

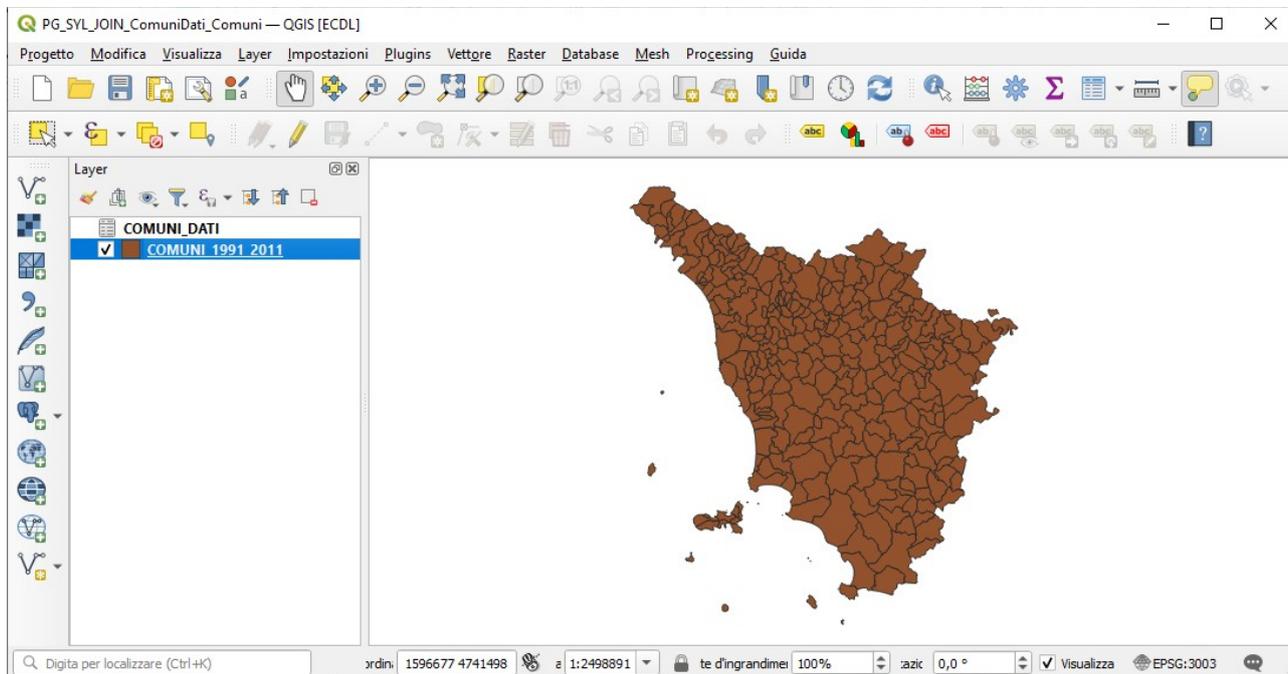
3.2.3.6 Eseguire l'unione tra due tabelle

Ipotesi:

- *Dati* nella cartella ECDLGIS_SYLLABUS (percorso: C:\GISeQGIS_DATI\ECDLGIS_SYLLABUS)
- *Progetti* presenti nella cartella PG_ECDLGIS_SYLLABUS (percorso: C:\GISeQGIS_PROGETTI\PG_ECDLGIS_SYLLABUS)

Carichiamo i layer:

- **COMUNI_1991_2011**
- **COMUNI_DATI**, i layer csv vanno caricati con **Layer ► Aggiungi Layer ► ? Aggiungi Layer Testo Delimitato...**



Apriamo le TABELLE ATTRIBUTI dei due layer:

COMUNI_DATI — Elementi Totali: 287, Filtrati: 287, Selezionati: 0

	NOME_COM	CODPR_1991	PRCOM_1991	CODPR_2011	PRCOM_2011	POP_1991	POP_2011	ALT_MIN	ALT_MAX
1	ABBADIA SAN SALVATORE	52	52001	52	52001	7243	6557	318	1725
2	ABETONE	47	47001	47	47001	758	687	821	1938
3	AGLIANA	47	47002	47	47002	13410	16792	36	50

COMUNI_1991_2011 — Elementi Totali: 287, Filtrati: 28...

