

## SEZIONE 2 - INQUADRAMENTO TERRITORIALE

### Sommario

<b>2.1</b>	<b>PREMESSA</b>	<b>6</b>
<b>2.2</b>	<b>SITUAZIONE GEOGRAFICA</b>	<b>7</b>
<b>2.3</b>	<b>SUDDIVISIONI AMMINISTRATIVE</b>	<b>21</b>
<b>2.4</b>	<b>SITUAZIONE DEMOGRAFICA PROVINCIALE</b>	<b>25</b>
2.4.1	Popolazione residente	25
2.4.2	Popolazione residente in Valsesia	29
2.4.3	Popolazione residente nel Vercellese	31
2.4.4	Serie storica popolazione residente provincia di Vercelli	33
2.4.5	Serie storica popolazione residente in Valsesia	35
2.4.6	Serie storica popolazione residente nel Vercellese	37
<b>2.5</b>	<b>SITUAZIONE CLIMATICA</b>	<b>39</b>
2.5.1	Dati meteo idrografici: Stazione di Alagna Valsesia	40
2.5.2	Dati meteo idrografici: Stazione di Varallo	43
2.5.3	Dati meteo idrografici: Stazione di Carcoforo	46
2.5.4	Dati meteo idrografici: Stazione di Rassa	49
2.5.5	Dati meteo idrografici: Stazione di Albano Vercellese	52
2.5.6	Dati meteo idrografici: Stazione di Vercelli	55
2.5.7	Dati meteo idrografici: Stazione di Boccioleto	58
2.5.8	Gradi-giorno dei comuni della provincia di Vercelli	62
<b>2.6</b>	<b>PATRIMONIO EDILIZIO</b>	<b>66</b>
<b>2.7</b>	<b>SITUAZIONE IMPIANTI TERMICI PROVINCIA DI VERCELLI</b>	<b>83</b>
2.7.1	Distribuzione impianti sul territorio provinciale	83
2.7.2	Distribuzione potenze nel parco impianti	84
2.7.3	Distribuzione vettori energetici nel parco impianti	85
<b>2.8</b>	<b>EDIFICI PROVINCIALI E RELATIVI IMPIANTI TERMICI</b>	<b>88</b>
<b>2.9</b>	<b>IL PATRIMONIO BOSCHIVO</b>	<b>90</b>
2.9.1	Tipologia e proprietà dei boschi sul territorio provinciale	92
2.9.2	Patrimonio boschivo in Valsesia	106
2.9.3	Patrimonio boschivo nel Vercellese	116
<b>2.10</b>	<b>COLTIVAZIONI RISICOLE</b>	<b>124</b>
<b>2.11</b>	<b>METANIZZAZIONE DEL TERRITORIO</b>	<b>125</b>
<b>2.12</b>	<b>ELETTRIFICAZIONE DEL TERRITORIO</b>	<b>128</b>

## INDICE FIGURE

Figura 1 - Confini dei comuni della Provincia di Vercelli	12
Figura 2 - Area Valsesia, Comunità Montana Valsesia e Comunità Montana Valsessera	13
Figura 3 - Suddivisione altimetrica ISTAT della provincia di Vercelli	14
Figura 4 - Idrografia in Provincia di Vercelli	15
Figura 5 - Aree omogenee della Valsesia e del Vercellese	16
Figura 6 - Linee ferroviarie in Provincia di Vercelli	17
Figura 7 - Viabilità stradale in Provincia di Vercelli	18
Figura 8 - Metanodotti, Oleodotti e Elettrodotti in Provincia di Vercelli	19
Figura 9 - Carta degli usi del suolo della provincia di Vercelli	20
Figura 10 - Carta aree protette della provincia di Vercelli	24
Figura 11 - Localizzazione centraline ARPA	61
Figura 12 - Distribuzione dei Gradi Giorno sul territorio provinciale	63
Figura 13 - Distribuzione gradi-giorno nell'Area Valsesia	64
Figura 14 - Gradi giorno nei comuni dell'area Vercellese	65
Figura 15 - Edifici costruiti prima del 1919 in Provincia di Vercelli	76
Figura 16 - Edifici costruiti tra il 1919 e il 1945 in Provincia di Vercelli	77
Figura 17 - Edifici costruiti tra il 1946 e il 1960 in Provincia di Vercelli	78
Figura 18 - Edifici costruiti tra il 1961 e il 1971 in Provincia di Vercelli	79
Figura 19 - Edifici costruiti tra il 1972 e 1981 in Provincia di Vercelli	80
Figura 20 - Edifici costruiti tra il 1982 e il 1986 in Provincia di Vercelli	81
Figura 21 - Edifici costruiti dopo il 1986 in Provincia di Vercelli	82
Figura 22 - Superfici boscate nel territorio della Provincia di Vercelli	91
Figura 23 - Tipologie arboree dei boschi sul territorio provinciale	93
Figura 24 - Distribuzione della proprietà dei boschi sul territorio provinciale	105
Figura 25 - Distribuzione della superficie boscata in Valsesia	107
Figura 26 - Distribuzione delle specie arboree in Valsesia	108
Figura 27 - Distribuzione della proprietà dei boschi in Valsesia	109
Figura 28 - Distribuzione della superficie boscata nel Vercellese	117
Figura 29 - Distribuzione delle specie arboree nel Vercellese	118
Figura 30 - Distribuzione della proprietà dei boschi nel Vercellese	119
Figura 31 - Aziende distributrici del gas in Provincia di Vercelli	127
Figura 32 - Aziende distributrici dell'energia elettrica per comuni in Provincia di Vercelli	131
Figura 33 - Aziende gestione illuminazione pubblica comunale in Provincia di Vercelli	132

## INDICE TABELLE

Tabella 1 - Elenco strade extraurbane provincia di Vercelli	11
Tabella 2 - Elenco Comuni appartenenti alla Provincia di Vercelli	21
Tabella 3 - Comuni della Provincia di Vercelli in ordine crescente di superficie	22
Tabella 4 - Elenco Comuni appartenenti alla Comunità Montana Valsesia	23
Tabella 5 - Dati demografici riassuntivi dei comuni della Provincia di Vercelli	26
Tabella 6 - Dati demografici riassuntivi dei comuni della Valsesia	29
Tabella 7 - Elenco dei comuni della Valsesia ordinati per popolazione residente	30
Tabella 8 - Dati demografici riassuntivi dei comuni del Vercellese	32
Tabella 9 - Elenco dei comuni del Vercellese ordinati per popolazione residente	33
Tabella 10 - Temperatura massima – Stazione di Alagna Valsesia	40
Tabella 11 - Temperatura minima – Stazione di Alagna Valsesia	40
Tabella 12 - Temperatura media – Stazione di Alagna Valsesia	40
Tabella 13 - Piovosità media (mm) – Stazione di Alagna Valsesia	42
Tabella 14 - Temperatura massima – Stazione di Varallo	43
Tabella 15 - Temperatura minima – Stazione di Varallo	43
Tabella 16 - Temperatura media – Stazione di Varallo	43
Tabella 17 - Piovosità media (mm) – Stazione di Varallo	45
Tabella 18 - Temperatura massima – Stazione di Carcoforo	46
Tabella 19 - Temperatura minima – Stazione di Carcoforo	46
Tabella 20 - Temperatura media – Stazione di Carcoforo	46
Tabella 21 - Piovosità media (mm) – Stazione di Carcoforo	48
Tabella 22 - Temperatura massima – Stazione di Rassa	49
Tabella 23 - Temperatura minima – Stazione di Rassa	49
Tabella 24 - Temperatura media – Stazione di Rassa	49
Tabella 25 - Piovosità media (mm) – Stazione di Rassa	51
Tabella 26 - Temperatura massima – Stazione di Albano Vercellese	52
Tabella 27 - Temperatura minima – Stazione di Albano Vercellese	52
Tabella 28 - Temperatura media – Stazione di Albano Vercellese	52
Tabella 29 - Piovosità media (mm) – Stazione di Albano Vercellese	54
Tabella 30 - Temperatura massima – Stazione di Vercelli	55
Tabella 31 - Temperatura minima – Stazione di Vercelli	55
Tabella 32 - Temperatura media – Stazione di Vercelli	55
Tabella 33 - Piovosità media (mm) – Stazione di Vercelli	57
Tabella 34 - Temperatura massima – Stazione di Boccioleto	58
Tabella 35 - Temperatura minima – Stazione di Boccioleto	58
Tabella 36 - Temperatura media – Stazione di Boccioleto	58
Tabella 37 - Piovosità media (mm) – Stazione di Boccioleto	60
Tabella 38 - Gradi-Giorno dei Comuni della Provincia di Vercelli	62
Tabella 39 - Gradi-giorno dei comuni dell'area Valsesia	64
Tabella 40 - Gradi giorno dei comuni dell'area Vercellese	65
Tabella 41 - Quadro riassuntivo edifici per periodo di costruzione in Provincia di Vercelli	66
Tabella 42 - Dettaglio del patrimonio edilizio per comune e per periodo di costruzione	69
Tabella 43- Dettaglio edifici di ciascun comune ordinati per numero di edifici	71
Tabella 44 - Dettaglio patrimonio edilizio del Vercellese per comune e per epoca di costruzione	72
Tabella 45 - Dettaglio edifici del Vercellese per ciascun comune, ordinati per numero di edifici	73
Tabella 46 - Dettaglio edifici della Valsesia per comune e per epoca di costruzione	74
Tabella 47 - Dettaglio edifici Valsesia ordinati per numero di edifici	75
Tabella 48 - Distribuzione di impianti censiti nei comuni in provincia di Vercelli.	83
Tabella 49 - Suddivisione impianti nelle 2 principali classi di potenza.	84
Tabella 50 - Distribuzione potenza installata nei vari comuni in provincia di Vercelli.	84
Tabella 51 - Distribuzione impianti censiti nelle sei classi di potenza.	85
Tabella 52 - Distribuzione della tipologia di combustibili suddivisa nelle due classi di potenza.	85
Tabella 53 - Distribuzione della tipologia di combustibili degli impianti suddivisa nelle sei classi di potenza.	86
Tabella 54 - Dist. percentuale della tipologia di combustibili degli impianti suddivisa nelle sei classi di potenza.	86
Tabella 55 - Potenza installata negli impianti suddivisa per tipo di combustibile nelle sei classi di potenza.	86

Tabella 56 - Distr. percentuale della potenza installata negli impianti suddivisa per tipo di combustibile nelle sei classi di potenza.	87
Tabella 57 - Elenco edifici Amministrazione Provinciale Vercelli	89
Tabella 58 - Tipologia boschiva provinciale (ettari)	92
Tabella 59 - Suddivisione superficie boscata per comuni, tipologia e categoria in provincia di Vercelli	103
Tabella 60 - Tipologia boschiva in Valsesia (ettari)	106
Tabella 61 - Suddivisione superficie boscata per comuni, tipologie e proprietà in Valsesia	115
Tabella 62 - Tipologia boschiva nel Vercellese	116
Tabella 63 - Suddivisione superficie boscata per comuni, tipologie e proprietà nel Vercellese	123
Tabella 64 – Superfici risaie per comuni	124
Tabella 65 - Elenco comuni con relative aziende distributrici del gas in Provincia di Vercelli	126
Tabella 66 - Elenco comuni con relative aziende distributrici dell'energia elettrica e dei gestori dell'illuminazione pubblica in Provincia di Vercelli	130

## INDICE GRAFICI

Grafico 1 - Andamento storico della popolazione residente in Provincia di Vercelli dal 1861 al 2005	33
Grafico 2 - Andamento percentuale della popolazione della provincia di Vercelli rispetto all'anno 2005	34
Grafico 3 - Andamento della popolazione residente in Provincia di Vercelli dal 1991 al 2005	34
Grafico 4 - Andamento storico della popolazione residente in Valsesia dal 1861 al 2005	35
Grafico 5 - Andamento percentuale della popolazione in Valsesia rispetto all'anno 2005	36
Grafico 6 - Andamento della popolazione residente in Valsesia dal 1995 al 2005	36
Grafico 7 - Andamento storico della popolazione residente nel Vercellese dal 1861 al 2001	37
Grafico 8 - Andamento percentuale della popolazione del Vercellese rispetto all'anno 2005	38
Grafico 9 - Andamento della popolazione residente nel Vercellese dal 1995 al 2005	38
Grafico 10 - Temperatura massima – Stazione di Alagna Valsesia	41
Grafico 11 - Temperatura minima – Stazione di Alagna Valsesia	41
Grafico 12 - Temperatura media – Stazione di Alagna Valsesia	41
Grafico 13 - Piovosità media – Stazione di Alagna Valsesia	42
Grafico 14 - Temperatura massima – Stazione di Varallo	44
Grafico 15 - Temperatura minima – Stazione di Varallo	44
Grafico 16 - Temperatura media – Stazione di Varallo	44
Grafico 17 - Piovosità media – Stazione di Varallo	45
Grafico 18 - Temperatura massima – Stazione di Carcoforo	47
Grafico 19 - Temperatura minima – Stazione di Carcoforo	47
Grafico 20 - Temperatura media – Stazione di Carcoforo	47
Grafico 21 - Piovosità media – Stazione di Carcoforo	48
Grafico 22 - Temperatura massima – Stazione di Rassa	50
Grafico 23 - Temperatura minima – Stazione di Rassa	50
Grafico 24 - Temperatura media – Stazione di Rassa	50
Grafico 25 - Piovosità media – Stazione di Rassa	51
Grafico 26 - Temperatura massima – Stazione di Albano Vercellese	53
Grafico 27 - Temperatura minima – Stazione di Albano Vercellese	53
Grafico 28 - Temperatura media – Stazione di Albano Vercellese	53
Grafico 29 - Piovosità media – Stazione di Albano Vercellese	54
Grafico 30 - Temperatura massima – Stazione di Vercelli	56
Grafico 31 - Temperatura minima – Stazione di Vercelli	56
Grafico 32 - Temperatura media – Stazione di Vercelli	56
Grafico 33 - Piovosità media – Stazione di Vercelli	57
Grafico 34 - Temperatura massima – Stazione di Boccioleto	59
Grafico 35 - Temperatura minima – Stazione di Boccioleto	59
Grafico 36 - Temperatura media – Stazione di Boccioleto	59
Grafico 37 - Piovosità media – Stazione di Boccioleto	60
Grafico 38 - Distribuzione edifici per periodo di costruzione in Provincia di Vercelli	66
Grafico 39 - Numero di edifici realizzati per intervallo temporale in Provincia di Vercelli	67
Grafico 40 - Superfici boscate nella provincia divise per proprietà	104

## SEZIONE 2 - INQUADRAMENTO TERRITORIALE

### 2.1 PREMESSA

La Provincia di Vercelli ha una superficie complessiva di 2087,81 km<sup>2</sup>, pari all'8,2% di quella dell'intero Piemonte.

La configurazione territoriale attuale deriva dalla separazione dell'area assegnata alla Provincia di Biella, istituita nel 1995 e pari a 910,40 km<sup>2</sup>, dal territorio originario della Provincia di Vercelli, che fino al 1995 risultava pari a 2998,24 km<sup>2</sup>.

La popolazione residente al 2005 (fonte Regione Piemonte) nella Provincia di Vercelli è di 177.027 abitanti, pari al 4,08 % del totale regionale (4.341.733 abitanti); la densità abitativa media provinciale risulta di circa 84,79 ab./km<sup>2</sup> a fronte di una densità abitativa media regionale di 170,94 ab./km<sup>2</sup>.

Il territorio provinciale è suddiviso amministrativamente in 86 comuni, e comprende una comunità montana (la Comunità Montana Valsesia, con sede a Varallo), costituita da 28 di tali comuni. Due comuni montani (Postua e Guardabosone) fanno parte della Comunità Montana Valsessera, che ha sede nella Provincia di Biella. Vi sono inoltre 3 "isole amministrative", territori cioè appartenenti amministrativamente a un comune ma non contigui allo stesso, appartenenti rispettivamente ai comuni di Cigliano, Roasio e Guardabosone. (v. **Figura 1** e **Figura 2**)

La Provincia di Vercelli è caratterizzata da una notevole varietà morfologica, in quanto il territorio si sviluppa dall'arco alpino alla pianura vercellese.

In base alla classificazione altimetrica ISTAT, la provincia risulta infatti suddivisibile in tre zone geografiche: una zona montana (superficie pari al 38% circa del territorio provinciale, e comprendente 30 comuni), una zona collinare (superficie pari al 7% circa del territorio, e comprendente 6 comuni) e una zona di pianura (superficie pari al 55% circa del territorio provinciale, e comprendente 50 comuni). (v. **Figura 3**)

La zona di pianura è adibita principalmente a coltivazioni agricole, con netta prevalenza del riso in coltivi a sommersione, le zone collinari sono caratterizzate da vigneti e frutteti, mentre le zone montane sono a prevalente copertura boschiva.

In termini geografico-storici, sono risultate individuabili due zone omogenee:

- la **Valsesia** (porzione settentrionale del territorio, 875,40 km<sup>2</sup>, pari al 42% circa del totale), con caratteristiche prevalentemente montano-collinari
- il **Vercellese** (porzione meridionale, 1212,40 km<sup>2</sup>, pari al 58% del totale), con caratteristiche prevalentemente di pianura.

Nell'ambito del bilancio energetico - ambientale, si è convenuto di fare sempre riferimento a queste due zone omogenee come livello di dettaglio intermedio tra il livello provinciale complessivo e quello comunale.

Dal punto di vista energetico, la provincia di Vercelli, benché a vocazione prevalentemente agricola (soprattutto dopo la separazione del territorio assegnato alla provincia di Biella), è caratterizzata dalla presenza di una elevata concentrazione di unità produttive di energia elettrica: oltre alla costruenda centrale a ciclo combinato E.ON da 700 MWe nel comune di Livorno Ferraris (che entrerà in funzione a regime nel 2009) ed alla vicinissima centrale termoelettrica a ciclo combinato a gas naturale Galileo Ferraris di Leri-Cavour dell'ENEL (anche questa da 700 MWe di potenza), sono infatti presenti la centrale nucleare Enrico Fermi di Trino Vercellese, sempre dell'ENEL (attualmente non operativa in conseguenza della moratoria basata sulla scelta referendaria del 1987), un impianto di cogenerazione a cippato e lolla di riso da 4,5 MWe a Vercelli, un impianto di



termovalorizzazione da RSU (Rifiuti Solidi Urbani) da 4,2 MWe anch'esso a Vercelli, numerosi produttori indipendenti di energia elettrica anche in cogenerazione a combustibili tradizionali, e una serie di centraline idroelettriche (sia ENEL sia private); è inoltre in esercizio presso una riseria nel comune di Crova un impianto di produzione di energia elettrica alimentato a lolla di riso e cippato da circa 6,6 MWe.

A completare il quadro, si ricorda il Centro Ricerche dell'ENEA a Saluggia, che ospita una sezione dedicata allo studio della combustione, soprattutto delle biomasse (la "Hall of technology").

## 2.2 SITUAZIONE GEOGRAFICA

La Provincia di Vercelli è situata nella parte Nord-Ovest della Regione Piemonte, in un'area che confina:

- ad Ovest, con la Valle d'Aosta e con le Province di Biella e di Torino;
- a Nord, con la Svizzera e la Provincia di Verbania;
- ad Est, con le Province di Verbania, di Novara e di Pavia;
- a Sud, con le Province di Alessandria e di Torino.

Dal punto di vista idrografico, la parte settentrionale della Provincia comprende l'intera alta valle del fiume Sesia fino a Borgosesia, mentre la parte centrale e meridionale comprende il versante occidentale del bacino del fiume Sesia ed a Sud parte di quello settentrionale della Dora Baltea e del Po. La parte centrale e meridionale è inoltre interessata da un complesso sistema di canali irrigui, il più importante dei quali è il Canale Cavour (vedi **Figura 4**).

Come già accennato, il territorio della Provincia comprende zone con caratteristiche geografiche molto differenti, in conseguenza del suo sviluppo Nord-Sud che va dall'arco alpino alla pianura vercellese.

In base alla classificazione altimetrica ISTAT riportata nella già citata **Figura 3**, il territorio provinciale risulta così suddiviso:

- **zona montana**, comprendente 30 comuni (*Alagna Valsesia, Balmuccia, Boccioleto, Borgosesia, Breia, Campertogno, Carcoforo, Cellio, Cervatto, Civiasco, Cravagliana, Fobello, Guardabosone, Mollia, Pila, Piode, Postua, Quarona, Rassa, Rima San Giuseppe, Rimasco, Rimella, Riva Valdobbia, Rossa, Sabbia, Scopa, Scopello, Valduggia, Varallo, Vocca*) con superficie complessiva km<sup>2</sup> 786,66, pari al 37,7% del territorio provinciale;
- **zona collinare**, composta da 6 comuni (*Alice Castello, Borgo d'Ale, Gattinara, Lozzolo, Roasio, Serravalle Sesia*) con superficie complessiva km<sup>2</sup> 152,85, pari al 7,3% del territorio provinciale;
- **zona di pianura**, comprendente 50 comuni (*Albano Vercellese, Arborio, Asigliano Vercellese, Balocco, Bianzè, Borgo Vercelli, Buronzo, Caresana, Caresanablot, Carisio, Casanova Elvo, San Giacomo Vercellese, Cigliano, Collobiano, Costantana, Crescentino, Crova, Desana, Fontanetto Po, Formigliana, Ghislarengo, Greggio, Lamporo, Lenta Lignina, Livorno Ferraris, Moncrivello, Motta dei Conti, Olcenengo, Oldenico, Palazzolo Vercellese, Pervengo, Pezzana, Prarolo, Quinto Vercellese, Rive, Ronsecco, Rovasenda, Salasco, Sali Vercellese, Saluggia, San Germano Vercellese, Santhià, Stroppiana, Tricerro, Trino, Tronzano Vercellese, Vercelli, Villarboit, Villata*), con superficie complessiva km<sup>2</sup> 1.148,33, pari al 55% del territorio provinciale).

Il valore altimetrico medio del territorio provinciale è di 378 metri sul livello del mare.

