**Integrazione Open Data**

Il Servizio Open Data consiste nel trasferire, tramite chiamate al Web Service dedicato, le informazioni che subiscono variazioni nell’applicativo GeCo. Gli oggetti coinvolti sono:

* Anagrafica Consiglieri
* Organi
* Cariche Consiglieri
* Gruppi Politici
* Composizione Gruppi

Agli eventi Insert, Update e Delete vengono istanziate le relative classi:

* CPersona
* COrgano
* CCaricaPersona
* CGruppoPolitico
* CGruppoPoliticoPersona

ed eseguito il metodo SendToOpenData con il parametro azione da compiere:

* “I” Insert
* “U” Update
* “D” Delete

che trasferirà l’informazione all’Open Data.

**Esempio**:

All’evento inserimento di un Consigliere viene istanziata la classe CPersona, impostati i parametri ed eseguito il metodo SendToOpenData

CPersona obj = new CPersona();

obj.pk\_id\_persona = (int)e.Command.Parameters["@id\_persona"].Value;

obj.id\_legislatura = Convert.ToInt32(legislatura\_corrente);

obj.SendToOpenData("I");

**Trasferimento Dati**

All’interno delle classi di cui sopra viene istanziata la Classe **WSOpenData** che si occupa della gestione degli Open Data.

Tramite **PRIVATE\_TOKEN** si accede al Servizio ed i Parametri sono identificati tramite i seguenti separatori:

* **SEPARATORE\_CAMPO** = "|";
* **SEPARATORE\_RECORD** = "$";

Inoltre vengono eseguiti i metodi effettivi per il trasferimento dati.

**Metodi**

public void UpsertCONS() – Aggiorna o inserisce l’anagrafica Consigliere

public void UpsertGRUPPO() – Aggiorna o inserisce un Gruppo Politico

public void UpsertCOMPOSIZIONE\_GRUPPO() – Aggiorna o inserisce un Componente del Gruppo Politico

public void UpsertCARICA() – Aggiorna o inserisce una Carica

public void UpsertORGANO() – Aggiorna o inserisce un Organo

public void DeleteCONS() – Elimina un Consigliere

public void DeleteGRUPPO() – Elimina un Gruppo Politico

public void DeleteCOMPOSIZIONE\_GRUPPO() – Elimina un Componente del Gruppo Politico

public void DeleteCARICA() – Elimina una Carica

public void DeleteORGANO() – Elimina un Organo