	ISTAT1991	NOME	PRO1991	PRO2011
1	09052036	TREQUANDA	52	52
2	09052033	SINALUNGA	52	52
3	09052032	SIENA	52	52

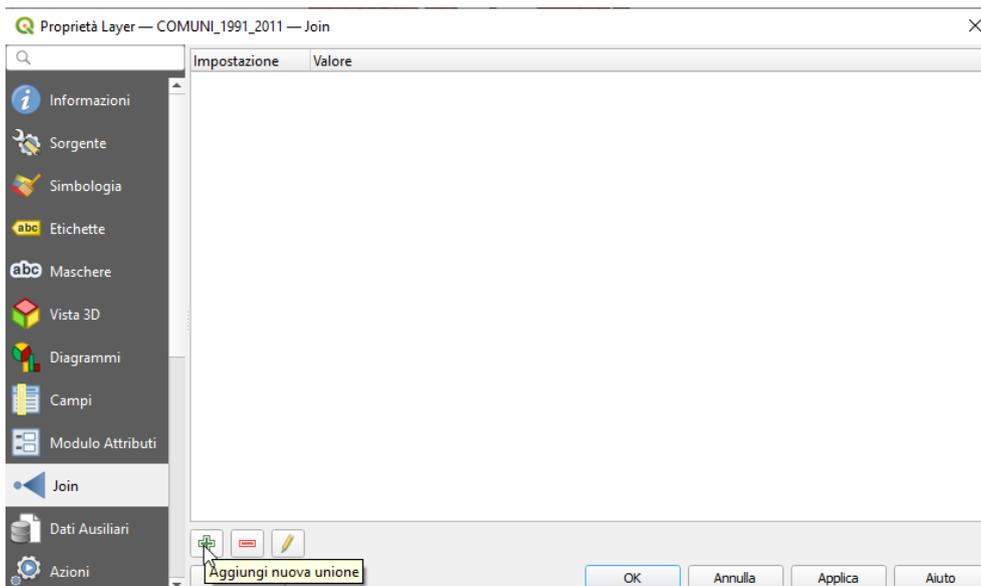
i due layer hanno **uguale numero righe** e alcuni **campi con valori univoci in comune** :

<i>Layer in formato csv COMUNE_DATI</i>	<i>Layer in formato shapefile COMUNI_1991_2011</i>
NOME_COM	NOME
CODPR_1991	PRO1991
CODPR_2011	PRO2011

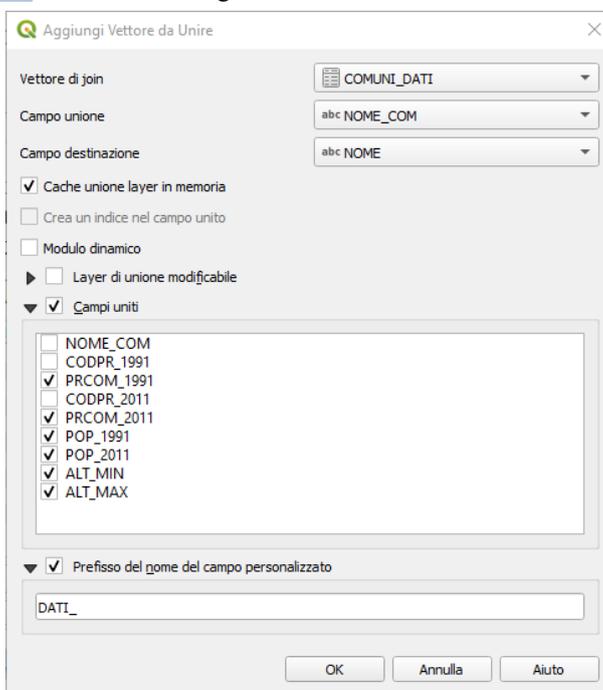
È possibile quindi effettuare il collegamento (join) tra la tabella del layer in formato shapefile e la tabella del layer in formato csv per ottenere nel progetto in corso una tabella attributi dello shapefile COMUNI_1991_2011 ampliata con i campi del layer csv COMUNE_DATI.

Dobbiamo scegliere su quali campi effettuare il join, quali campi del layer csv aggiungere alla tabella attributi dello shapefile e se vogliamo cambiare il prefisso nel nome dei campi aggiunti.