Il territorio può quindi essere suddiviso morfologicamente in una zona di montagna prevalentemente impostata su rocce metamorfiche e magmatiche, una zona collinare ed una di pianura caratterizzate dalla presenza di estese coperture fluvioglaciali ed alluvionali quaternarie.

In termini geografico-storici, sono inoltre individuabili due zone con caratteristiche omogenee: la “**Valsesia**”, che costituisce la porzione settentrionale del territorio, con caratteristiche prevalentemente montano-collinari ed il “**Vercellese**”, che costituisce la porzione meridionale del territorio, con caratteristiche prevalentemente di pianura.

La cartina di **Figura 5** evidenzia il territorio delle due zone omogenee e dei rispettivi comuni.

La “**Valsesia**” ha una superficie di 847,24 km<sup>2</sup> (pari al 41% circa del totale) e comprende 33 comuni (*Alagna Valsesia, Balmuccia, Boccioleto, Borgosesia, Breia, Campertogno, Carcoforo, Cellio, Cervatto, Civiasco, Cravagliana, Fobello, Gattinara, Guardabosone, Lozzolo, Molliia, Pila, Piode, Postua, Quarona, Rassa, Rima San Giuseppe, Rimasco, Rimella, Riva Valdobbia, Rossa, Sabbia, Serravalle Sesia, Scopa, Scopello, Valduggia, Varallo, Vocca*), mentre il “**Vercellese**” ha una superficie di 1240,27 km<sup>2</sup> (pari al 59% circa del totale) e comprende 53 comuni (*Albano Vercellese, Alice Castello, Arborio, Asigliano Vercellese, Balocco, Bianzè, Borgo d'Ale, Borgo Vercelli, Buronzo, Caresana, Caresanablot, Carisio, Casanova Elvo, San Giacomo Vercellese, Cigliano, Collobiano, Costantana, Crescentino, Crova, Desana, Fontanetto Po, Formigliana, Ghislarengo, Greggio, Lamporo, Lenta Lignina, Livorno Ferraris, Moncrivello, Motta dei Conti, Olcenengo, Oldenico, Palazzolo Vercellese, Pervengo, Pezzana, Prarolo, Quinto Vercellese, Rive, Roasio, Ronsecco, Rovasenda, Salasco, Sali Vercellese, Saluggia, San Germano Vercellese, Santhià, Stroppiana, Tricerro, Trino, Tronzano Vercellese, Vercelli, Villarboit, Villata*).

L'area vercellese è caratterizzata da una situazione di buoni collegamenti sia viari sia ferroviari. Vercelli è infatti uno dei nodi della linea ferroviaria Torino-Milano, mentre il territorio è attraversato dalla costruenda linea ferroviaria ad alta capacità (v. **Figura 6**) ed è posta al centro di un reticolo autostradale che si diparte verso est, ovest, sud, nord e nord-ovest (v. **Figura 7**). Dal 2001 sono considerevolmente aumentate le dimensioni della rete stradale gestita dalla Provincia di Vercelli. Sono infatti stati conferiti dallo Stato alla Provincia circa 126 chilometri di tratti precedentemente classificati come “strade statali”. Tra queste vi sono alcune tra le arterie fondamentali per la mobilità provinciale, come la Varallo-Alagna, la Casale Monferrato-Chivasso e la Gattinara-Vercelli in riva destra del fiume Sesia.

Prima di tale acquisizione, la provincia gestiva un demanio stradale provinciale di circa 740 chilometri. Inoltre, altri sette tratti stradali situati in territorio provinciale, per complessivi 123 chilometri circa, sono passati dall'ANAS alla Regione, che ne ha delegato la manutenzione alla Provincia, e dal gennaio 2008 ne ha trasferito del tutto la competenza, trasformandole da Strade Regionali in Strade Provinciali. Queste vie di collegamento completano in pratica l'ossatura fondamentale non autostradale della viabilità nella provincia. Le più importanti tra le strade regionali ricevute in manutenzione sono la “Padana superiore” in direzione di Torino, la strada Vercelli-Casale Monferrato, la Vercelli-Biella ed il tratto vercellese della Biella-Arona.

Con l'aggiunta di questi ultimi tratti stradali, il totale dei chilometri di strade provinciali alla Provincia passa a 944 circa, come dettagliato nella **Tabella 1**.

Strada N.	DENOMINAZIONE	LUNGH. [km]	CLASSIFICAZIONE Art. 2 C.d.S
SP 1	Delle Grange	26.780	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 2	Crescentino -Livorno F.Is	8.597	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 3	Saluggia - Gattinara	56.077	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 4	Vercelli - Prarolo	4.827	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 5	Vercelli - Asigliano V.Se	6.068	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 6	Vercelli - Formigliana	15.420	Tipo C - Strade extraurbane secondarie



Strada N.	DENOMINAZIONE	LUNGH. [km]	CLASSIFICAZIONE Art. 2 C.d.S
SP 7	Trino - Livorno F.Is	17.805	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 8	Bivio Vanzone - Quarona	554	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 9	Di Valle Mastallone - "V.Lancia"	18.758	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 10	Di Valle Sermenza	17.413	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 11	Padana Sup.	43.305	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 12	Borgovercelli - Villata	8.719	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 13	Villata - Casalvolone	1.169	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 14	Borgovercelli-Biandrate	1.618	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 15	Borgovercelli-Casalino	2.842	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 16	Borgovercelli-Vinzaglio	2.212	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 17	Prarolo - Sr 31	1.745	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 18	Lignana - Crova	11.803	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 19	Desana - Pertengo	9.938	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 20	Rive - Trino	10.963	<b>Tipo F - Strade locali extraurbane</b>
SP 21	Trino - Innesto Sp 31 Bis	2.348	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 22	Motta De' Conti - Villanova M.To	1.390	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 23	Caresana - Villanova M.To	2.000	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 24	Asigliano - Torrione	8.176	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 25	Casalrosso - Cascine Stra'	5.012	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 26	Tronzano - Cascine Stra'	12.434	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 27	Salasco - San Germano V.Se	2.533	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 28	San Germano - Viancino	3.008	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 29	Saluggia - Rocca	3.558	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 30	Tronzano - Tricerro	18.314	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 31	Del Monferrato	17.262	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 31 BIS	Del Monferrato	24.944	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 32	Trino - Camino	1.427	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 33	Palazzolo - Fontanetto Po	4.108	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 34	Palazzolo - Ronsecco	9.351	<b>Tipo F - Strade locali extraurbane</b>
SP 35	Fontanetto Po - Sp 7	5.184	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 36	Lamporo - Saluggia	5.409	<b>Tipo F - Strade locali extraurbane</b>
SP 37	Crescentino Saluggia	7.981	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 38	Bianze' - Sr 11	3.067	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 39	Cigliano - Saluggia	8.051	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 40	Santhia' - Alice Castello	7.442	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 41	Alice Castello - Viverone	3.508	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 42	Tronzano - Sp 40	4.334	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 43	Sr 11 - Borgo D'ale	9.458	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 44	Borgo D'ale - Maglione	2.572	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 45	Cigliano - Borgomasino	5.597	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 46	Cigliano - Maglione	1.224	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 47	Moncrivello - Maglione	800	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 48	Sp 595 - Moncrivello	3.163	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 49	Caresanablot - Olcenengo	5.506	<b>Tipo F - Strade locali extraurbane</b>
SP 50	Olcenengo - Sr 11	3.364	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 51	San Germano V.Se - Casanovaello	8.311	<b>Tipo F - Strade locali extraurbane</b>
SP 52	Vettigne' - Carisio	4.001	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 53	Santhia' - Casanova Elvo	11.253	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 54	Santhia' - Salussola	4.618	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 55	Sp 3 - San Damiano	4.406	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 56	Villarboit - Busonengo	2.894	<b>Tipo F - Strade locali extraurbane</b>
SP 57	Balocco - Albano V.Se	8.008	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 58	Villarboit - San Giacomo V.Se	7.592	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 59	Greggio - Sp 58	3.002	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 60	Balocco - San Giacomo V.Se	6.573	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 61	Arborio - Buronzo	8.985	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 62	Buronzo - Cossato	3.270	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>

Strada N.	DENOMINAZIONE	LUNGH. [km]	CLASSIFICAZIONE Art. 2 C.d.S
SP 63	Buronzo - Rovasenda	3.781	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 64	Rovasenda - Roasio	8.817	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 65	Rovasenda - Ghislarengo	5.337	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 66	Lenta - Rovasenda	5.599	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 67	Curavecchia - Brusnengo	1.093	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 68	Sr 142 - San Maurizio	1.510	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 69	Lozzolo - Vintebbio	7.721	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 70	Serravalle S. - Romagnano S.	3.838	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 71	Bornate - Crevacuore	2.485	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 72	Bornate - Guardella	1.160	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 73	Guardella - Guardabosone	2.590	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 74	Postua - Crevacuore	1.141	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 75	Borgosesia - Grignasco	816	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 76	Della Cremonina	7.967	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 77	Plello - Breia	6.482	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 78	Varallo - Civasco	8.531	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 79	Sp 9 - Sabbia	2.053	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 80	Sp 9 - Rimella	6.286	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 81	Cerva - Rossa	2.857	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 82	Quare - Rassa	3.616	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 83	Pezzana - Pizzarosto	3.355	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 84	Ronsecco - Sp 1	2.915	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 85	Sp 1 - San Silvestro	4.727	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 86	Bianze' - Sp 30	10.635	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 87	Tronzano - Carpeneto	3.092	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 88	Bianze' - Crova	7.337	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 89	Salasco - Lachelle	6.222	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 90	Sali - Salasco	5.056	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 91	Olcenengo - Sp 92	3.595	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 92	Quinto V.Se - Casanova Elvo	5.269	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 93	La Lista - Sp 53	3.170	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 94	Villarboit - Formigliana	4.346	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 95	Villarboit - San Marco	4.902	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 96	Balocco - Bastia	1.768	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 97	Arborio - Sp 58	4.793	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 98	Raccordo Sp 40 - Sr 143	496	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 99	Serravalle S. - Piane S.	1.567	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 100	Guardabosone - Postua	800	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 101	Borgosesia - Foresto	2.326	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 102	Quarona - Breia	10.184	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 103	Cellio - Zuccaro	9.643	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 104	Fobello - Santa Maria	3.115	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 105	Doccio - Crevola	4.604	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 106	Fraz.Casa Del Bosco	972	Tipo F - Strade locali extraurbane
SP 107	Fraz. Castelletto Villa	1.108	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SC 108	Variante Gattinara	1.466	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 109	Rovasenda - Cossato	1.416	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 110	San Giacomo V.Se - Rovasenda	4.603	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 111	Ghislarengo - Carpignano S.	1.453	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 112	Sp 62 - Mottalciata	934	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 113	Formigliana - Buronzo	6.456	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 114	Casanova Elvo - Busonengo	3.122	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 115	San Germano V.Se - Vettigne'	4.864	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 116	Lignana - Asigliano	5.665	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 117	Asigliano - Pezzana	5.504	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 118	Stroppiana - Caresana	7.381	Tipo C - Strade extraurbane secondarie
SP 119	Pertengo - Rive	4.240	Tipo C - Strade extraurbane secondarie

Strada N.	DENOMINAZIONE	LUNGH. [km]	CLASSIFICAZIONE Art. 2 C.d.S
SP 120	Pezzana - Caresana	3.948	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 121	Caresana - Motta De' Conti	5.931	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 122	Trino - Palazzolo	6.417	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 123	Livorno F.Is - Cigliano	4.137	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 124	Rimasco - Carcoforo	6.894	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 125	Traversa Interna Di Arborio	923	<b>Tipo F - Strade locali extraurbane</b>
SP 142	Del Biellese	11.072	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 143	Del Vercellese	9.788	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 230	Di Massazza	2.300	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 299	Di Alagna	58.057	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 455	Di Pontestura	21.396	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 593	Di Borgo D'ale	10.482	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 594	Destra Sesia	28.244	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 595	Di Mazze'	2.558	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
SP 596	Dei Cairoli	3.025	<b>Tipo C - Strade extraurbane secondarie</b>
	<b>Totale</b>	<b>944.004</b>	

*Tabella 1 - Elenco strade extraurbane provincia di Vercelli*

La provincia è inoltre attraversata da una rete di elettrodotti, metanodotti ed oleodotti, le cui dorsali principali sono riportate nella **Figura 8**.

I principali usi del suolo sul territorio provinciale sono riportati nella **Figura 9**, basata sui dati del SITA Provinciale al 2007.

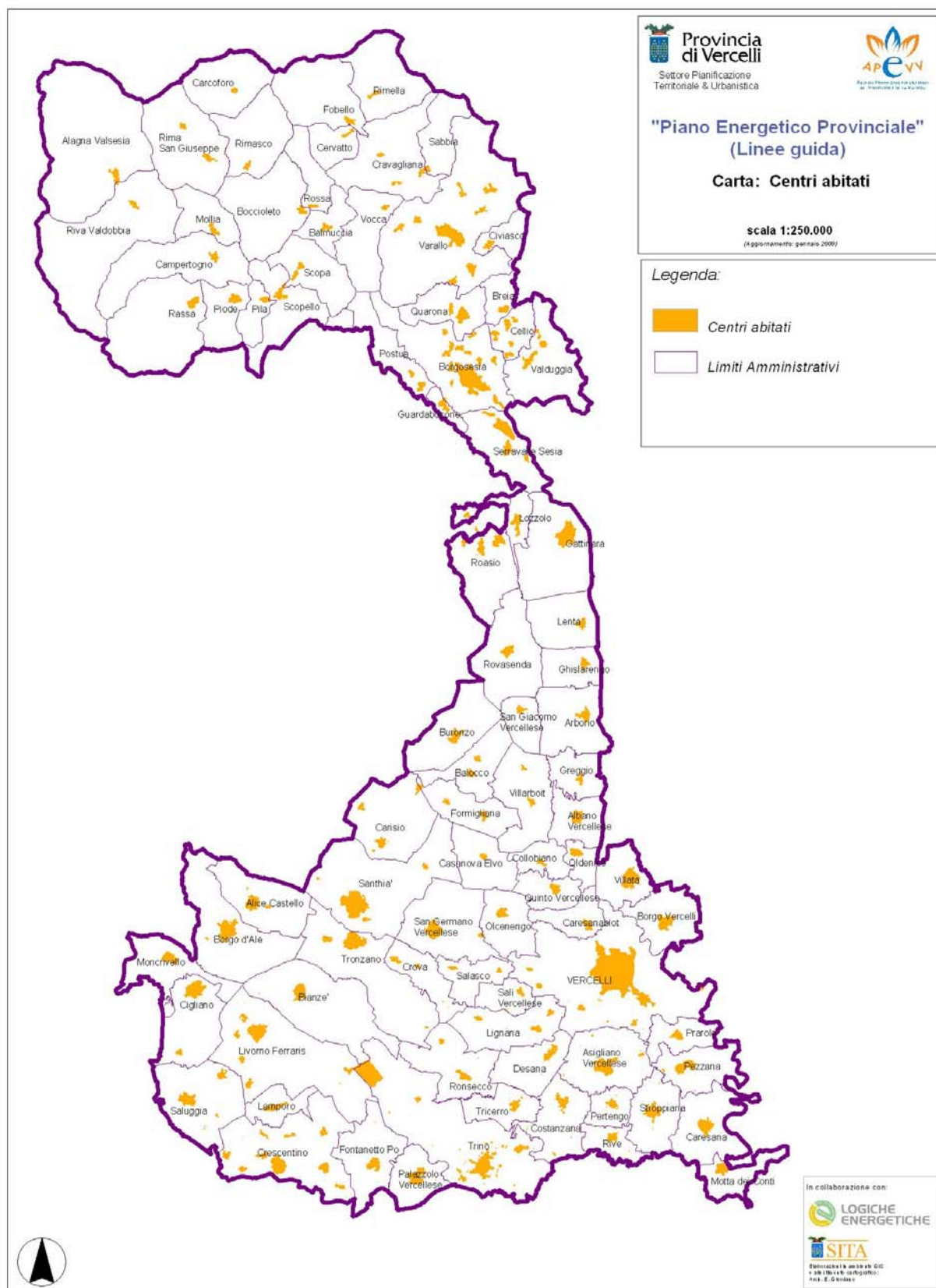


Figura 1 - Confini dei comuni della Provincia di Vercelli



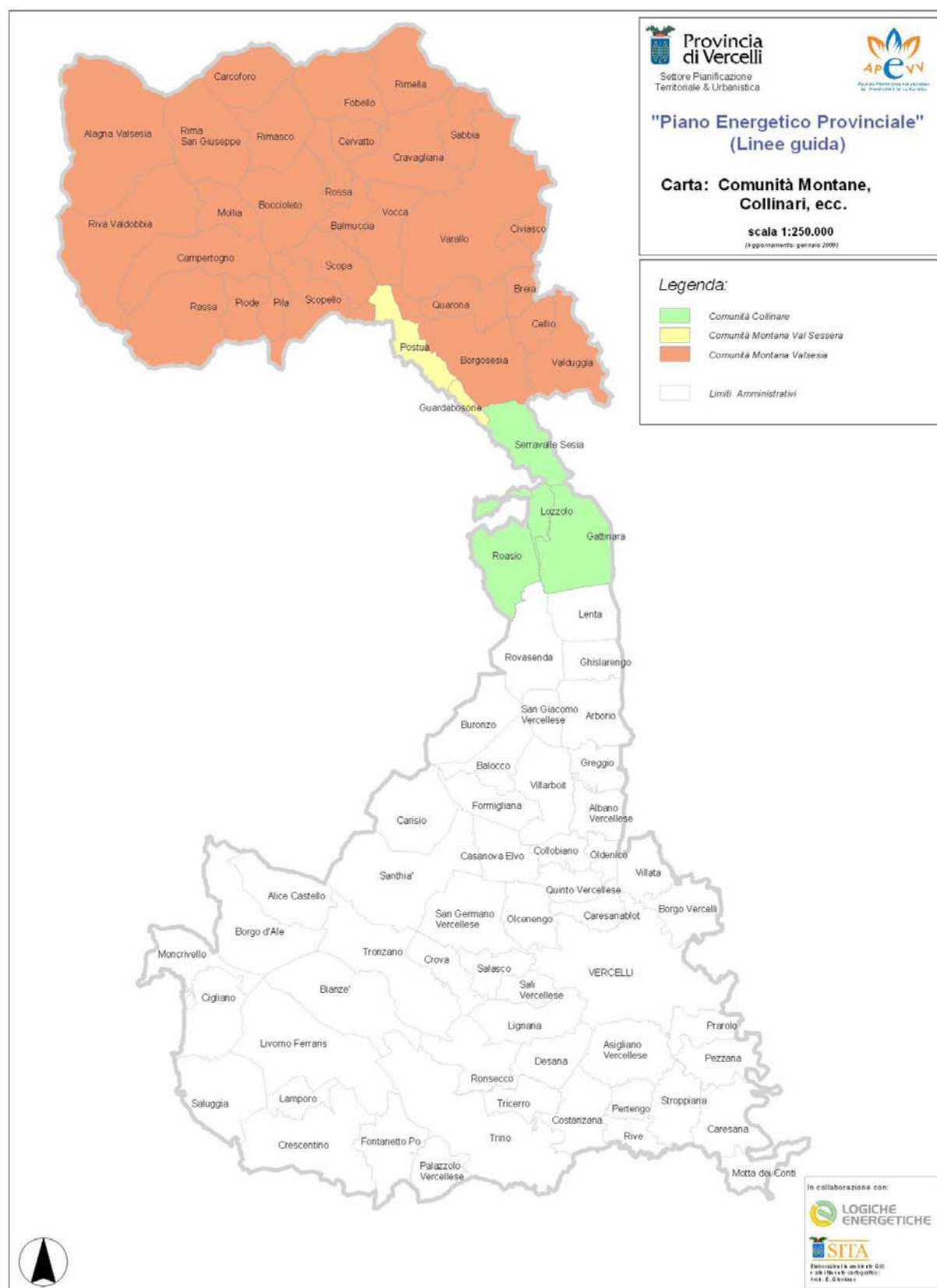


Figura 2 - Area Valsesia, Comunità Montana Valsesia e Comunità Montana Valsessera

