuni strumenti, rimandando gli approfondimenti ai riferimenti citati in seguito. Consideremo le principali features della versione **11g** degli **Oracle Data Access Components** che raggiunge una certa completezza funzionale sulla piattaforma .NET.

Tecnologie, Strumenti

- **Oracle Developer Tools for Visual Studio**: è un **add-in** di Visual Studio; è gratuito; è disponibile per Visual Studio 2008, Visual Studio 2005 e Visual Studio .NET 2003; vediamo le funzionalità principali
 - Integrazione con Visual Studio (Server Explorer)
 - Generazione automatica codice .NET (Table Adapter wizard)
 - Facilità in Sviluppo WEB ASP.NET (supporto Sqldatasource)
 - Oracle Database Project con Source Control Integration
 - PL/SQL Editor e Debugger
 - User-Defined Types (UDTs)
 - NET Stored Procedure Deployment
 - Data Editing, Stored Procedure Testing, Adhoc SQL Execution
 - Online Help System Integrato
 - Import Table Wizard (wizard per importare facilmente tabelle e dati da datasource esterni come Microsoft SQL Server, Microsoft Access and Excel spreadsheets in Database Oracle)
- **ODP.NET**: sta per Oracle Data Provider for .NET; racchiude tutte le features ottimizzate per accedere ai dati di un database Oracle attraverso **ADO.NET**; il data provider può essere utilizzato fino alla versione 3.5 del .NET Framework compresa
- **Oracle Providers for ASP.NET**: permette ad un Oracle Database di supportare tutta una serie di servizi **a provider** che aiutano nello sviluppo di applicazioni ASP.NET (Membership Provider, Role Provider, Site Map Provider, Session State Provider, Profile Provider, Web Events Provider, Web Parts Personalization Provider, Cache Dependency Provider)
- **Oracle Database Extensions for .NET**: permette di implementare **.NET stored procedures** che possono essere chiamate da applicazioni .NET, da SQL o PL/SQL, Java stored procedure, da un trigger DB, ecc...

Riferimenti

- [.NET Developer Center](#)
- [Oracle Developer Tools for Visual Studio](#)
- [.NET Downloads](#)
- [What's new Oracle Data Provider for .NET 11.1.0.7.20](#)