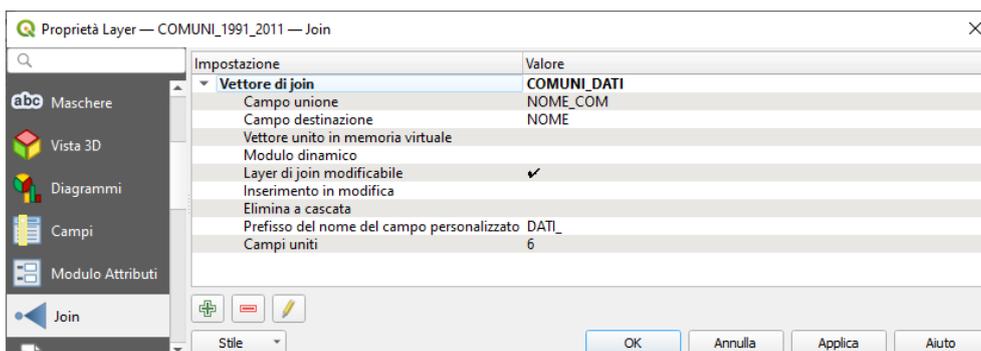
Per effettuare il Join nel pannello **Layer** facciamo clic sul layer COMUNI_1991_2011 e scegliamo **Proprietà...** ►◀ **JOIN**, si apre la scheda **Join** in cui attiviamo **Aggiungi nuova unione** :



nella scheda **Aggiungi Vettore da Unire** effettuiamo le seguenti scelte:



cioè campo di unione sul nome del comune, layer di unione modificabile, campi uniti del layer csv solo quelli di contenuto distinto rispetto al layer shapefile e accorciamento del prefisso ai campi aggiunti in “**DATI_**” anziché il default “**COMUNI_DATI_**”. Clicchiamo **OK** e poi sul pannello successivo, visualizziamo il join:



poi clicchiamo **Applica**, la **TABELLA ATTRIBUTI** dello shapefile di partenza COMUNI_1991_2011, risulta:

	ISTAT1991	NOME	PRO1991	PRO2011	DATI_PRCOM_1991	DATI_PRCOM_2011	DATI_POP_1991	DATI_POP_2011	DATI_ALT_MIN	DATI_ALT_MAX
1	09052036	TREQUANDA	52	52	52036	52036	1374	1339	271	639
2	09052033	SINALUNGA	52	52	52033	52033	11583	12476	246	545
3	09052032	SIENA	52	52	52032	52032	56956	52839	167	414

da notare che è una tabella attributi temporanea del progetto in corso, si tratta di campi ausiliari aggiunti in modo temporaneo, infatti se apriamo la scheda **Campi** delle proprietà del layer COMUNI_1991_2011 viene evidenziato quanto segue:

Id	Nome	Alias	Tipo	Nome tipo	Lunghezza	Precisione	Commento	Configur
abc 0	ISTAT1991		Testo (stringa)	String	16	0		
abc 1	NOME		Testo (stringa)	String	50	0		
123 2	PRO1991		Intero (32 bit)	Integer	5	0		
123 3	PRO2011		Intero (32 bit)	Integer	5	0		
4	DATI_PRCOM_1991		Intero (32 bit)	integer	0	0		
5	DATI_PRCOM_2011		Intero (32 bit)	integer	0	0		
6	DATI_POP_1991		Intero (32 bit)	integer	0	0		
7	DATI_POP_2011		Intero (32 bit)	integer	0	0		
8	DATI_ALT_MIN		Intero (32 bit)	integer	0	0		
9	DATI_ALT_MAX		Intero (32 bit)	integer	0	0		

Salviamo il progetto come:

PG_SYL_JOIN_ComuniDati_Comuni.qgz in **C:\GISeQGIS_PROGETTI\PG_ECDLGIS_SYLLABUS**.

Il layer COMUNI_1991_2011 ha questi campi aggiuntivi solo in questo progetto, se carichiamo COMUNI_1991_2011 in un altro progetto ha solo i campi originari, quindi non modifichiamo lo shapefile nella cartella dati originaria: abbiamo solo fatto il collegamento temporaneo nel progetto tra le due tabelle.