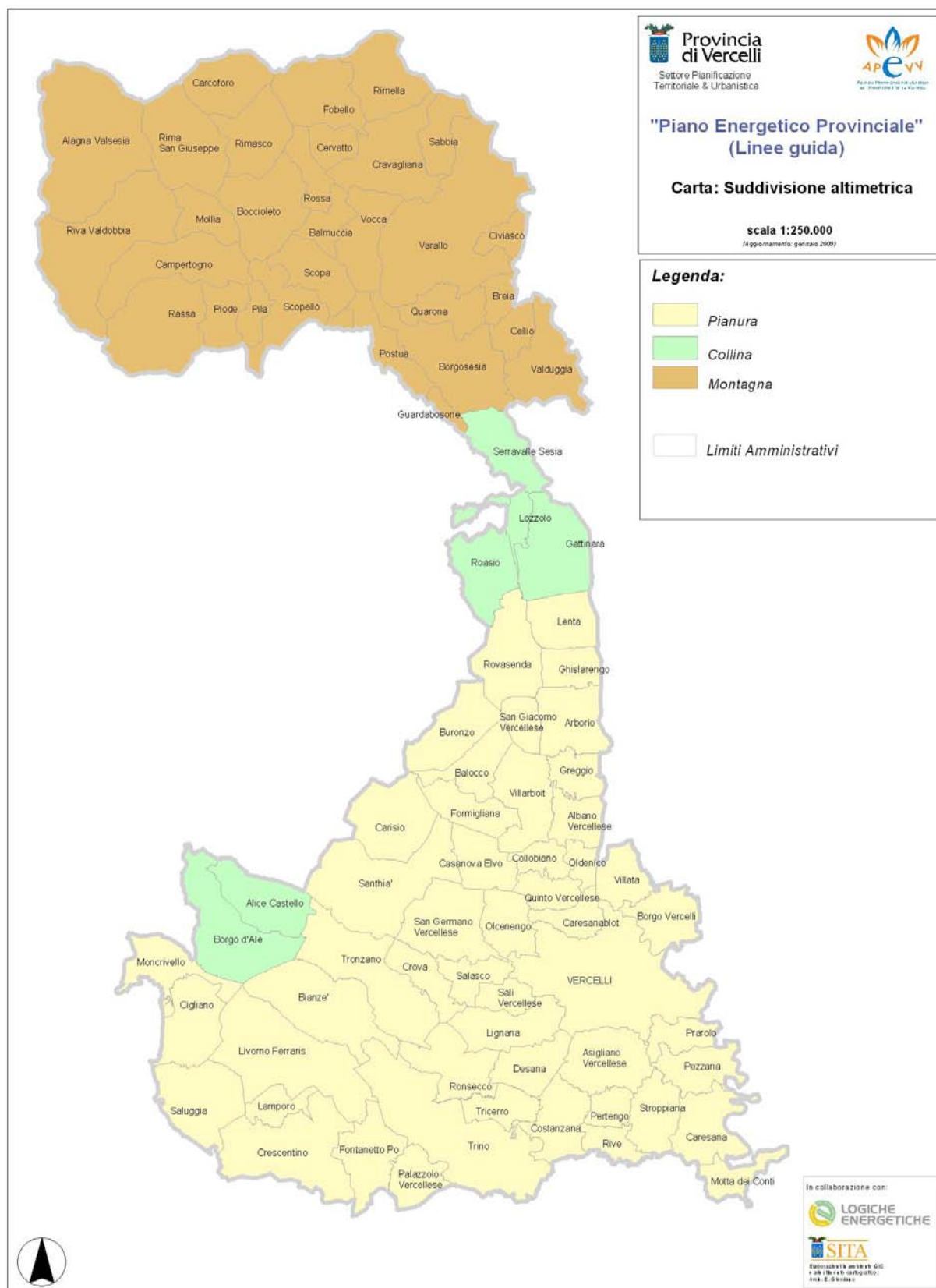


Figura 3 - Suddivisione altimetrica ISTAT della provincia di Vercelli



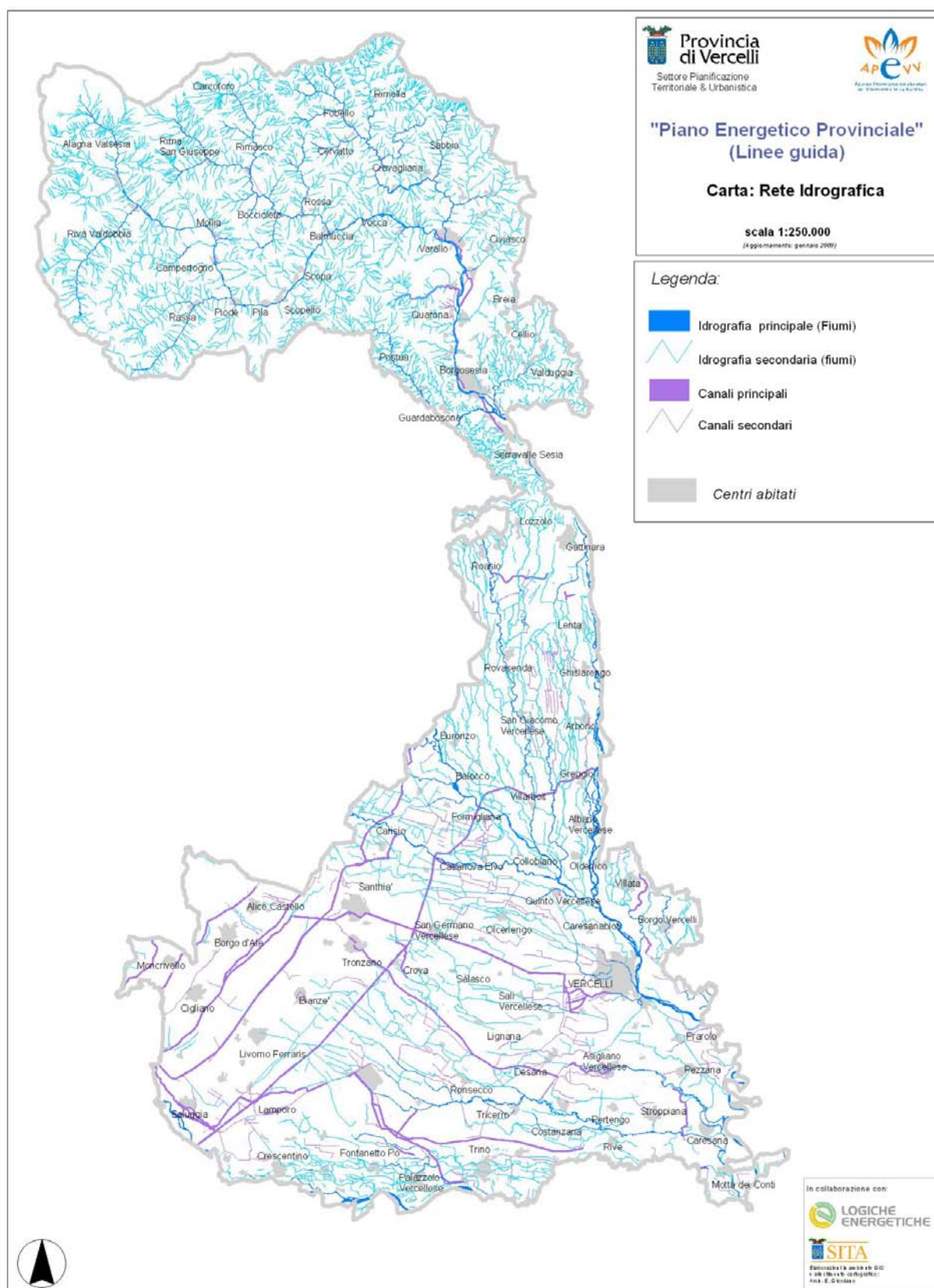


Figura 4 - Idrografia in Provincia di Vercelli

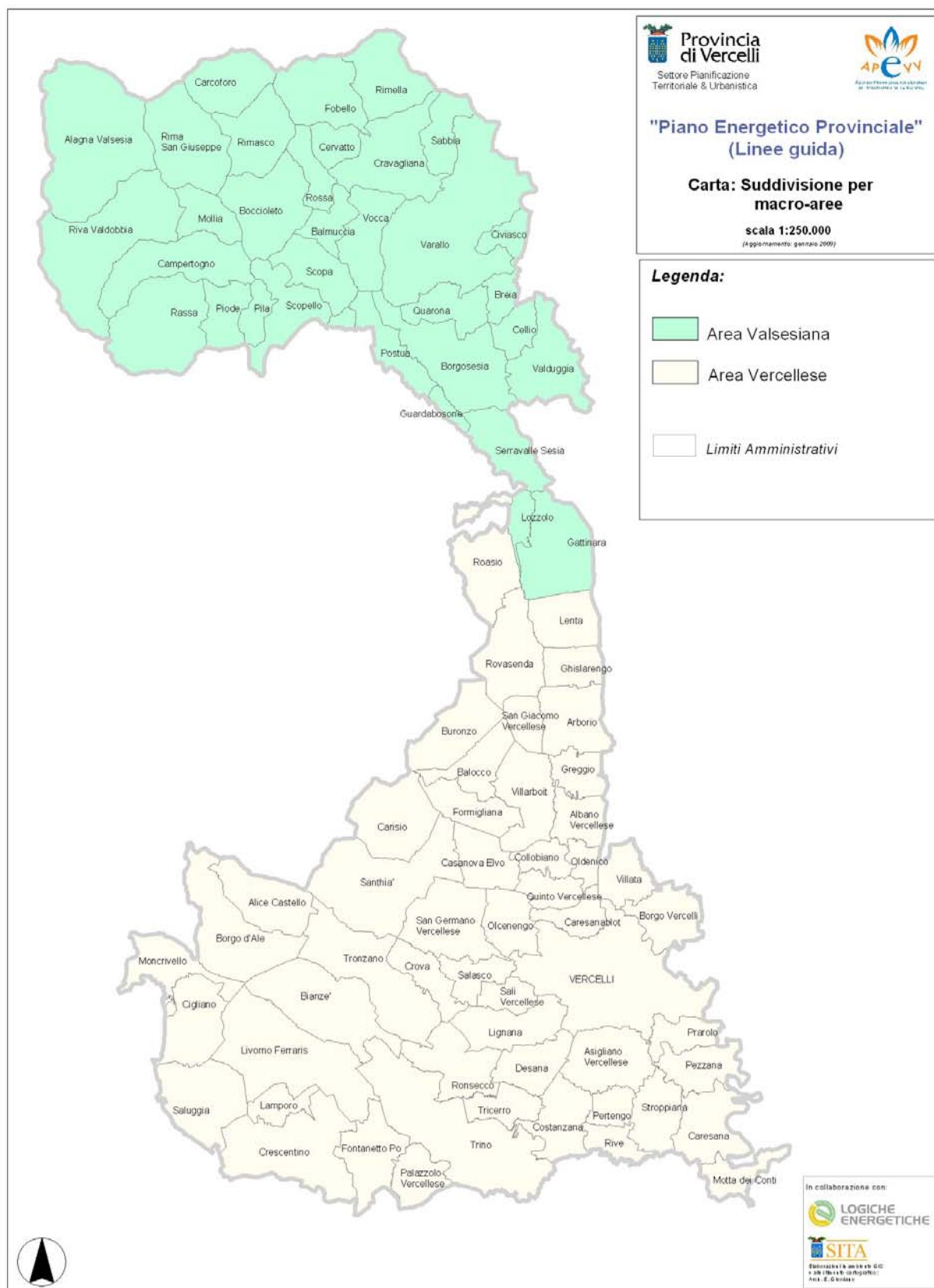


Figura 5 - Aree omogenee della Valsesia e del Vercellese

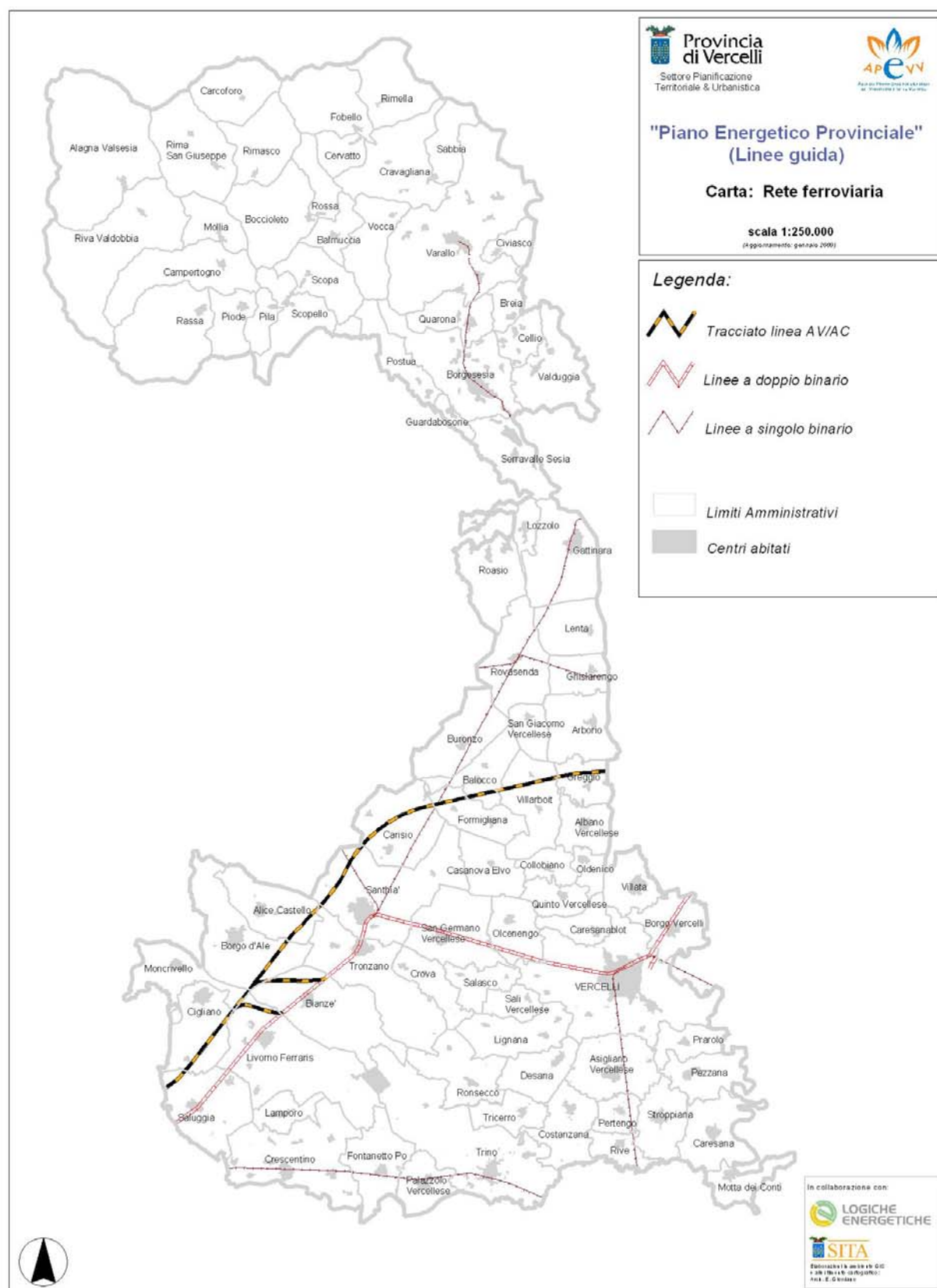


Figura 6 - Linee ferroviarie in Provincia di Vercelli



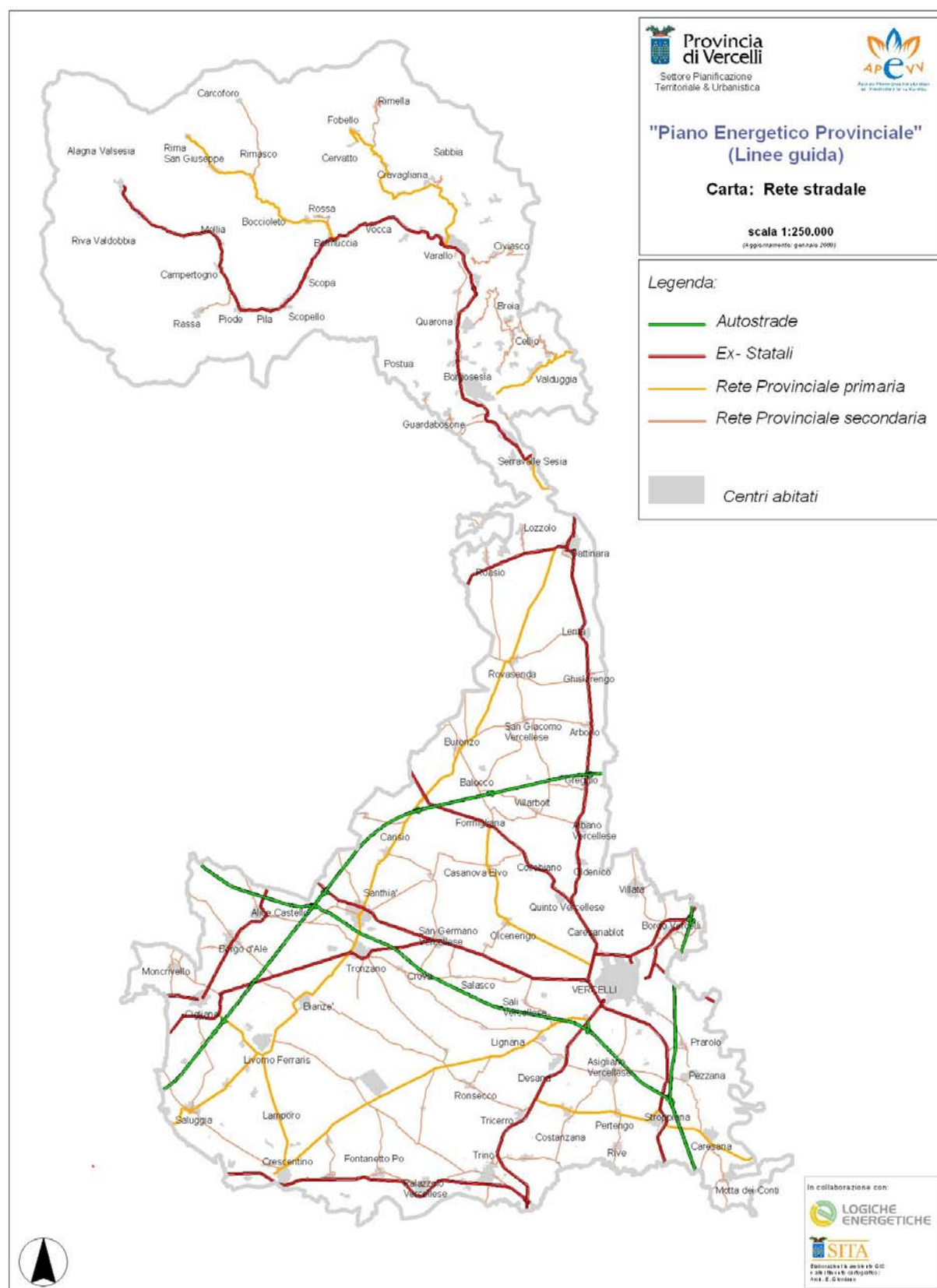


Figura 7 - Viabilità stradale in Provincia di Vercelli

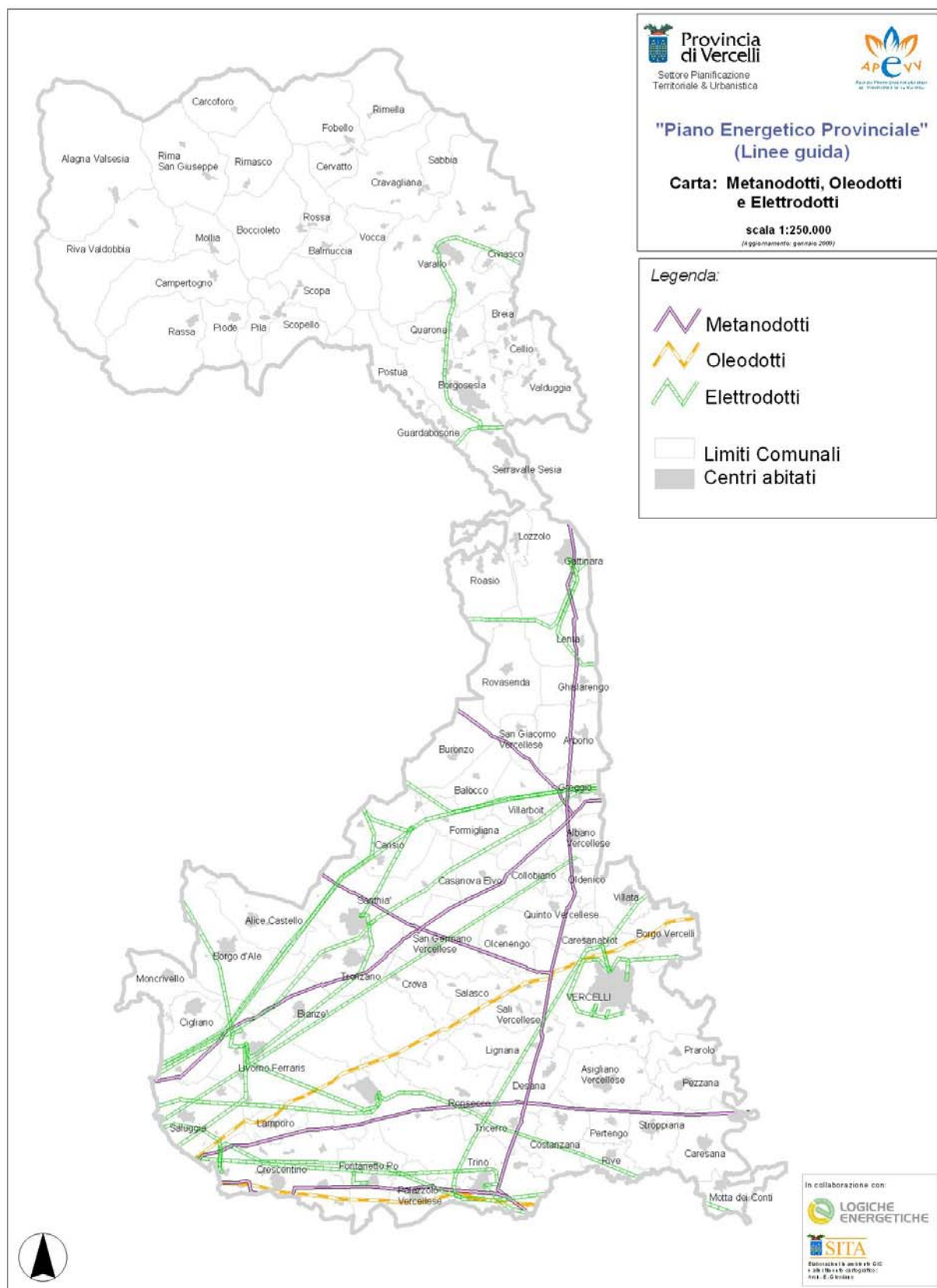


Figura 8 - Metanodotti, Oleodotti e Elettrodotti in Provincia di Vercelli

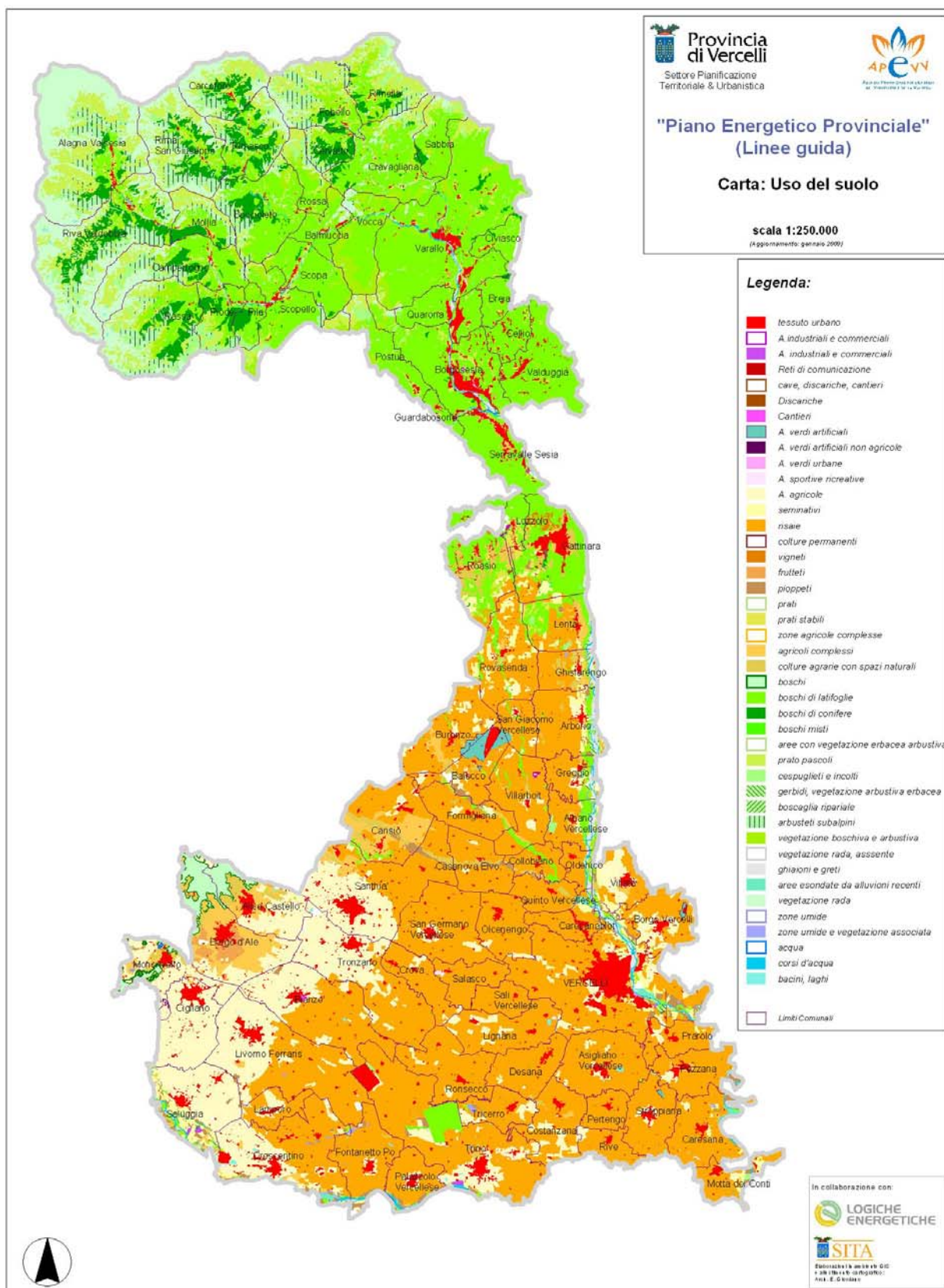


Figura 9 - Carta degli usi del suolo della provincia di Vercelli



## 2.3 SUDDIVISIONI AMMINISTRATIVE

Amministrativamente, la Provincia di Vercelli è suddivisa in 86 comuni (riportati alfabeticamente nella **Tabella 2** e per superficie nella **Tabella 3**) e comprende la Comunità Montana Valsesia, che ha sede a Varallo ed alla quale appartengono 28 dei comuni della Provincia (riportati nella **Tabella 4**).

