**Store procedure (quello che si deve sapere)**

@@TRANCOUNT Restituisce il numero di istruzioni BEGIN TRANSACTION che si sono verificate nella connessione corrente

@@ERROR return the error number for last executed T-SQL statements. It returns 0 if the previous Transact-SQL statement encountered no errors else return an error number.

**SET NOCOUNT** ON **put** it at the top of a **stored procedure** turns off the messages that SQL Server sends back to the client after each T-SQL statement is executed.

Dopo l’esecuzione viene raccolto l’eventuale errore: se la variabile @@error è diversa da zero c’è stato errore, quindi si salta al blocco failure e qui, se non sono state eseguite tutte le transazioni fa il rollback delle medesime e ritorna l’errore.

SET @SQL = N''

SET @SQL = @SQL + 'DROP TABLE ' + @NomeTabellaTemp

EXEC (@SQL)

SET @ErrorCode = @@ERROR

IF @ErrorCode <> 0 GOTO Failure

Failure:

IF @TransactionCountOnEntry < @@TRANCOUNT

ROLLBACK TRAN

RETURN @ErrorCode

**IMPLICIT\_TRANSACTIONS ON** in a transaction, SQL Server automatically starts a transaction for you and waits for your instructions to commit or rollback data.

Coalesce: ritorna il primo element non null della sequenza

select COALESCE(null,34,0) torna 34

select COALESCE(null,null,0) torna 0

ad esempio qui se idflusso è null la sp ritorna 0:

IF COALESCE(@idFlusso,0) = 0

RETURN 0;