

# Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	10.10.2019

## Lavori svolti

Oggi mi sono occupato di finire la libreria di classi (classi che si occupano della gestione dei dati e database). Tutte le varie classi erano già esistenti, perché le ho create nel corso delle scorse lezioni. Quello che ho fatto è stato passarle una ad una per controllare che non mancasse nulla e per commentarle. I commenti gli ho messi nel seguente modo:

```
/// <summary>
/// Classe qdc che rappresenta la tabella qdc nel database.
/// Contiene tutti i campi che definiscono un qdc
/// </summary>
```

```
public class Qdc : BaseEntity
{
    . . .
}
```

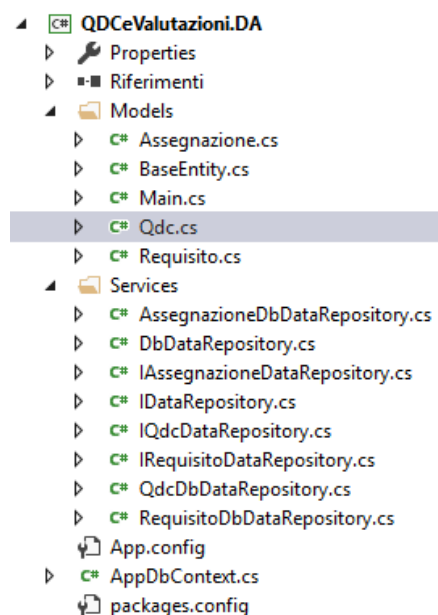
Usando /// si possono usare i commenti predefiniti di c# per commentare nel modo adeguato. Questo è l'esempio di un commento a una classe, quindi non ci sono parametri o valori di ritorno. In un metodo con parametri e valori di ritorno il risultato del commento è il seguente:

```
/// <summary>
/// Inserisce una nuova entità.
/// </summary>
/// <param name="entity">Entità da inserire.</param>
/// <returns>l'entità inserita</returns>
```

```
public virtual T Insert(T entity)
{
    context.Set<T>().Add(entity);
    context.SaveChanges();
    return entity;
}
```

Vengono definiti in modo automatico i parametri presenti e viene creata una sezione per i valori di ritorno. Usando questo pattern (///) i commenti sono molto veloci e molto esplicativi.

Dopo aver riguardato e commentato tutte le classi, mi sono occupato di documentarle. Nella documentazione, nel capitolo Implementazione ho inserito un sotto-capitolo chiamato Libreria di classi nel quale ho inserito una ad una le classi che sono presenti nella cartella Models, Services e il Context. La struttura del progetto QDCeValutazioni.DA è la seguente:



**Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

Oggi mi sono occupato principalmente di documentazione, quindi non ho riscontrato problemi.

**Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

Ho sempre un ritardo di circa 2-4 ore.

**Programma di massima per la prossima giornata di lavoro**

La prossima lezione dovrò finire velocemente la documentazione e poi potrò cominciare a lavorare sul WPF facendo dei test sulle view che ho già creato nelle scorse lezioni