N	ISTAT	COMUNE	Superficie (km <sup>2</sup> )
1	2002	Alagna Valsesia	72,80
2	2003	Albano Verellese	13,80
3	2004	Alice Castello	24,77
4	2006	Arborio	23,20
5	2007	Asigliano Verellese	26,34
6	2008	Balmuccia	10,17
7	2009	Balocco	16,66
8	2011	Bianzè	41,80
9	2014	Boccioleto	33,81
10	2015	Borgo d'Ale	39,32
11	2016	Borgosesia	40,58
12	2017	Borgo Vercelli	19,41
13	2019	Breia	7,39
14	2021	Buronzio	24,98
15	2025	Campertogno	34,18
16	2029	Carcoforo	22,89
17	2030	Caresana	23,73
18	2031	Caresanablot	11,13
19	2032	Carisio	30,11
20	2033	Casanova Elvo	16,28
21	2038	Cellio	10,05
22	2041	Cervatto	9,34
23	2042	Cigliano	25,35
24	2043	Civiasco	7,27
25	2045	Collobiano	9,12
26	2047	Costanzana	21,12
27	2048	Cravagliana	34,52
28	2049	Crescentino	48,28
29	2052	Crova	13,99
30	2054	Desana	16,53
31	2057	Fobello	29,32
32	2058	Fontanetto Po	23,28
33	2059	Formigliana	17,05
34	2061	Gattinara	33,52
35	2062	Ghislarengo	12,52
36	2065	Greggio	12,00
37	2066	Guardabosone	6,81
38	2067	Lamporo	9,75
39	2068	Lenta	19,00
40	2070	Lignana	22,52
41	2071	Livorno Ferraris	58,11
42	2072	Lozzolo	6,70
43	2078	Mollia	14,09
44	2079	Moncrivello	20,19
45	2082	Motta dei Conti	11,82

N	ISTAT	COMUNE	Superficie (km <sup>2</sup> )
46	2088	Olcenengo	16,50
47	2089	Oldenico	6,48
48	2090	Palazzolo Verellese	13,91
49	2091	Pertengo	8,31
50	2093	Pezzana	17,42
51	2096	Pila	8,70
52	2097	Piode	13,54
53	2102	Postua	16,65
54	2104	Prarolo	11,56
55	2107	Quarona	16,00
56	2108	Quinto Verellese	11,06
57	2110	Rassa	43,41
58	2111	Rima San Giuseppe	35,42
59	2112	Rimasco	24,28
60	2113	Rimella	28,90
61	2114	Riva Valdobbia	61,69
62	2115	Rive	9,48
63	2116	Roasio	28,14
64	2118	Ronsecco	24,57
65	2121	Rossa	11,59
66	2122	Rovasenda	29,26
67	2123	Sabbia	14,62
68	2126	Salasco	12,07
69	2127	Sali Verellese	8,77
70	2128	Saluggia	31,58
71	2131	San Germano Verellese	30,68
72	2035	San Giacomo Verellese	9,6
73	2133	Santhià	53,32
74	2134	Scopa	22,61
75	2135	Scopello	18,62
76	2137	Serravalle Sesia	20,39
77	2142	Stroppiana	18,13
78	2147	Tricerro	12,25
79	2148	Trino	70,60
80	2150	Tronzano Verellese	44,95
81	2152	Valduggia	28,66
82	2156	Varallo	88,71
83	2158	Vercelli	79,90
84	2163	Villarboit	25,46
85	2164	Villata	14,37
86	2166	Vocca	20,04
<b>TOTALE SUPERFICIE</b>			<b>2087,84</b>

**Tabella 2 - Elenco Comuni appartenenti alla Provincia di Vercelli**

ISTAT	COMUNI	Superficie km <sup>2</sup>	% sul totale
2089	Oldenico	6,48	0,31%
2072	Lozzolo	6,70	0,32%
2066	Guardabosone	6,81	0,33%
2043	Civiasco	7,27	0,35%
2019	Breia	7,39	0,35%
2091	Pertengo	8,31	0,40%
2096	Pila	8,70	0,42%
2127	Sali Vercellese	8,77	0,42%
2045	Collobiano	9,12	0,44%
2041	Cervatto	9,34	0,45%
2115	Rive	9,48	0,45%
2035	San Giacomo Verc.se	9,64	0,46%
2067	Lamporo	9,75	0,47%
2038	Cellio	10,05	0,48%
2008	Balmuccia	10,17	0,49%
2108	Quinto Vercellese	11,06	0,53%
2031	Caresanablot	11,13	0,53%
2104	Prarolo	11,56	0,55%
2121	Rossa	11,59	0,56%
2082	Motta dei Conti	11,82	0,57%
2065	Greggio	12,00	0,57%
2126	Salasco	12,07	0,58%
2147	Tricerro	12,25	0,59%
2062	Ghislarengo	12,52	0,60%
2097	Piode	13,54	0,65%
2003	Albano Vercellese	13,80	0,66%
2090	Palazzolo Vercellese	13,91	0,67%
2052	Crova	13,99	0,67%
2078	Mollia	14,09	0,67%
2164	Villata	14,37	0,69%
2123	Sabbia	14,62	0,70%
2107	Quarona	16,00	0,77%
2033	Casanova Elvo	16,28	0,78%
2088	Olcenengo	16,50	0,79%
2054	Desana	16,53	0,79%
2102	Postua	16,65	0,80%
2009	Balocco	16,66	0,80%
2059	Formigiana	17,05	0,82%
2093	Pezzana	17,42	0,83%
2142	Stroppiana	18,13	0,87%
2135	Scopello	18,62	0,89%
2068	Lenta	19,00	0,91%
2017	Borgo Vercelli	19,41	0,93%
2166	Vocca	20,04	0,96%
2079	Moncrivello	20,19	0,97%
2137	Serravalle Sesia	20,39	0,98%

ISTAT	COMUNI	Superficie km <sup>2</sup>	% sul totale
2047	Costanzana	21,12	1,01%
2070	Lignana	22,52	1,08%
2134	Scopa	22,61	1,08%
2029	Carcoforo	22,89	1,10%
2006	Arborio	23,20	1,11%
2058	Fontanetto Po	23,28	1,12%
2030	Caresana	23,73	1,14%
2112	Rimasco	24,28	1,16%
2118	Ronsecco	24,57	1,18%
2004	Alice Castello	24,77	1,19%
2021	Buronzio	24,98	1,20%
2042	Cigliano	25,35	1,21%
2163	Villarboit	25,46	1,22%
2007	Asigliano Vercellese	26,34	1,26%
2116	Roasio	28,14	1,35%
2152	Valduggia	28,66	1,37%
2113	Rimella	28,90	1,38%
2122	Rovasenda	29,26	1,40%
2057	Fobello	29,32	1,40%
2032	Carisio	30,11	1,44%
2131	San Germano Verc.se	30,68	1,47%
2128	Saluggia	31,58	1,51%
2061	Gattinara	33,52	1,61%
2014	Boccioleto	33,81	1,62%
2025	Campertogno	34,18	1,64%
2048	Cravagliana	34,52	1,65%
2111	Rima San Giuseppe	35,42	1,70%
2015	Borgo d'Ale	39,32	1,88%
2016	Borgosesia	40,58	1,94%
2011	Bianzè	41,80	2,00%
2110	Rassa	43,41	2,08%
2150	Tronzano Vercellese	44,95	2,15%
2049	Crescentino	48,28	2,31%
2133	Santhià	53,32	2,55%
2071	Livorno Ferraris	58,11	2,78%
2114	Riva Valdobbia	61,69	2,95%
2148	Trino	70,60	3,38%
2002	Alagna Valsesia	72,80	3,49%
2158	Vercelli	79,90	3,83%
2156	Varallo	88,71	4,25%
<b>TOTALE PROVINCIA</b>		<b>2087,84</b>	<b>100,00%</b>

*Tabella 3 - Comuni della Provincia di Vercelli in ordine crescente di superficie*

Come si vede dalle tabelle precedenti, l'estensione comunale in provincia va da un minimo di 6,5 km<sup>2</sup> circa (Oldenico) agli 89 km<sup>2</sup> circa di Varallo. La città di Vercelli, capoluogo di Provincia, con i suoi circa 80 km<sup>2</sup> circa di superficie comunale, risulta il secondo comune per estensione, superato solo dal citato comune di Varallo.

La Comunità Montana Valsesia comprende, come già si è detto, 28 comuni; geograficamente, nell'area ricadrebbero 30 comuni ma due di essi (Postua e Guardabosone) non aderiscono a questa Comunità Montana bensì alla Comunità Montana Valsessera, che ha sede in Provincia di Biella. Questa configurazione è riportata in **Tabella 4**.

N°	ISTAT	COMUNE	Sup. (km <sup>2</sup> )
1	2002	Alagna Valsesia	72,8
2	2008	Balmuccia	10,2
3	2014	Boccioleto	33,8
4	2016	Borgosesia	40,6
5	2019	Breia	7,4
6	2025	Campertogno	34,2
7	2029	Carcoforo	22,9
8	2038	Cellio	10,1
9	2041	Cervatto	9,3
10	2043	Civiasco	7,3
11	2048	Cravagliana	34,5
12	2057	Fobello	29,3
13	2078	Mollia	14,1
14	2096	Pila	8,7
15	2097	Piode	13,5
16	2107	Quarona	16,0

N°	ISTAT	COMUNE	Sup. (km <sup>2</sup> )
17	2110	Rassa	43,4
18	2111	Rima San Giuseppe	35,4
19	2112	Rimasco	24,3
20	2113	Rimella	28,9
21	2114	Riva Valdobbia	61,7
22	2121	Rossa	11,6
23	2123	Sabbia	14,6
24	2134	Scopa	22,6
25	2135	Scopello	18,6
26	2152	Valduggia	28,7
27	2156	Varallo	88,7
28	2166	Vocca	20,0
<b>TOTALE SUPERFICIE</b>			<b>763,2</b>

**Tabella 4 - Elenco Comuni appartenenti alla Comunità Montana Valsesia**

Nel territorio della provincia sono inoltre presenti i seguenti Parchi e Riserve Naturali (in ordine di collocazione geografica da Nord a Sud), riportati in **Figura 10** :

- *Il Parco Naturale dell'Alta Valsesia*
- *Riserva naturale speciale del Sacro monte di Varallo*
- *Il Parco Naturale del Monte Fenera (parte settentrionale)*
- *Il Parco Naturale delle Lame del Sesia (cui sono collegate le Aree Protette dell'Isolone di Oldenico e la Garzaia di Villarboit)*
- *Il Parco Naturale del Bosco delle Sorti della Partecipanza di Trino*
- *La Riserva Naturale Orientata delle Baragge*
- *Il Parco Fluviale del Po (versante orografico sinistro)*

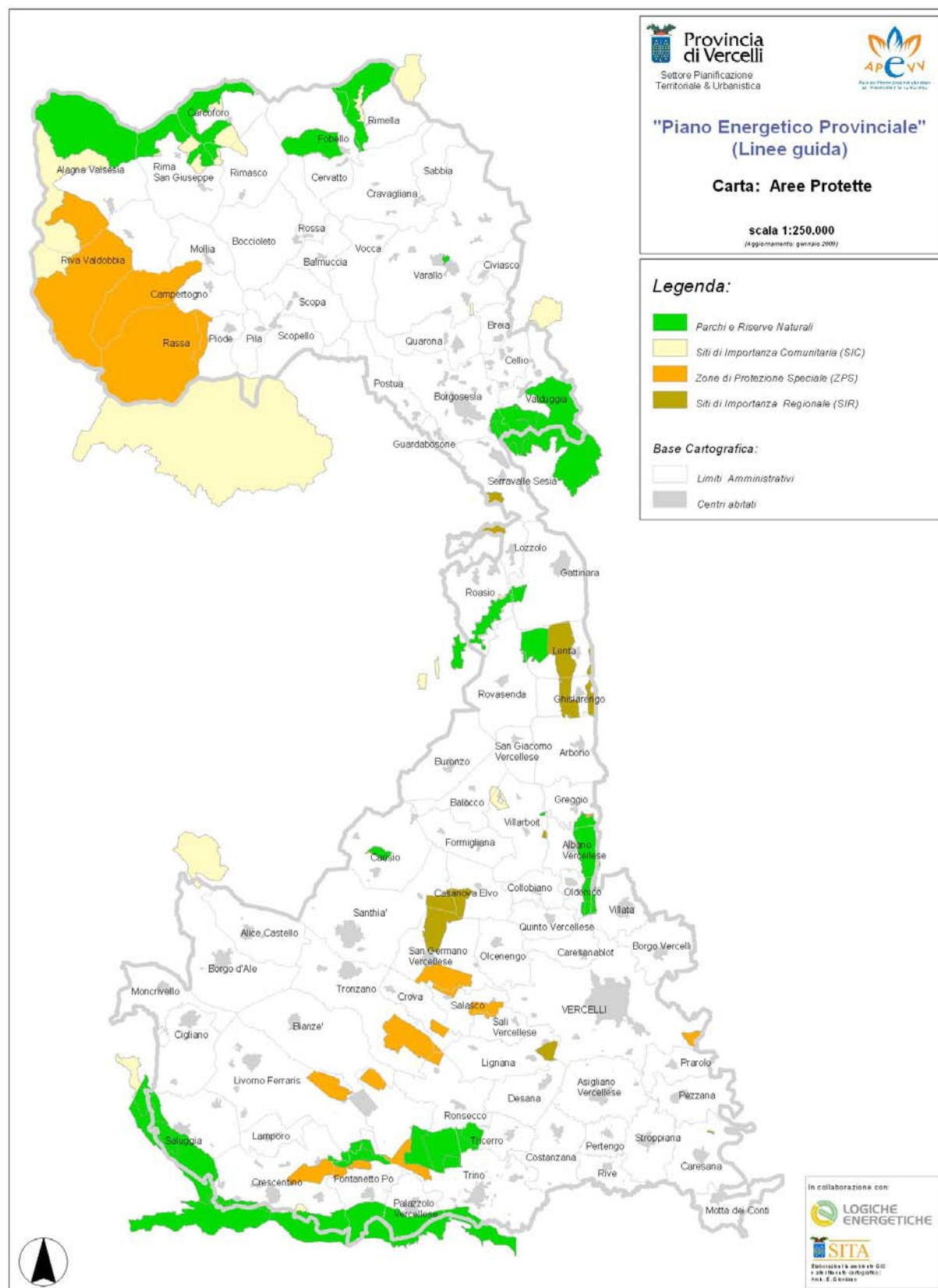


Figura 10 - Carta aree protette della provincia di Vercelli

## 2.4 SITUAZIONE DEMOGRAFICA PROVINCIALE

### 2.4.1 POPOLAZIONE RESIDENTE

Secondo gli ultimi dati ISTAT, riferiti al 2004, la popolazione residente nel territorio della Provincia di Vercelli risultava pari a 177.280 abitanti, con una densità media di 84,91 ab./km<sup>2</sup>.

La densità per comune varia da un minimo di 1.59 ab./km<sup>2</sup>, relativo al comune di Rassa, ad un massimo di 562.79 ab./km<sup>2</sup>, relativo al Comune di Vercelli.

La **Tabella 5** riporta, per ciascun comune della Provincia, i dati relativi alla superficie comunale, agli abitanti residenti, alle percentuali di tali dati rispetto al totale provinciale e alla densità abitativa.

ISTAT	COMUNE	Superficie km <sup>2</sup>	Superficie % sul totale	Abitanti residenti 2004	Abitanti % sul totale	Densità abit. ab./km <sup>2</sup>
2002	Alagna Valsesia	72,80	3,49%	451	0,25%	6,20
2003	Albano Verellese	13,80	0,66%	330	0,19%	23,91
2004	Alice Castello	24,77	1,19%	2.602	1,47%	105,05
2006	Arborio	23,20	1,11%	1.035	0,58%	44,61
2007	Asigliano Verellese	26,34	1,26%	1.374	0,78%	52,16
2008	Balmuccia	10,17	0,49%	94	0,05%	9,24
2009	Balocco	16,66	0,80%	273	0,15%	16,39
2011	Bianzè	41,80	2,00%	2.043	1,15%	48,88
2014	Boccioleto	33,81	1,62%	258	0,15%	7,63
2015	Borgo d'Ale	39,32	1,88%	2.629	1,48%	66,86
2017	Borgosesia	40,58	1,94%	13.755	7,76%	338,96
2016	Borgo Vercelli	19,41	0,93%	2.173	1,23%	111,95
2019	Breia	7,39	0,35%	184	0,10%	24,90
2021	Buronzo	24,98	1,20%	967	0,55%	38,71
2025	Campertogno	34,18	1,64%	226	0,13%	6,61
2029	Carcoforo	22,89	1,10%	78	0,04%	3,41
2030	Caresana	23,73	1,14%	1.083	0,61%	45,64
2031	Caresanablot	11,13	0,53%	1.057	0,60%	94,97
2032	Carisio	30,11	1,44%	953	0,54%	31,65
2033	Casanova Elvo	16,28	0,78%	268	0,15%	16,46
2038	Cellio	10,05	0,48%	898	0,51%	89,35
2041	Cervatto	9,34	0,45%	48	0,03%	5,14
2042	Cigliano	25,35	1,21%	4.551	2,57%	179,53
2043	Civiasco	7,27	0,35%	264	0,15%	36,31
2045	Collobiano	9,12	0,44%	126	0,07%	13,82
2047	Costanzana	21,12	1,01%	847	0,48%	40,10
2048	Cravagliana	34,52	1,65%	273	0,15%	7,91
2049	Crescentino	48,28	2,31%	7.843	4,42%	162,45
2052	Crova	13,99	0,67%	431	0,24%	30,81
2054	Desana	16,53	0,79%	1.085	0,61%	65,64
2057	Fobello	29,32	1,40%	246	0,14%	8,39
2058	Fontanetto Po	23,28	1,12%	1.264	0,71%	54,30
2059	Formigliana	17,05	0,82%	548	0,31%	32,14
2061	Gattinara	33,52	1,61%	8.506	4,80%	253,76
2062	Ghislarengo	12,52	0,60%	870	0,49%	69,49
2065	Greggio	12,00	0,57%	382	0,22%	31,83
2066	Guardabosone	6,81	0,33%	344	0,19%	50,51
2067	Lamporo	9,75	0,47%	515	0,29%	52,82
2068	Lenta	19,00	0,91%	968	0,55%	50,95



