

DEV: WoW64 (Windows-on-Windows 64-bit)

[Stampa](#)

[\(10\)](#) » [ORACLE: Tracciare l'esecuzione delle procedure PL/SQL](#) » [AIX: Espandere un file system jfs](#) » **[DEV: WoW64 \(Windows-on-Windows 64-bit\)](#)**

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

[Scenario](#)

[WOW](#)

[Caso: Crystal Report](#)

[Riferimenti](#)

Scenario

- E' possibile, per vari motivi, di essere costretti a far girare applicazioni a 32 bit su server a 64 bit (sistemi windows)

WOW

- Windows On Windows 64-bit (chiamato anche un windows dentro windows a 64 bit) è un sottosistema (subsystem) del sistema operativo Microsoft capace di far funzionare le applicazioni native a 32 bit ed è incluso in tutte le versioni di Windows a 64 bit
- **IIS 6.0** permette di far correre 32-bit Web applications su 64-bit Windows usando il layer di compatibilità **WOW64** a livello di server (occorre però ricordare che IIS 6 non permette di far correre processi di lavoro a 32-bit e a 64-bit contemporaneamente sullo stesso server)
- Esempio di configurazione di IIS 6 per gestire work process .net a 32 o 64 bit

```
1  ### a 32 bit
2  cscript %SystemDrive%\inetpub\AdminScripts\adsutil.vbs set w3svc/AppPools/Enable32bitAppOnW
3  iisreset
4  %windir%\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\aspnet_regiis -i
5  ### a 64 bit
6  cscript %SystemDrive%\inetpub\AdminScripts\adsutil.vbs set w3svc/AppPools/Enable32bitAppOnW
7  iisreset
8  %windir%\Microsoft.NET\Framework64\v2.0.50727\aspnet_regiis -i
9
```

- **IIS 7.0** (presente su windows server 2008 oltre che su windows vista) **permette di far correre worker process a 32 e 64 bit simultaneamente** sullo stesso server, poichè il layer di compatibilità WOW64 è configurabile a livello di singolo application pool (basta andare in impostazioni avanzate e spuntare il corrispondente flag) [II7 Config. Example](#)

Caso: Crystal Report

- Crystal Reports 2008 (sp0 - 12.0) supporta Windows Server 2003 64 bit attraverso la compatibilità WOW
- Crystal Reports 2008 Basic (10.5, è la versione embedded per Visual Studio 2008) supporta l'esecuzione di applicazioni su computer a 64 bit. E' necessario installare il corrispondente runtime a 64 bit Crystal Reports per l'ambiente a 64 bit

Riferimenti

- [Compatibilità WOW64 per applicazioni Web in IIS 6.0 a 32 bit](#)
- [Crystal Reports Basic per Visual Studio - Configurazione dello sviluppo di applicazioni a 64 bit](#)

- [Tips Tricks WOW64](#)