

## Access riceve un valore @@Identity sbagliato

Scritto da Giorgio Rancati

Domenica 24 Luglio 2005 13:26 - Ultimo aggiornamento Mercoledì 01 Luglio 2009 17:13

---

Access riceve un valore @@Identity sbagliato se la tabella ha un trigger che inserisce una o più righe in un'altra tabella che ha un campo di tipo contatore.

Riferimento: [ACG2002: @@IDENTITY Returns Incorrect Identity Column Value](#)

Soluzione: All'interno del trigger viene salvato il valore della variabile @@Identity e prima di uscire, viene inserita una riga nella tabella temporanea #Tmp. L'inserimento viene eseguito utilizzando la IDENTITY (Function) il cui secondo parametro, (seed), è valorizzato all' Identity precedentemente salvato.

Con questo truccetto forziamo Sql Server a rendere nella variabile @@Identity il valore dell'Id assegnato a Tabella1.

Questa soluzione evita di eseguire il refresh della maschera che nei progetti ADP di Access implica la riletture di tutto il recordset.

### Esempio

```
----- USE Northwind
GO
-- Creo la prima tabella (Tabella1)
-- il valore dell'identity partirà da 1
CREATE TABLE Tabella1
(
ID Int NOT NULL IDENTITY (1,1) Primary Key,
Campo1 Varchar(50)
)
GO

-- Creo la seconda tabella (Tabella2)
-- il valore dell'identity partirà da 100
CREATE TABLE Tabella2
(
ID Int NOT NULL IDENTITY (100,1) Primary Key,
Campo1 Varchar(50)
)
GO
-- Creo il trigger
CREATE TRIGGER TR_Tabella1 ON dbo.Tabella1
FOR INSERT
AS
```

## Access riceve un valore @@Identity sbagliato

Scritto da Giorgio Rancati

Domenica 24 Luglio 2005 13:26 - Ultimo aggiornamento Mercoledì 01 Luglio 2009 17:13

---

```
SET NOCOUNT ON
```

```
-- Dichiaro le variabili
```

```
DECLARE @Identity Int,
```

```
@sql Nvarchar(100)
```

```
-- Salvo L'identity
```

```
SET @Identity=@@Identity
```

```
-- Inserisco la riga in tabella 2
```

```
INSERT Tabella2
```

```
SELECT Campo1
```

```
FROM INSERTED
```

```
-- Ripristino il valore dell'identity salvato
```

```
SET @Sql=N'SELECT Identity(int,'+Convert(nvarchar,@Identity)+'',1) as Id INTO #Tmp'
```

```
EXEC sp_executesql @Sql
```

```
GO
```

-----

Apriete un progetto ADP di Access, collegatelo al database NorthWind e provate ad inserire alcune righe in Tabella1. L'errore non si presenterà.

Un ringraziamento a Nik Sestrin che già nel settembre 2001 suggerì questa soluzione. <http://groups.google.com/groups?hl=en&lr=&ie=UTF-8&selm=O1BcqJTQBHA.1788%40tkmsftngp05>

---

Sistema operativo: Win32 Applicazioni: Access 2000, Access 2002/XP, Access 2003