ISTAT	COMUNE	Superficie km <sup>2</sup>	Superficie % sul totale	Abitanti residenti 2004	Abitanti % sul totale	Densità abit. ab./km <sup>2</sup>
2070	Lignana	22,52	1,08%	539	0,30%	23,93
2071	Livorno Ferraris	58,11	2,78%	4.427	2,50%	76,18
2072	Lozzolo	6,70	0,32%	797	0,45%	118,96
2078	Mollia	14,09	0,67%	98	0,06%	6,96
2079	Moncrivello	20,19	0,97%	1.437	0,81%	71,17
2082	Motta dei Conti	11,82	0,57%	851	0,48%	72,00
2088	Olcenengo	16,50	0,79%	635	0,36%	38,48
2089	Oldenico	6,48	0,31%	236	0,13%	36,42
2090	Palazzolo Vercellese	13,91	0,67%	1.348	0,76%	96,91
2091	Pertengo	8,31	0,40%	328	0,19%	39,47
2093	Pezzana	17,42	0,83%	1.146	0,65%	65,79
2096	Pila	8,70	0,42%	118	0,07%	13,56
2097	Piode	13,54	0,65%	205	0,12%	15,14
2102	Postua	16,65	0,80%	568	0,32%	34,11
2104	Prarolo	11,56	0,55%	616	0,35%	53,29
2107	Quarona	16,00	0,77%	4.297	2,42%	268,56
2108	Quinto Vercellese	11,06	0,53%	438	0,25%	39,60
2110	Rassa	43,41	2,08%	69	0,04%	1,59
2111	Rima San Giuseppe	35,42	1,70%	71	0,04%	2,00
2112	Rimasco	24,28	1,16%	150	0,08%	6,18
2113	Rimella	28,90	1,38%	129	0,07%	4,46
2114	Riva Valdobbia	61,69	2,95%	236	0,13%	3,83
2115	Rive	9,48	0,45%	426	0,24%	44,94
2116	Roasio	28,14	1,35%	2.517	1,42%	89,45
2118	Ronsecco	24,57	1,18%	606	0,34%	24,66
2121	Rossa	11,59	0,56%	183	0,10%	15,79
2122	Rovasenda	29,26	1,40%	1.010	0,57%	34,52
2123	Sabbia	14,62	0,70%	78	0,04%	5,34
2126	Salasco	12,07	0,58%	240	0,14%	19,88
2127	Sali Vercellese	8,77	0,42%	128	0,07%	14,60
2128	Saluggia	31,58	1,51%	4.128	2,33%	130,72
2131	San Germano Verc.se	30,68	1,47%	1.789	1,01%	58,31
2035	San Giacomo Verc.se	9,64	0,46%	352	0,20%	36,51
2133	Santhià	53,32	2,55%	9.283	5,24%	174,10
2134	Scopa	22,61	1,08%	376	0,21%	16,63
2135	Scopello	18,62	0,89%	425	0,24%	22,82
2137	Serravalle Sesia	20,39	0,98%	5.031	2,84%	246,74
2142	Stroppiana	18,13	0,87%	1.201	0,68%	66,24
2147	Tricerro	12,25	0,59%	627	0,35%	51,18
2148	Trino	70,60	3,38%	7.788	4,39%	110,31
2150	Tronzano Vercellese	44,95	2,15%	3.519	1,98%	78,29
2152	Valduggia	28,66	1,37%	2.305	1,30%	80,43
2156	Varallo	88,71	4,25%	7.452	4,20%	84,00
2158	Vercelli	79,90	3,83%	44.967	25,36%	562,79
2163	Villarboit	25,46	1,22%	495	0,28%	19,44
2164	Villata	14,37	0,69%	1.615	0,91%	112,39
2166	Vocca	20,04	0,96%	158	0,09%	7,88
<b>TOTALI PROVINCIA</b>		<b>2087,84</b>	<b>100,00%</b>	<b>177.280</b>	<b>100,00%</b>	<b>84,91</b>

Tabella 5 - Dati demografici riassuntivi dei comuni della Provincia di Vercelli



La Tabella riporta l'elenco dei comuni della provincia ordinati in base alla popolazione residente al 2004, con l'indicazione delle relative densità abitative.

ISTAT	COMUNE	Abitanti residenti 2004	Abitanti % sul totale	Densità abit. ab./km <sup>2</sup>
2158	Vercelli	44.967	25,36%	562,79
2133	Borgosesia	13.755	7,76%	338,96
2061	Santhià	9.283	5,24%	174,10
2049	Gattinara	8.506	4,80%	253,76
2148	Crescentino	7.843	4,42%	162,45
2156	Trino	7.788	4,39%	110,31
2137	Varallo	7.452	4,20%	84,00
2042	Serravalle Sesia	5.031	2,84%	246,74
2071	Cigliano	4.551	2,57%	179,53
2107	Livorno Ferraris	4.427	2,50%	76,18
2128	Quarona	4.297	2,42%	268,56
2150	Saluggia	4.128	2,33%	130,72
2116	Tronzano Vercellese	3.519	1,98%	78,29
2152	Borgo d'Ale	2.629	1,48%	66,86
2131	Alice Castello	2.602	1,47%	105,05
2164	Roasio	2.517	1,42%	89,45
2079	Valduggia	2.305	1,30%	80,43
2090	Borgo Vercelli	2.173	1,23%	111,95
2058	Bianzè	2.043	1,15%	48,88
2142	San Germano Vercellese	1.789	1,01%	58,31
2093	Villata	1.615	0,91%	112,39
2054	Moncrivello	1.437	0,81%	71,17
2031	Asigliano Vercellese	1.374	0,78%	52,16
2122	Palazzolo Vercellese	1.348	0,76%	96,91
2068	Fontanetto Po	1.264	0,71%	54,30
2032	Stroppiana	1.201	0,68%	66,24
2038	Pezzana	1.146	0,65%	65,79
2062	Desana	1.085	0,61%	65,64
2082	Caresana	1.083	0,61%	45,64
2047	Caresanablot	1.057	0,60%	94,97
2072	Arborio	1.035	0,58%	44,61
2088	Rovasenda	1.010	0,57%	34,52
2147	Lenta	968	0,55%	50,95
2104	Buronzio	967	0,55%	38,71
2118	Carisio	953	0,54%	31,65
2102	Cellio	898	0,51%	89,35
2059	Ghislarengo	870	0,49%	69,49
2070	Motta dei Conti	851	0,48%	72,00
2067	Costanzana	847	0,48%	40,10
2163	Lozzolo	797	0,45%	118,96
2108	Olcenengo	635	0,36%	38,48
2052	Tricerro	627	0,35%	51,18
2115	Prarolo	616	0,35%	53,29
2135	Ronsecco	606	0,34%	24,66
2065	Postua	568	0,32%	34,11
2134	Formigiana	548	0,31%	32,14
2035	Lignana	539	0,30%	23,93
2066	Lamporo	515	0,29%	52,82
2091	Villarboit	495	0,28%	19,44
2048	Alagna Valsesia	451	0,25%	6,20
2033	Quinto Vercellese	438	0,25%	39,60

ISTAT	COMUNE	Abitanti residenti 2004	Abitanti % sul totale	Densità abit. ab./km <sup>2</sup>
2043	Crova	431	0,24%	30,81
2057	Rive	426	0,24%	44,94
2126	Scopello	425	0,24%	22,82
2114	Greggio	382	0,22%	31,83
2089	Scopa	376	0,21%	16,63
2097	San Giacomo Vercellese	352	0,20%	36,51
2121	Guardabosone	344	0,19%	50,51
2112	Albano Vercellese	330	0,19%	23,91
2113	Pertengo	328	0,19%	39,47
2127	Cravagliana	273	0,15%	7,91
2045	Balocco	273	0,15%	16,39
2096	Casanova Elvo	268	0,15%	16,46
2078	Civiasco	264	0,15%	36,31
2123	Boccioleto	258	0,15%	7,63
2111	Fobello	246	0,14%	8,39
2110	Salasco	240	0,14%	19,88
2041	Riva Valdobbia	236	0,13%	3,83
2030	Oldenico	236	0,13%	36,42
2029	Campertogno	226	0,13%	6,61
2025	Piode	205	0,12%	15,14
2021	Breia	184	0,10%	24,90
2019	Rossa	183	0,10%	15,79
2166	Vocca	158	0,09%	7,88
2017	Rimasco	150	0,08%	6,18
2016	Rimella	129	0,07%	4,46
2015	Sali Vercellese	128	0,07%	14,60
2014	Collobiano	126	0,07%	13,82
2011	Pila	118	0,07%	13,56
2009	Mollia	98	0,06%	6,96
2008	Balmuccia	94	0,05%	9,24
2007	Sabbia	78	0,04%	5,34
2006	Carcoforo	78	0,04%	3,41
2004	Rima San Giuseppe	71	0,04%	2,00
2003	Rassa	69	0,04%	1,59
2002	Cervatto	48	0,03%	5,14
<b>TOTALI PROVINCIA</b>		<b>177.280</b>	<b>100,00%</b>	<b>84,91</b>

*Tabella - Elenco dei comuni della Provincia di Vercelli ordinati per popolazione residente*

## 2.4.2 POPOLAZIONE RESIDENTE IN VALSESIA

La **Tabella 6** riporta i dati relativi alla popolazione residente per la Valsesia, con le % riferite al totale Valsesia.

ISTAT	COMUNE	Superfici e km <sup>2</sup>	Superficie % sul totale	Abitanti residenti 2004	Abitanti % sul totale della Valsesia	Densità abit. ab./km <sup>2</sup>
2002	Alagna Valsesia	72,80	8,59%	451	0,93%	6,20
2008	Balmuccia	10,17	1,20%	94	0,19%	9,24
2014	Boccioleto	33,81	3,99%	258	0,53%	7,63
2017	Borgosesia	40,58	4,79%	13.755	28,44%	338,96
2019	Breia	7,39	0,87%	184	0,38%	24,90
2025	Campertogno	34,18	4,03%	226	0,47%	6,61
2029	Carcoforo	22,89	2,70%	78	0,16%	3,41
2038	Cellio	10,05	1,19%	898	1,86%	89,35
2041	Cervatto	9,34	1,10%	48	0,10%	5,14
2043	Civiasco	7,27	0,86%	264	0,55%	36,31
2048	Cravagliana	34,52	4,07%	273	0,56%	7,91
2057	Fobello	29,32	3,46%	246	0,51%	8,39
2061	Gattinara	33,52	3,96%	8.506	17,58%	253,76
2066	Guardabosone	6,81	0,80%	344	0,71%	50,51
2072	Lozzolo	6,70	0,79%	797	1,65%	118,96
2078	Mollia	14,09	1,66%	98	0,20%	6,96
2096	Pila	8,70	1,03%	118	0,24%	13,56
2097	Piode	13,54	1,60%	205	0,42%	15,14
2102	Postua	16,65	1,97%	568	1,17%	34,11
2107	Quarona	16,00	1,89%	4.297	8,88%	268,56
2110	Rassa	43,41	5,12%	69	0,14%	1,59
2111	Rima San Giuseppe	35,42	4,18%	71	0,15%	2,00
2112	Rimasco	24,28	2,87%	150	0,31%	6,18
2113	Rimella	28,90	3,41%	129	0,27%	4,46
2114	Riva Valdobbia	61,69	7,28%	236	0,49%	3,83
2121	Rossa	11,59	1,37%	183	0,38%	15,79
2123	Sabbia	14,62	1,73%	78	0,16%	5,34
2134	Scopa	22,61	2,67%	376	0,78%	16,63
2135	Scopello	18,62	2,20%	425	0,88%	22,82
2137	Serravalle Sesia	20,39	2,41%	5.031	10,40%	246,74
2152	Valduggia	28,66	3,38%	2.305	4,77%	80,43
2156	Varallo	88,71	10,47%	7.452	15,41%	84,00
2166	Vocca	20,04	2,37%	158	0,33%	7,88
<b>TOTALE VALSESIA</b>		<b>847,27</b>	<b>100%</b>	<b>48.371</b>	<b>100%</b>	<b>57,09</b>

*Tabella 6 - Dati demografici riassuntivi dei comuni della Valsesia*

La **Tabella 7** riporta l'elenco dei comuni della Valsesia ordinati in base alla popolazione residente al 2004, con l'indicazione delle relative densità abitative.

ISTAT	COMUNE	Abitanti residenti 2004	Abitanti % sul totale	Densità abit. ab./km <sup>2</sup>
2017	Borgosesia	13.755	28,44%	338,96
2061	Gattinara	8.506	17,58%	253,76
2156	Varallo	7.452	15,41%	84,00
2137	Serravalle Sesia	5.031	10,40%	246,74
2107	Quarona	4.297	8,88%	268,56
2152	Valduggia	2.305	4,77%	80,43
2038	Cellio	8.98	1,86%	89,35
2072	Lozzolo	7.97	1,65%	118,96
2102	Postua	568	1,17%	34,11
2002	Alagna Valsesia	451	0,93%	6,20
2135	Scopello	425	0,88%	22,82
2134	Scopa	376	0,78%	16,63
2066	Guardabosone	344	0,71%	50,51
2048	Cravagliana	273	0,56%	7,91
2043	Civiasco	264	0,55%	36,31
2014	Boccioleto	258	0,53%	7,63
2057	Fobello	246	0,51%	8,39
2114	Riva Valdobbia	236	0,49%	3,83
2025	Campertogno	226	0,47%	6,61
2097	Piode	205	0,42%	15,14
2019	Breia	184	0,38%	24,90
2121	Rossa	183	0,38%	15,79
2166	Vocca	158	0,33%	7,88
2112	Rimasco	150	0,31%	6,18
2113	Rimella	129	0,27%	4,46
2096	Pila	118	0,24%	13,56
2078	Mollia	98	0,20%	6,96
2008	Balmuccia	94	0,19%	9,24
2029	Carcoforo	78	0,16%	3,41
2123	Sabbia	78	0,16%	5,34
2111	Rima San Giuseppe	71	0,15%	2,00
2110	Rassa	69	0,14%	1,59
2041	Cervatto	48	0,10%	5,14
<b>TOTALE VALSESIA</b>		<b>48.371</b>	<b>100,00%</b>	<b>57,09</b>

**Tabella 7 - Elenco dei comuni della Valsesia ordinati per popolazione residente**

### 2.4.3 POPOLAZIONE RESIDENTE NEL VERCELLESE

La **Tabella 8** riporta i dati relativi alla popolazione residente per il Vercellese, con le % riferite al totale Vercellese.

ISTAT	COMUNE	Superfici e km <sup>2</sup>	Superficie % sul totale	Abitanti residenti 2004	Abitanti % sul totale	Densità abit. ab./km <sup>2</sup>
2003	Albano Vercellese	13,80	1,11%	330	0,26%	23,91
2004	Alice Castello	24,77	2,00%	2.602	2,02%	105,05
2006	Arborio	23,20	1,87%	1.035	0,80%	44,61
2007	Asigliano Vercellese	26,34	2,12%	1374	1,07%	52,16
2009	Balocco	16,66	1,34%	273	0,21%	16,39
2011	Bianzè	41,80	3,37%	2.043	1,58%	48,88
2015	Borgo d'Ale	39,32	3,17%	2.629	2,04%	66,86
2016	Borgo Vercelli	19,41	1,56%	2.173	1,69%	111,95
2021	Buronzo	24,98	2,01%	967	0,75%	38,71
2030	Caresana	23,73	1,91%	1.083	0,84%	45,64
2031	Caresanablot	11,13	0,90%	1.057	0,82%	94,97
2032	Carisio	30,11	2,43%	953	0,74%	31,65
2033	Casanova Elvo	16,28	1,31%	268	0,21%	16,46
2042	Cigliano	25,35	2,04%	4.551	3,53%	179,53
2045	Collobiano	9,12	0,74%	126	0,10%	13,82
2047	Costanzana	21,12	1,70%	847	0,66%	40,10
2049	Crescentino	48,28	3,89%	7.843	6,08%	162,45
2052	Crova	13,99	1,13%	431	0,33%	30,81
2054	Desana	16,53	1,33%	1.085	0,84%	65,64
2058	Fontanetto Po	23,28	1,88%	1.264	0,98%	54,30
2059	Formigliana	17,05	1,37%	548	0,43%	32,14
2062	Ghislarengo	12,52	1,01%	870	0,67%	69,49
2065	Greggio	12	0,97%	382	0,30%	31,83
2067	Lamporo	9,75	0,79%	515	0,40%	52,82
2068	Lenta	19,00	1,53%	968	0,75%	50,95
2070	Lignana	22,52	1,82%	539	0,42%	23,93
2071	Livorno Ferraris	58,11	4,68%	4.427	3,43%	76,18
2079	Moncrivello	20,19	1,63%	1.437	1,11%	71,17
2082	Motta dei Conti	11,82	0,95%	851	0,66%	72,00
2088	Olcenengo	16,5	1,33%	635	0,49%	38,48
2089	Oldenico	6,48	0,52%	236	0,18%	36,42
2090	Palazzolo Vercellese	13,91	1,12%	1.348	1,05%	96,91
2091	Pertengo	8,31	0,67%	328	0,25%	39,47
2093	Pezzana	17,42	1,40%	1.146	0,89%	65,79
2104	Prarolo	11,56	0,93%	616	0,48%	53,29
2108	Quinto Vercellese	11,06	0,89%	438	0,34%	39,60
2115	Rive	9,48	0,76%	426	0,33%	44,94
2116	Roasio	28,14	2,27%	2.517	1,95%	89,45
2118	Ronsecco	24,57	1,98%	606	0,47%	24,66
2122	Rovasenda	29,26	2,36%	1.010	0,78%	34,52
2126	Salasco	12,07	0,97%	240	0,19%	19,88
2127	Sali Vercellese	8,77	0,71%	128	0,10%	14,60
2128	Saluggia	31,58	2,55%	4.128	3,20%	130,72
2131	San Germano Vercellese	30,68	2,47%	1.789	1,39%	58,31
2035	San Giacomo Vercellese	9,64	0,78%	352	0,27%	36,51
2133	Santhià	53,32	4,30%	9.283	7,20%	174,10
2142	Stroppiana	18,13	1,46%	1.201	0,93%	66,24
2147	Tricerro	12,25	0,99%	627	0,49%	51,18
2148	Trino	70,60	5,69%	77.88	6,04%	110,31

ISTAT	COMUNE	Superfici e km <sup>2</sup>	Superficie % sul totale	Abitanti residenti 2004	Abitanti % sul totale	Densità abit. ab./km <sup>2</sup>
2150	Tronzano Vercellese	44,95	3,62%	3.519	2,73%	78,29
2158	Vercelli	79,90	6,44%	44.967	34,88%	562,79
2163	Villarboit	25,46	2,05%	495	0,38%	19,44
2164	Villata	14,37	1,16%	1.615	1,25%	112,39
<b>TOTALE VERCELLI</b>		<b>1240,57</b>	<b>100%</b>	<b>128.909</b>	<b>100%</b>	<b>103,91</b>

*Tabella 8 - Dati demografici riassuntivi dei comuni del Vercellese*

La **Tabella 9** riporta l'elenco dei comuni del Vercellese ordinati in base alla popolazione residente al 2004, con l'indicazione delle relative densità abitative.

ISTAT	COMUNE	Abitanti residenti 2004	Abitanti % sul totale	Densità abit. ab./km <sup>2</sup>
2158	Vercelli	44.967	34,88%	562,79
2133	Santhià	9.283	7,20%	174,10
2049	Crescentino	7.843	6,08%	162,45
2148	Trino	7.788	6,04%	110,31
2042	Cigliano	4.551	3,53%	179,53
2071	Livorno Ferraris	4.427	3,43%	76,18
2128	Saluggia	4.128	3,20%	130,72
2150	Tronzano Vercellese	3.519	2,73%	78,29
2015	Borgo d'Ale	2.629	2,04%	66,86
2004	Alice Castello	2.602	2,02%	105,05
2116	Roasio	2.517	1,95%	89,45
2016	Borgo Vercelli	2.173	1,69%	111,95
2011	Bianzè	2.043	1,58%	48,88
2131	San Germano Verc.se	1.789	1,39%	58,31
2164	Villata	1.615	1,25%	112,39
2079	Moncrivello	1.437	1,11%	71,17
2007	Asigliano Vercellese	1.374	1,07%	52,16
2090	Palazzolo Vercellese	1.348	1,05%	96,91
2058	Fontanetto Po	1.264	0,98%	54,30
2142	Stroppiana	1.201	0,93%	66,24
2093	Pezzana	1.146	0,89%	65,79
2054	Desana	1.085	0,84%	65,64
2030	Caresana	1.083	0,84%	45,64
2031	Caresanablot	1.057	0,82%	94,97
2006	Arborio	1.035	0,80%	44,61
2122	Rovasenda	1.010	0,78%	34,52
2068	Lenta	968	0,75%	50,95
2021	Buronzio	967	0,75%	38,71
2032	Carisio	953	0,74%	31,65
2062	Ghislarengo	870	0,67%	69,49
2082	Motta dei Conti	851	0,66%	72,00
2047	Costanzana	847	0,66%	40,10
2088	Olcenengo	635	0,49%	38,48
2147	Tricerro	627	0,49%	51,18
2104	Prarolo	616	0,48%	53,29
2118	Ronsecco	606	0,47%	24,66
2059	Formigliana	548	0,43%	32,14
2070	Lignana	539	0,42%	23,93
2067	Lamporo	515	0,40%	52,82
2163	Villarboit	495	0,38%	19,44
2108	Quinto Vercellese	438	0,34%	39,60

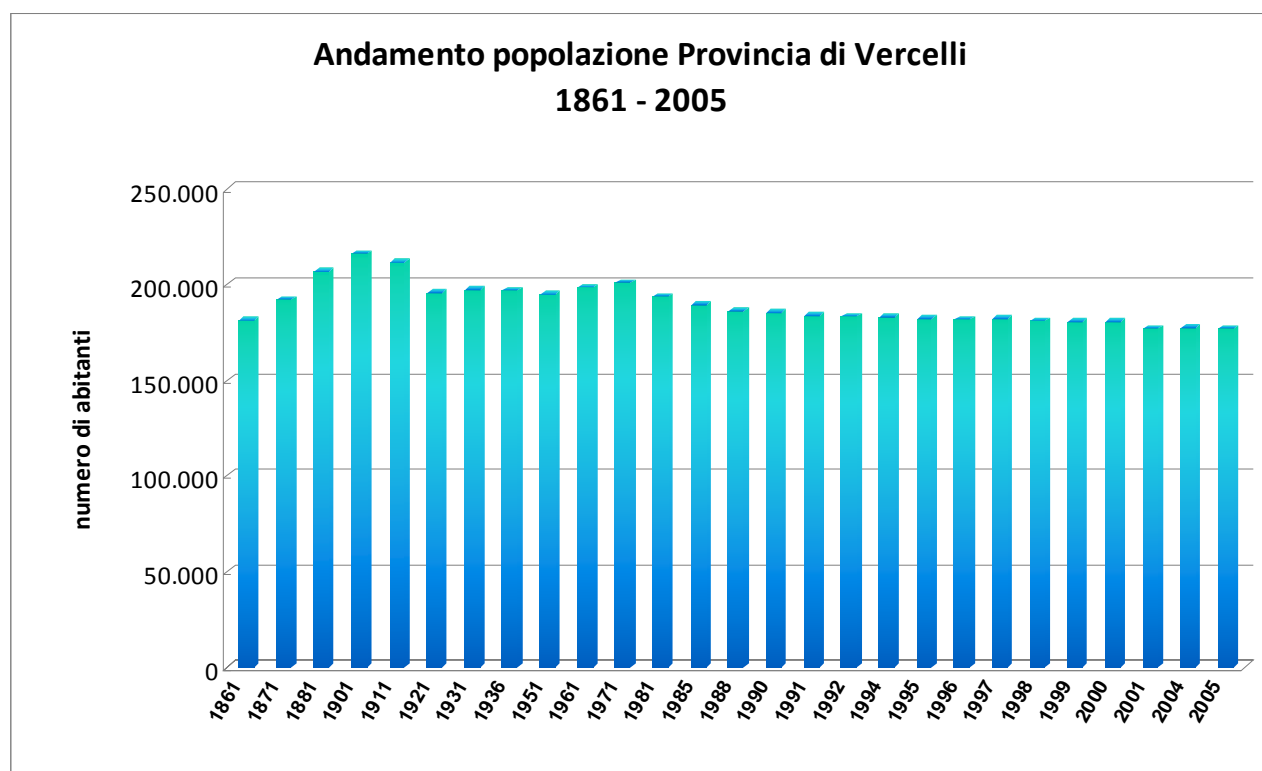


ISTAT	COMUNE	Abitanti residenti 2004	Abitanti % sul totale	Densità abit. ab./km <sup>2</sup>
2052	Crova	431	0,33%	30,81
2115	Rive	426	0,33%	44,94
2065	Greggio	382	0,30%	31,83
2035	San Giacomo Verc.se	352	0,27%	36,51
2003	Albano Vercellese	330	0,26%	23,91
2091	Pertengo	328	0,25%	39,47
2009	Balocco	273	0,21%	16,39
2033	Casanova Elvo	268	0,21%	16,46
2126	Salasco	240	0,19%	19,88
2089	Oldenico	236	0,18%	36,42
2127	Sali Vercellese	128	0,10%	14,60
2045	Collobiano	126	0,10%	13,82
<b>TOTALE VERCELLI</b>		<b>128.909</b>	<b>100%</b>	<b>103,91</b>

*Tabella 9 - Elenco dei comuni del Vercellese ordinati per popolazione residente*

#### 2.4.4 SERIE STORICA POPOLAZIONE RESIDENTE PROVINCIA DI VERCELLI

Dal 1861 al 1901 si evidenzia una continua crescita, infatti nel 1901 la popolazione mostra rispetto al 1861 un incremento del 19% circa; dal 1901 al 1911 si registra un leggero decremento del 2% circa, mentre dal 1911 al 1921 si ha un sensibile decremento dell'8% circa. Dal 1921 al 1936, un incremento dell'1,5% circa, dal 1936 al 1951, un decremento dell'1%, dal 1951 al 1971 un incremento del 3% e dal 1971 al 2005 un decremento dell'11%, come riportato nel *Grafico 1*



*Grafico 1 - Andamento storico della popolazione residente in Provincia di Vercelli dal 1861 al 2005*

Per fornire una visione più dettagliata dell'andamento della popolazione nel tempo, nel *Grafico 2* e nel *Grafico 3* si riportano rispettivamente l'andamento percentuale della popolazione della

provincia di Vercelli rispetto all'anno 2005 nel periodo 1861 – 2005 (che evidenzia le indicazioni fornite dal primo grafico) e l'andamento della popolazione della Provincia nell'ultimo decennio.

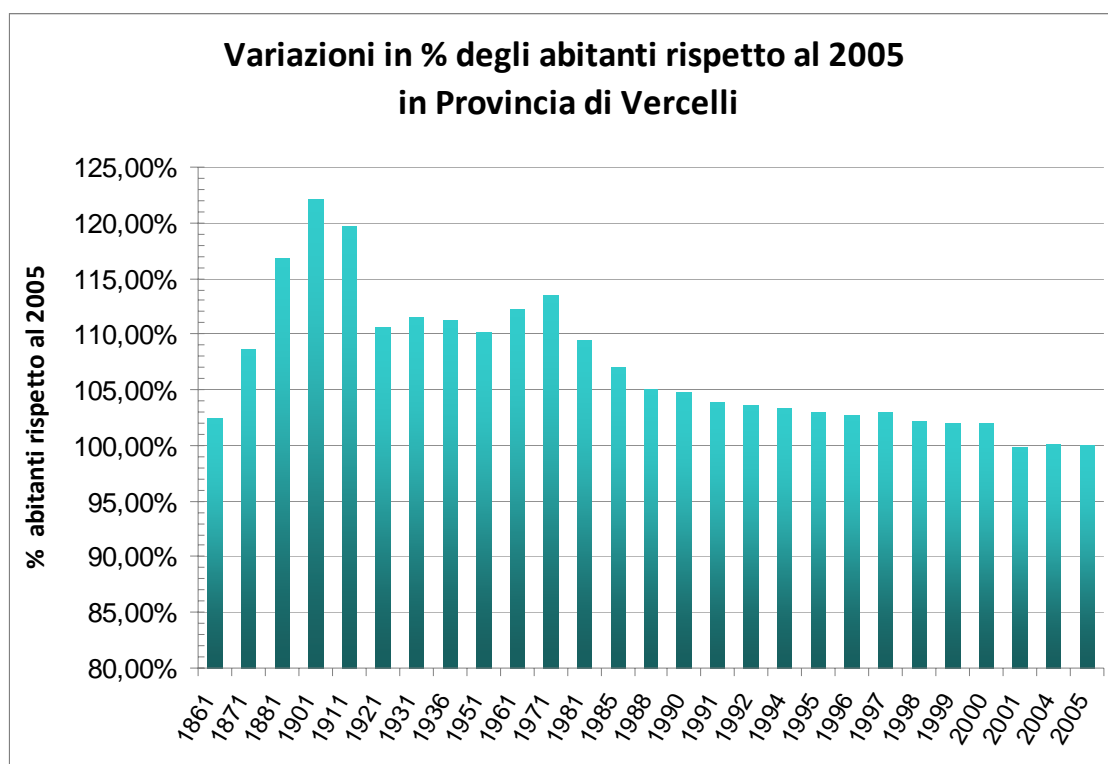


Grafico 2 - Andamento percentuale della popolazione della provincia di Vercelli rispetto all'anno 2005

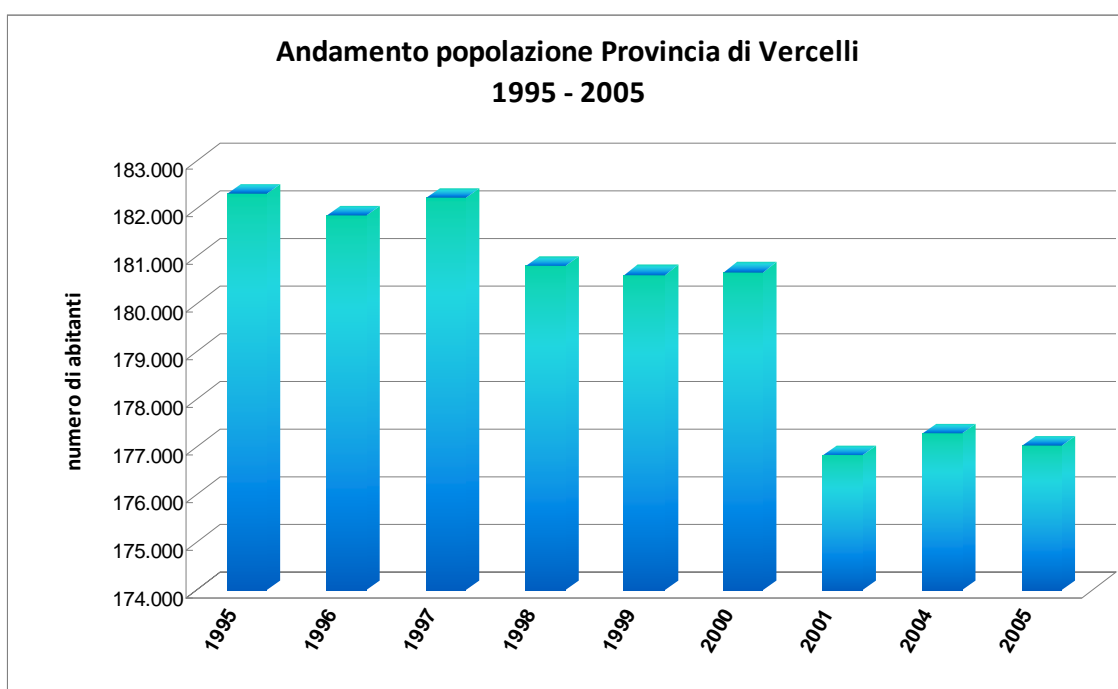
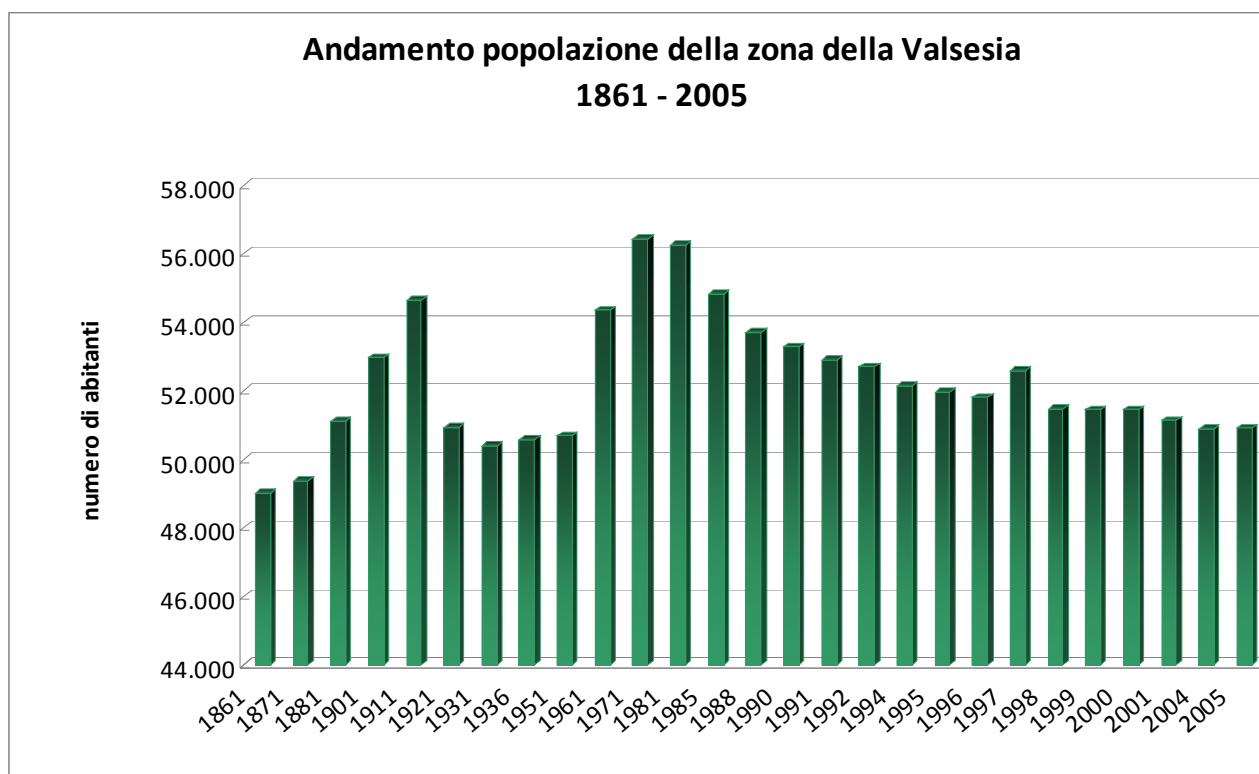


Grafico 3 - Andamento della popolazione residente in Provincia di Vercelli dal 1991 al 2005

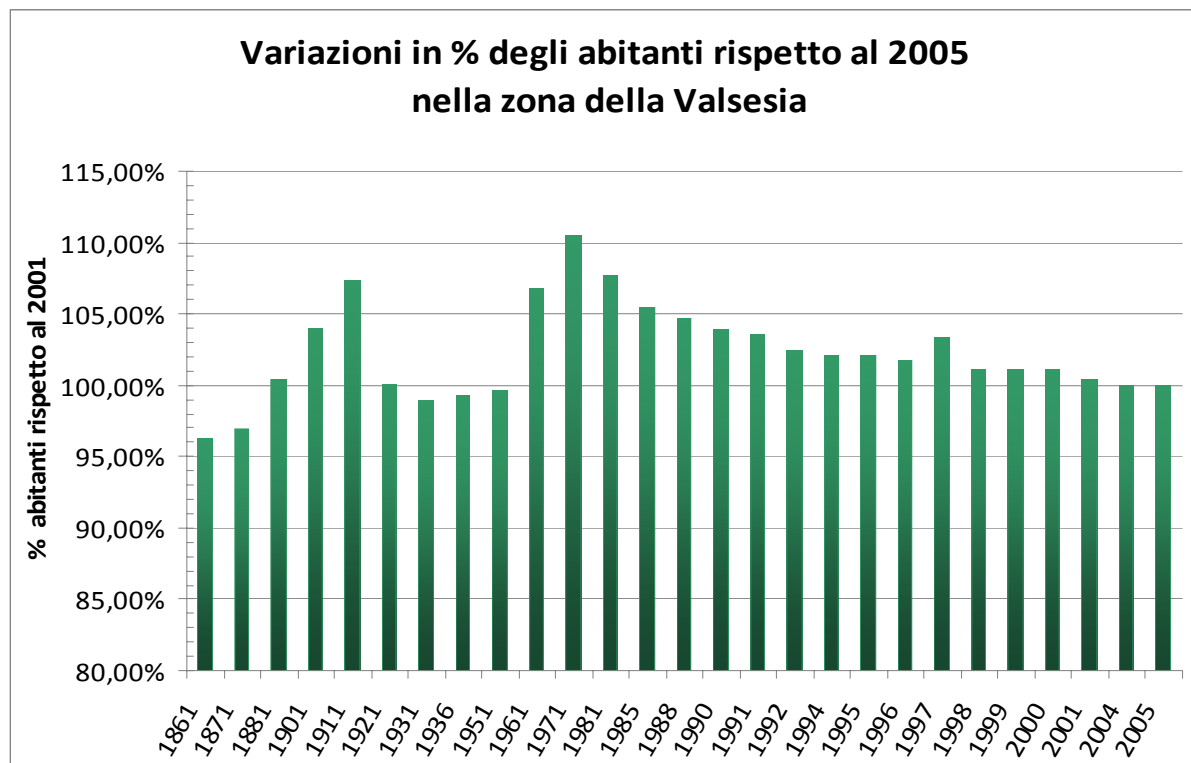
### 2.4.5 SERIE STORICA POPOLAZIONE RESIDENTE IN VALSESIA

Dal 1861 al 1911 si registra un incremento dello 12% circa, dal 1911 al 1931 si registra un decremento dell'8%, dal 1931 al 1971 si ha un incremento del 11,5%, dal 1971 al 1996 un decremento dell'8%, dal 1996 al 1997 un incremento dell'1,5%, dal 1997 al 2005 un decremento del 2%.

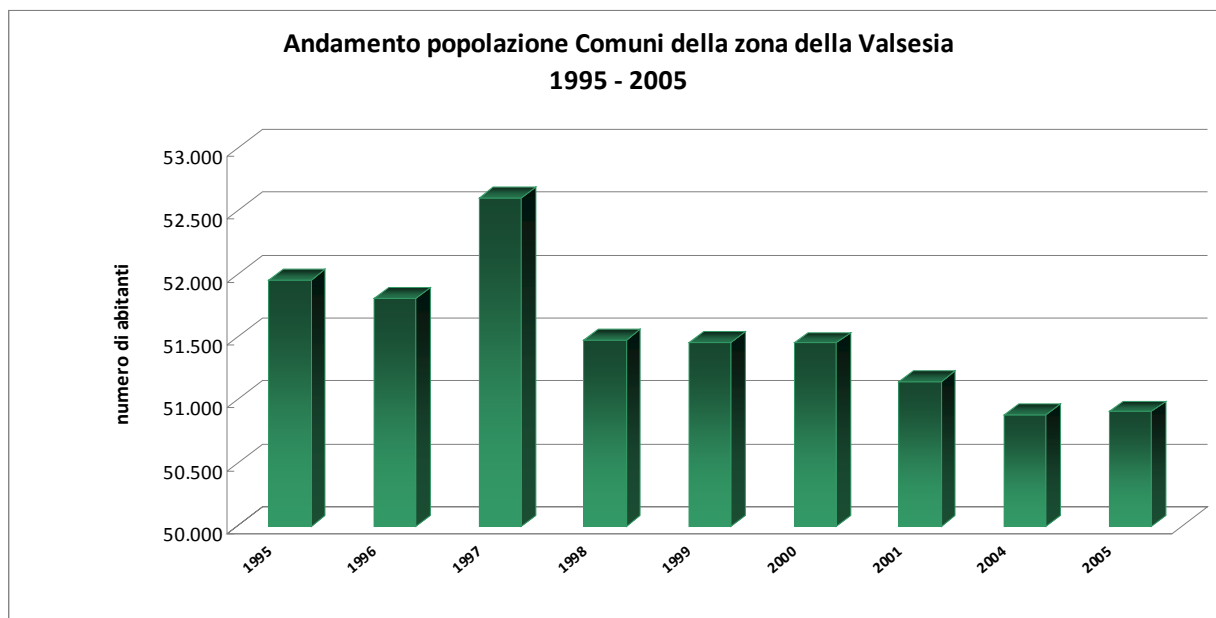
Tali andamenti sono riportati nel **Grafico 4** e, in analogia con quanto fatto per il territorio provinciale, nei **Grafico 5** e **Grafico 6**



**Grafico 4 - Andamento storico della popolazione residente in Valsesia dal 1861 al 2005**



*Grafico 5 - Andamento percentuale della popolazione in Valsesia rispetto all'anno 2005*

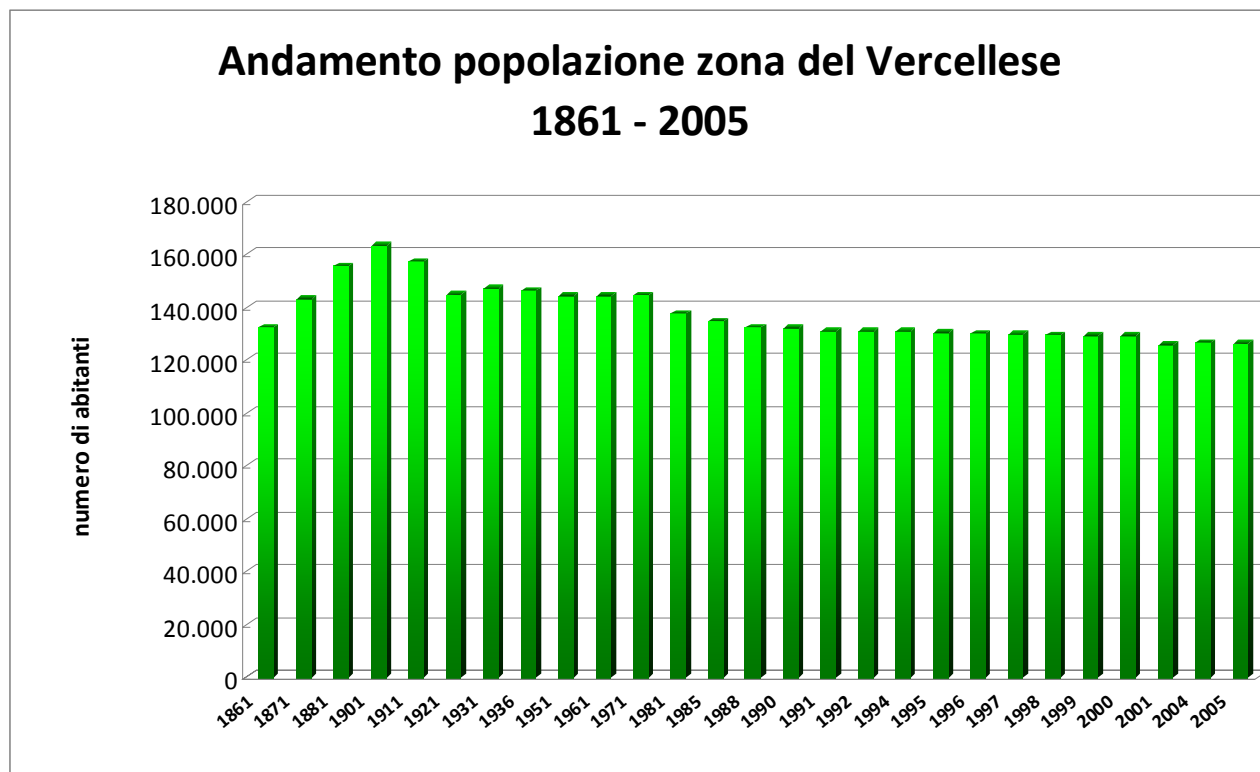


*Grafico 6 - Andamento della popolazione residente in Valsesia dal 1995 al 2005*

## 2.4.6 SERIE STORICA POPOLAZIONE RESIDENTE NEL VERCELLESE

Dal 1861 al 1901 si registra un incremento del 23% circa, dal 1901 al 1921 la popolazione si decrementa dell'11%, dal 1921 al 1931 si ha una leggera crescita dell'1% circa, dal 1931 al 2005 un sensibile decremento pari al 17% circa.

Tali andamenti sono riportati nel **Grafico 7** e, in analogia con quanto fatto per il territorio provinciale, nei due **Grafico 8** e **Grafico 9**



*Grafico 7 - Andamento storico della popolazione residente nel Vercellese dal 1861 al 2001*

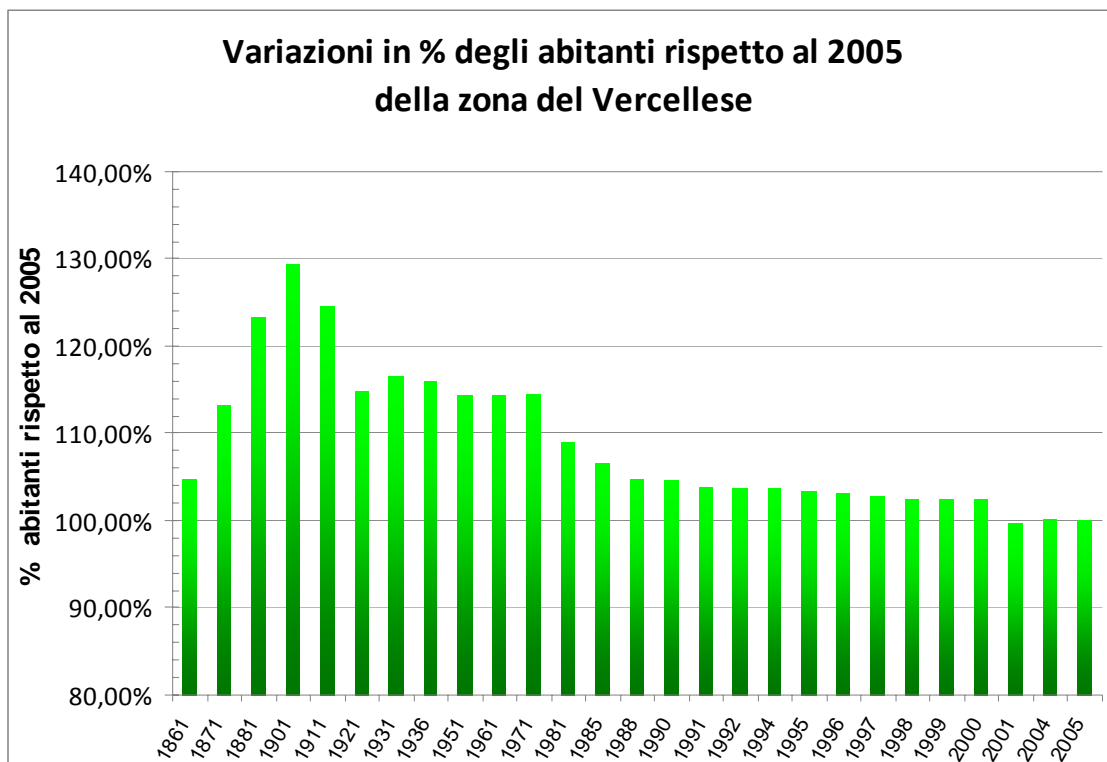


Grafico 8 - Andamento percentuale della popolazione del Vercellese rispetto all'anno 2005

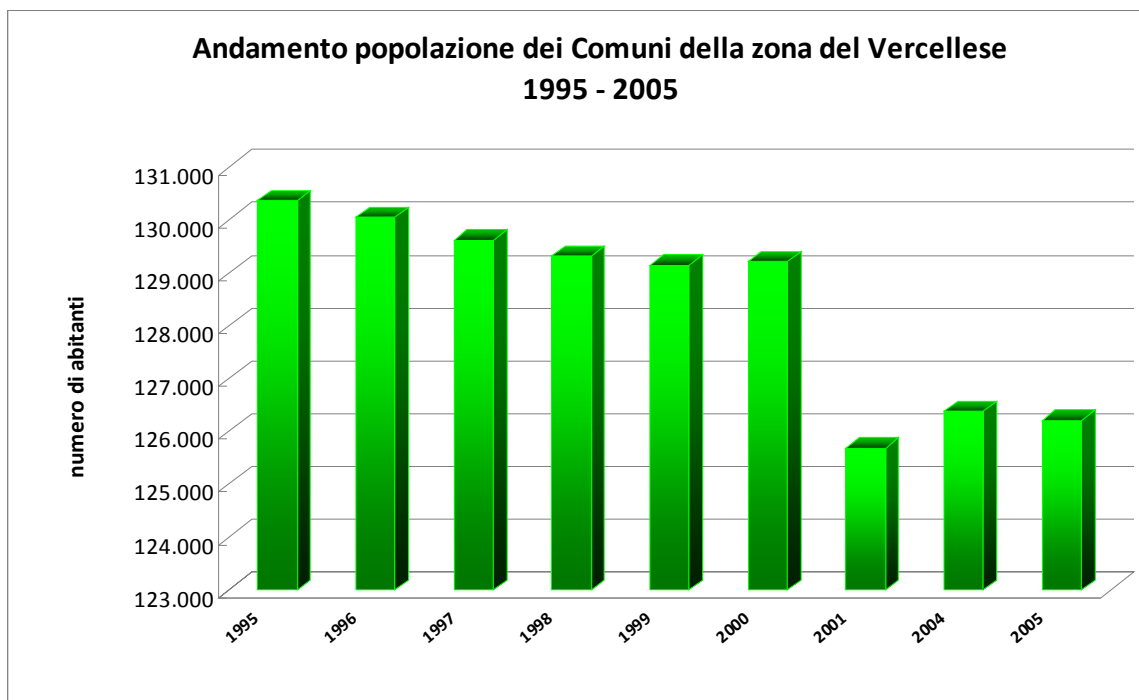


Grafico 9 - Andamento della popolazione residente nel Vercellese dal 1995 al 2005



## 2.5 SITUAZIONE CLIMATICA

Le caratteristiche climatiche della Provincia di Vercelli sono di tipo continentale, con una temperatura che varia significativamente dai mesi più caldi (giugno e luglio) ai mesi più freddi (dicembre e gennaio) con un salto termico medio stagionale di circa 30 °C. La frequenza delle precipitazioni è distribuita mediamente su tutto l'anno con un andamento variabile che vede un'attenuazione dei fenomeni piovoschi nei periodi compresi tra gennaio e marzo e tra luglio e agosto.

Le condizioni climatiche possono essere suddivise in due macroaree in relazione alla morfologia geografica del territorio provinciale, che corrispondono al Vercellese e alla Valsesia: la prima con conformazione prevalentemente pianeggiante, la seconda con una conformazione prealpina in cui le catene montuose influiscono sia sulla temperatura sia sulla piovosità.

Nelle pagine seguenti sono indicati i valori di temperature massime, minime, medie mensili e indici di piovosità dal 2002 al 2007. Tali dati sono stati estratti dagli annuari di ARPA Piemonte che ha predisposto un sistema di monitoraggio continuo mediante l'installazione di centraline di misurazione diretta collocate in varie località del territorio.

Si considerano in particolare i dati delle 7 centraline di:

- Alagna Valsesia (Valsesia)
- Varallo (Valsesia)
- Carcoforo (Valsesia – zona montuosa)
- Rassa (Valsesia – zona montuosa circa 1000 m s.l.m.)
- Albano Vercellese (Vercellese)
- Vercelli (Vercellese)
- Boccioleto (Valsesia)

Nella **Figura 11** sono riportate le localizzazioni delle sette centraline ARPA.

Per meglio specificare le caratteristiche climatiche del territorio si ritiene opportuno considerare anche il parametro dei Gradi Giorno. Questo parametro è definito nell'ambito del DPR 412 del 26/08/1993 come *la somma, estesa a tutti i giorni di un periodo annuale convenzionale di riscaldamento, delle sole differenze positive giornaliere tra la temperatura dell'ambiente, convenzionalmente fissata a 20 °C, e la temperatura media esterna giornaliera.*

Nel seguito è riportata una tabella in cui sono segnalati i gradi giorno per ognuno dei comuni appartenenti alla Provincia di Vercelli. Tutti i Comuni appartengono alle fasce climatiche E ed F, così come definite dallo stesso DPR 412/93.

## 2.5.1 DATI METEO IDROGRAFICI: STAZIONE DI ALAGNA VALSESIA

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	13	14	9	15	13	19
feb	15	9	15	11	13	14
mar	18	16	19		15	15
apr	19	18	18	20	17	19
mag		22	22	25	24	24
giu	28	28	26	27	25	24
lug	23	26	28	26	27	26
ago	23	31	26	23	24	25
set		22	24	24	27	23
ott		19	17	19	20	21
nov	13	15	17	14	16	17
dic		14	12	12		11
<b>media</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

*Tabella 10 - Temperatura massima – Stazione di Alagna Valsesia*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	-9	-10	-9	-11	-11	-10
feb	-6	-12	-9	-12	-8	-4
mar	-3	-5	-9		-10	-5
apr	-1	-7	-4	-1	-1	-1
mag	0	2	0	3	0	0
giu	5	9	6	4	1	3
lug	8	8	6	7	10	5
ago	8	8	7	6	5	6
set	1	4	3	6	8	1
ott	0	-4	0	0	4	-3
nov	-1	-2	-4	-8	-3	-6
dic	-8	-8	-8	-12		-10
<b>media</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>-2</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>-2</b>

*Tabella 11 - Temperatura minima – Stazione di Alagna Valsesia*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	0	-1	-2	-1	-2	2
feb	2	-3	1	-3	-1	2
mar	4	4	2		0	3
apr	6	5	5	5	6	9
mag	9	11	8	11	10	10
giu	15	17	14	14	14	13
lug	14	16	15	15	17	15
ago	14	18	15	14	13	14
set	10	11	13	12	13	11
ott		5	8	7	9	7
nov	4	3	3	2	5	2
dic	1	0	1	-2		0
<b>media</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>

*Tabella 12 - Temperatura media – Stazione di Alagna Valsesia*

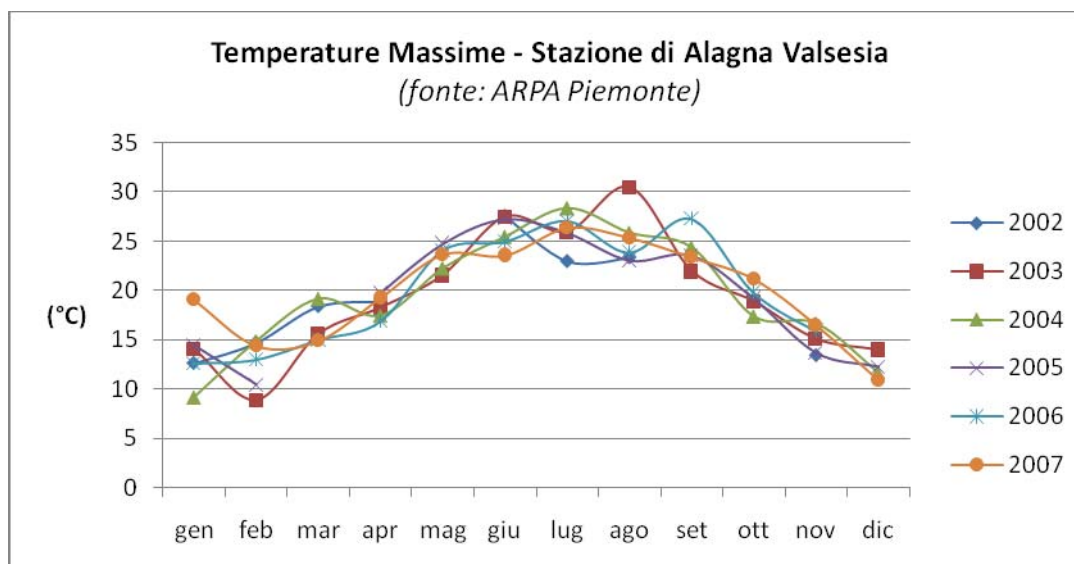


Grafico 10 - Temperatura massima – Stazione di Alagna Valsesia

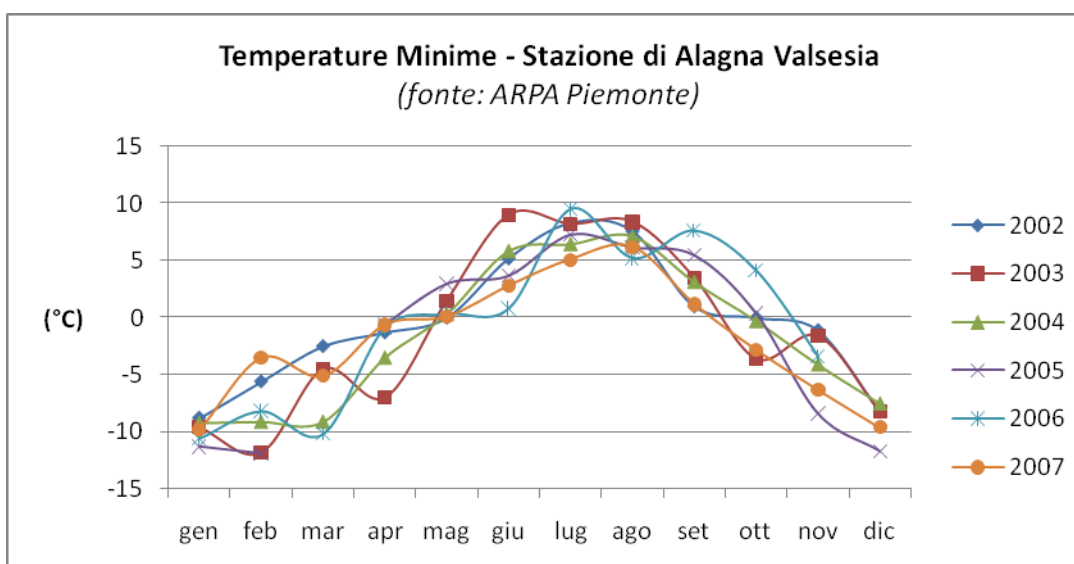


Grafico 11 - Temperatura minima – Stazione di Alagna Valsesia

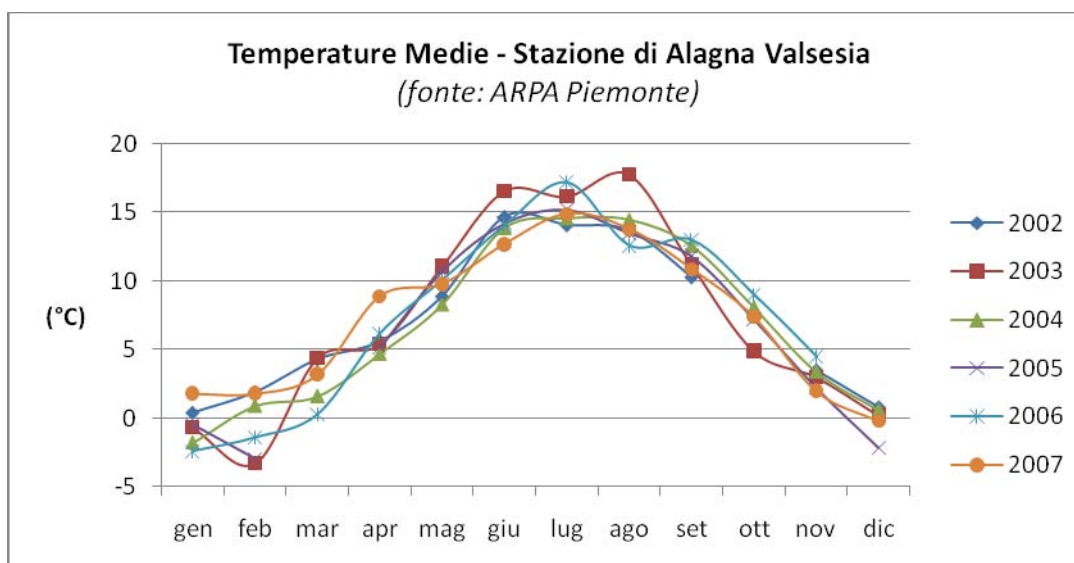


Grafico 12 - Temperatura media – Stazione di Alagna Valsesia

I dati di piovosità media rilevati presso la Stazione di Alagna Valsesia sono indicati nella tabella seguente:

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	16	18	41		50	39
feb	174	0	100		64	3
mar	50	0	13	34	22	17
apr	51	44	147	108	39	32
mag	301	31	101	31	33	117
giu	24	58	11	23	9	117
lug	135	57	28	57	32	10
ago	195	19	135	118	42	130
set	179	68	55	116	239	83
ott	65	45	61	86	33	25
nov	285	231	149		13	85
dic	46	206		32	94	0
<b>totale</b>	<b>1520</b>	<b>778</b>	<b>842</b>	<b>606</b>	<b>671</b>	<b>658</b>

Tabella 13 - Piovosità media (mm) – Stazione di Alagna Valsesia

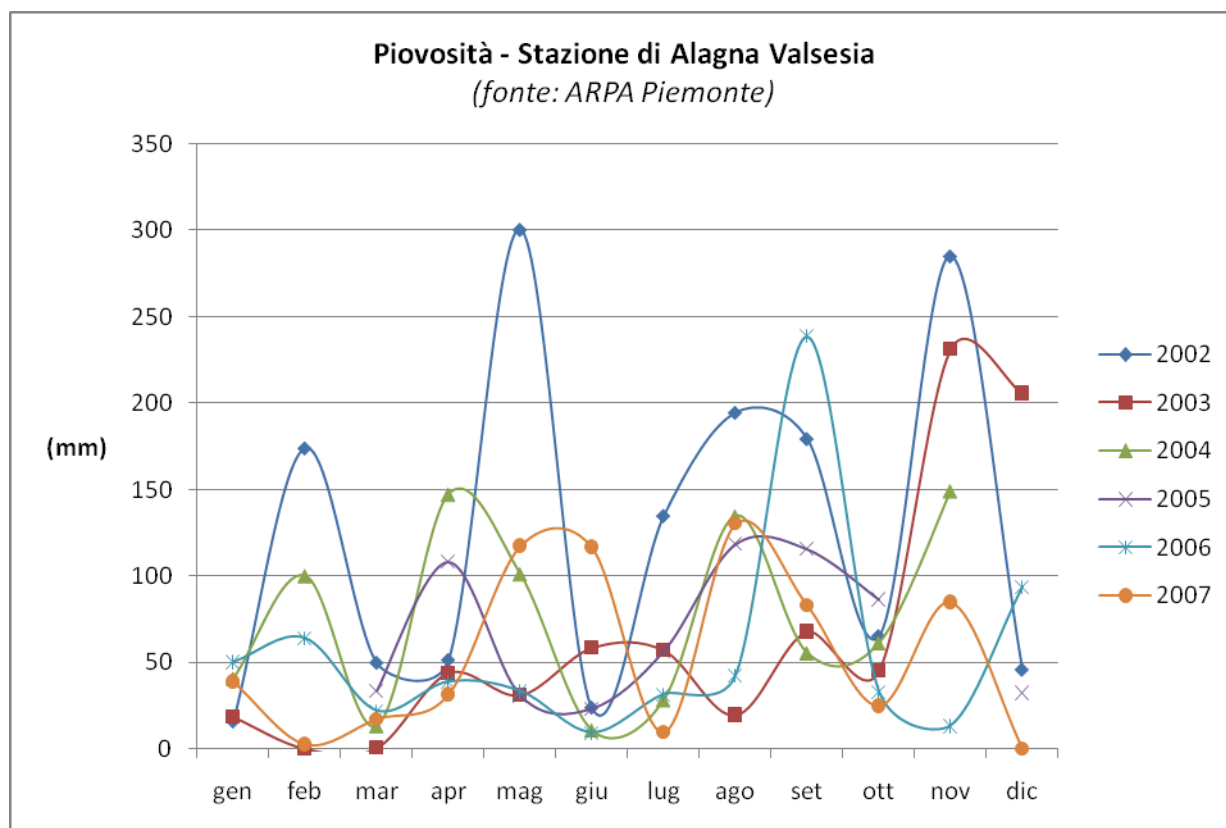


Grafico 13 - Piovosità media – Stazione di Alagna Valsesia

## 2.5.2 DATI METEO IDROGRAFICI: STAZIONE DI VARALLO

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	14	16	12	15	11	20
feb	15	12	18	14	12	18
mar	26	21	22	26	20	20
apr	25	23	25	25	23	27
mag	25	28	28	30	29	
giu	32	35	32	32	32	
lug	30	33	32	32	35	33
ago	28	36	31	29	30	30
set	27	27	29	30	32	28
ott	21	22	22	20	24	24
nov	17	17	21	17	19	18
dic	12	14	14		13	12
<b>media</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>23</b>

*Tabella 14 - Temperatura massima – Stazione di Varallo*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen		-7	-8	-10	-9	-4
feb	-4	-9	-6	-7	-7	-2
mar		-3	-7	-11	-6	-3
apr		-4	-1	1	1	3
mag	3	2	1	5	3	
giu	8	13	8	6	3	
lug		10	9	9	14	7
ago	10	12	8	8	7	11
set	4	6	6	8	9	5
ott	2	-3	2	5	6	-2
nov	-2	-1	-3	-6	-2	-6
dic	-4	-7	-6		-4	-7
<b>media</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

*Tabella 15 - Temperatura minima – Stazione di Varallo*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	-1	0	0	0	-2	3
feb	3	-1	2	0	1	5
mar	8	7	5	6	4	7
apr	10	9	9	10	10	14
mag	13	16	13	15	14	
giu	19	22	19	19	19	
lug	18	21	20	20	23	20
ago	18	22	19	18	17	18
set	14	15	16	16	17	15
ott	10	8	12	11	12	11
nov	7	5	5	4	7	4
dic	3	1	2		2	1
<b>media</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

*Tabella 16 - Temperatura media – Stazione di Varallo*



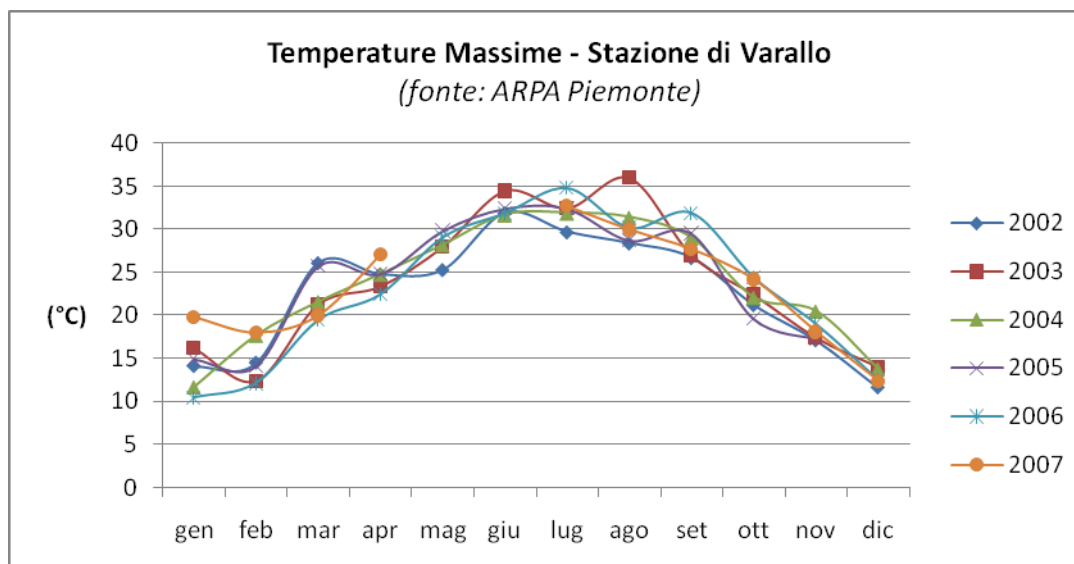


Grafico 14 - Temperatura massima – Stazione di Varallo

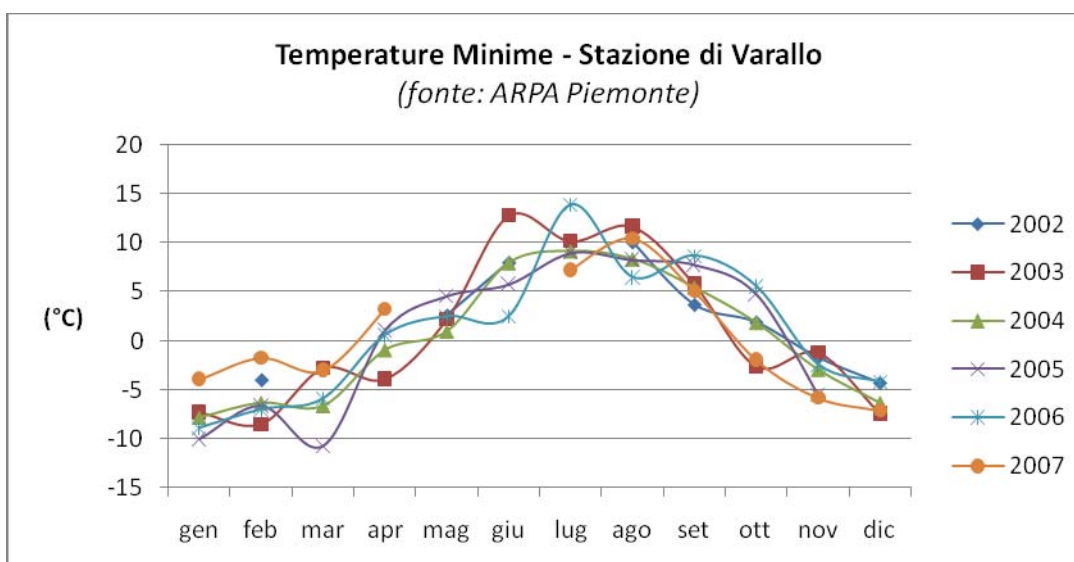


Grafico 15 - Temperatura minima – Stazione di Varallo

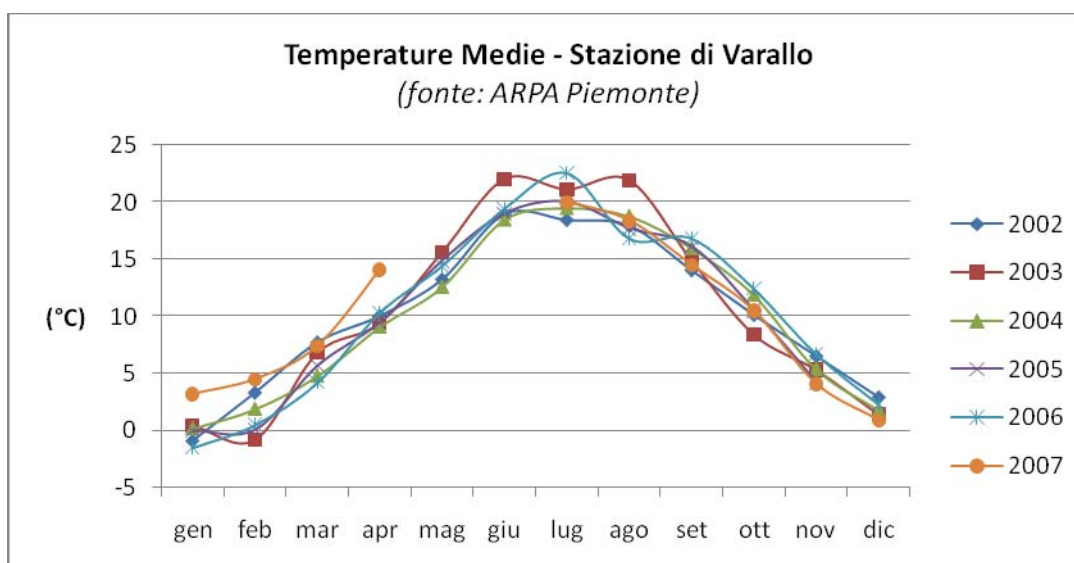


Grafico 16 - Temperatura media – Stazione di Varallo

I dati di piovosità media rilevati presso la Stazione di Varallo sono indicati nella tabella seguente:

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	13	26	13	1	73	54
feb	143	5		3	90	4
mar	42	2	57	65	39	71
apr	57	80	299	237	82	36
mag	630	46	246	130	137	
giu	266	37	14	197	14	
lug	131	153	117	71	132	18
ago	274	70	258	161	266	256
set	168	62	74	194	382	85
ott	90	82	372	77	128	24
nov	651	281	206		35	132
dic	36	255	71		158	9
<b>totale</b>	<b>2501</b>	<b>1100</b>	<b>1727</b>	<b>1136</b>	<b>1536</b>	<b>688</b>

Tabella 17 - Piovosità media (mm) – Stazione di Varallo

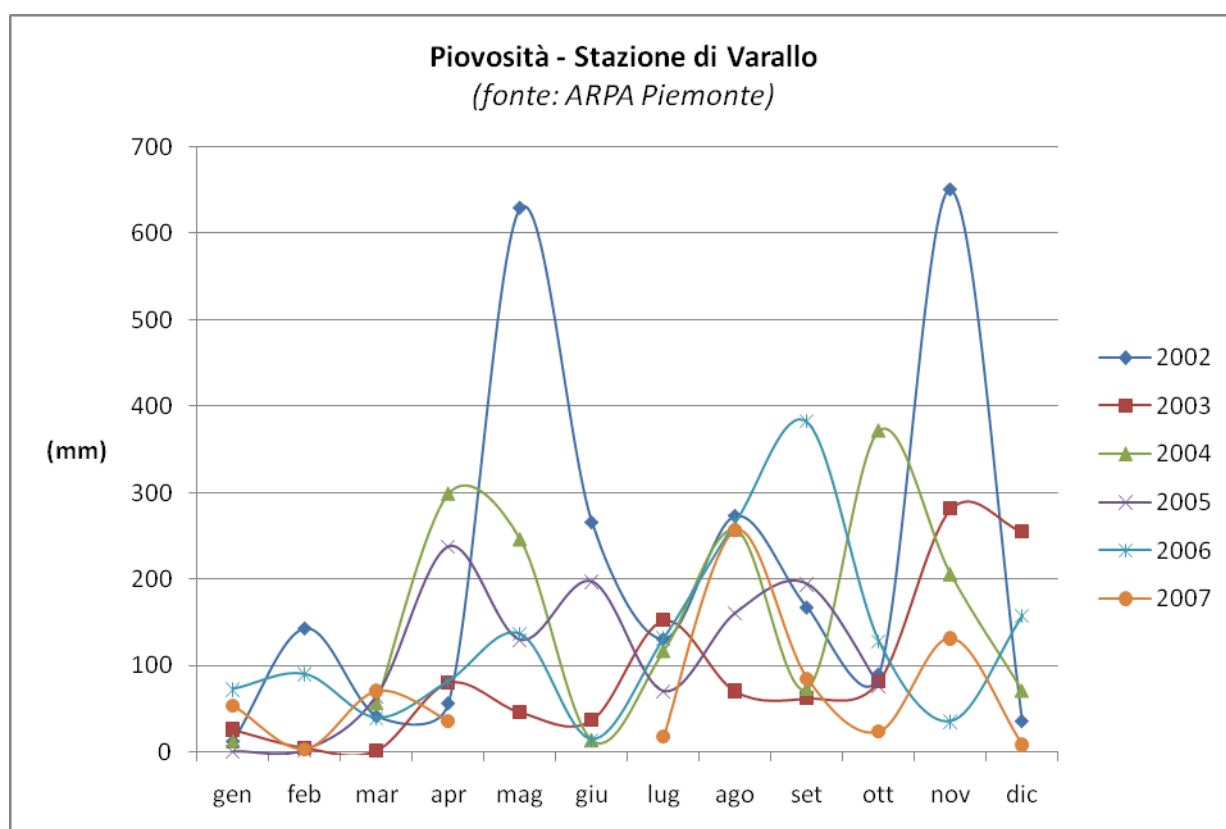


Grafico 17 - Piovosità media – Stazione di Varallo

## 2.5.3 DATI METEO IDROGRAFICI: STAZIONE DI CARCOFORO

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	13	15	10	12	9	17
feb	10	9	12	10	9	
mar		15	15		15	16
apr	19	19	20	21	16	
mag		22	23	25	23	
giu	28	28	26	27	25	
lug	24	27	26	27	27	
ago	23	31	26	23	23	
set	22	22	25		26	
ott	19	20	17	17	21	20
nov	13	10	17	12	16	
dic	9		8	12		8
<b>media</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>15</b>

*Tabella 18 - Temperatura massima – Stazione di Carcoforo*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	-11	-11	-12	-12	-13	-11
feb	-8	-15	-12	-13	-11	
mar		-6	-12		-12	-7
apr	-1	-8	-5	-2	-3	
mag	-2	0	-1	2	-2	
giu	4	9	5	2	-2	
lug		6	5	5	9	
ago	7	7	5	4	3	
set	1	1	-9		5	
ott	0	-6	-1	1	2	-4
nov	-3	-4	-6	-10	-6	
dic	-10	-9	-10	-15		-11
<b>media</b>	<b>-2</b>	<b>-3</b>	<b>-4</b>	<b>-4</b>	<b>-3</b>	<b>-8</b>

*Tabella 19 - Temperatura minima – Stazione di Carcoforo*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	-2	-2	-3	-2	-4	0
feb	1	-4	0	-3	-3	
mar	4	4	1		0	3
apr	5	5	5	5	5	
mag	9	11	9	11	10	
giu	15	17	14	15	14	
lug	14	17	15	16	17	
ago	14	18	15	14	12	
set	10	11	12		12	
ott	7	5	8	7	8	7
nov	3	2	3	1	4	
dic	0	-1	-1	-4		-2
<b>media</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

*Tabella 20 - Temperatura media – Stazione di Carcoforo*

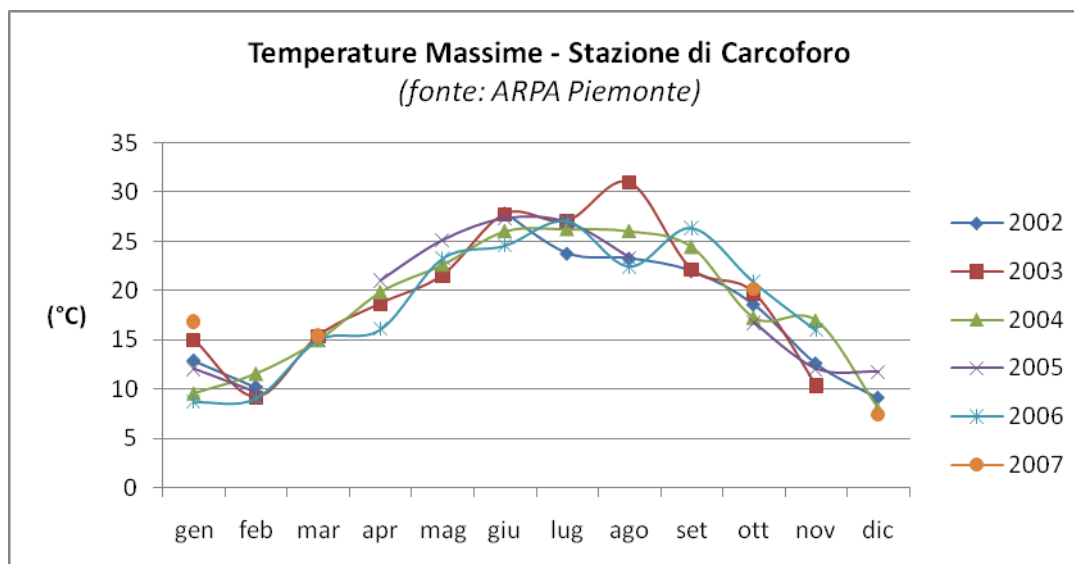


Grafico 18 - Temperatura massima – Stazione di Carcoforo

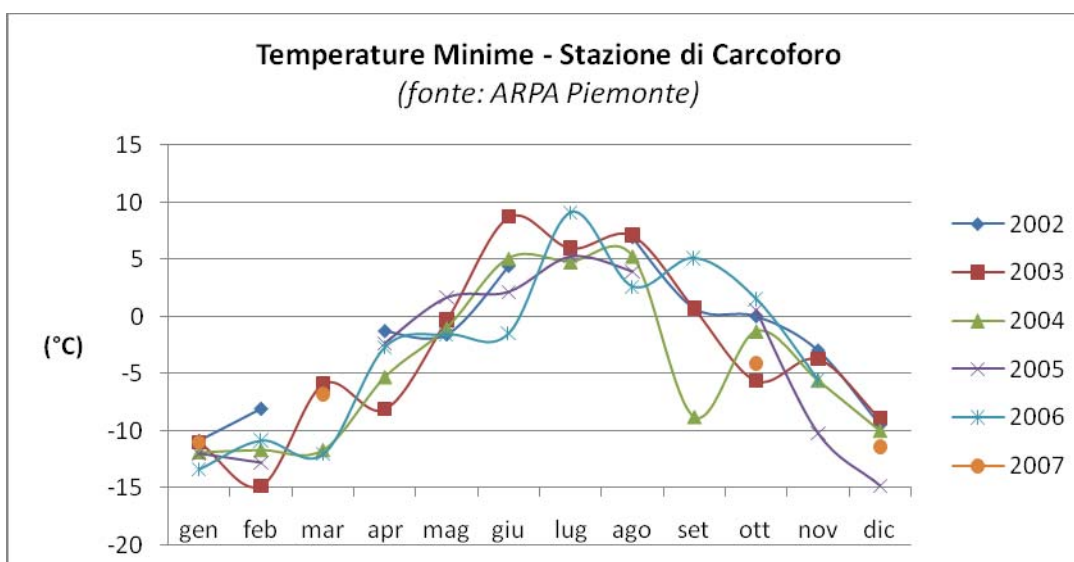


Grafico 19 - Temperatura minima – Stazione di Carcoforo

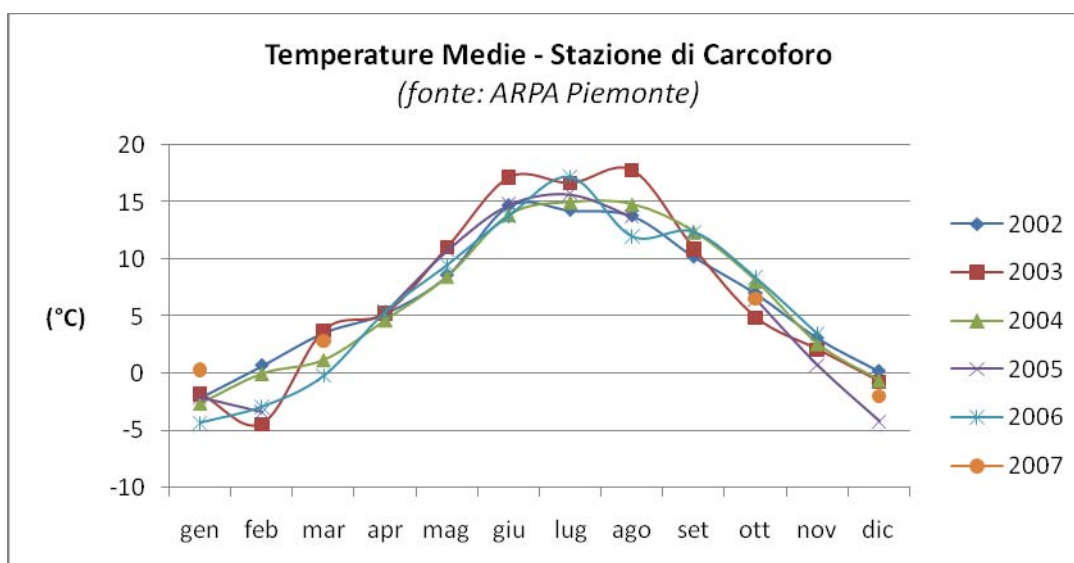


Grafico 20 - Temperatura media – Stazione di Carcoforo

I dati di piovosità media rilevati presso la Stazione di Carcoforo sono indicati nella tabella seguente:

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	8	29	25	6	62	
feb	148	11	91	3	58	
mar	55	2	29		30	84
apr	60	68	240	194	68	71
mag	521	105	168	126	108	
giu	298	96	53	114	66	
lug	193	89	91	95	134	
ago	212	164	138	278	186	
set	125	83	19		327	
ott	58	70	253	131	89	28
nov	586	242	277		32	
dic	33	203	56	25		15
<b>totale</b>	<b>2297</b>	<b>1162</b>	<b>1440</b>	<b>973</b>	<b>1161</b>	<b>198</b>

Tabella 21 - Piovosità media (mm) – Stazione di Carcoforo

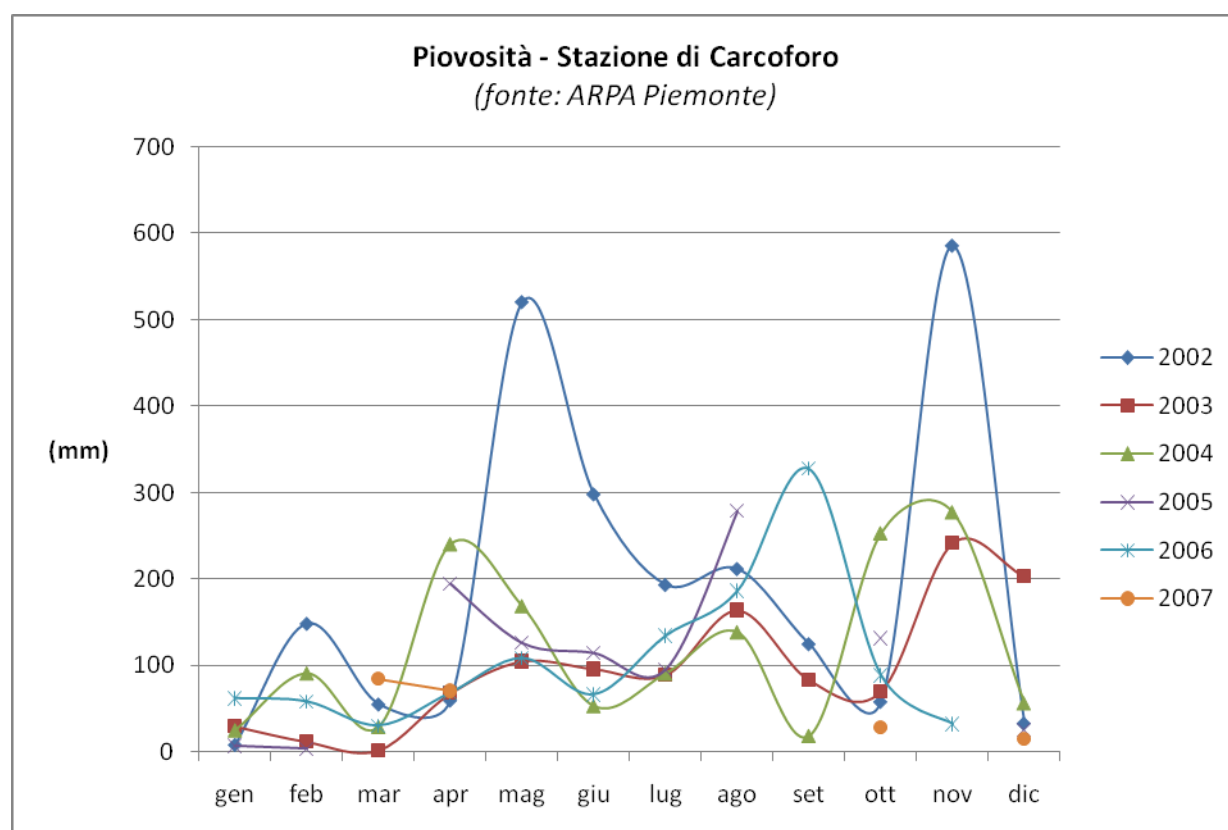


Grafico 21 - Piovosità media- Stazione di Carcoforo



## 2.5.4 DATI METEO IDROGRAFICI: STAZIONE DI RASSA

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	11	13	9	12	9	20
feb	12	9	11	11	9	15
mar		18	15	23	17	18
apr	22	20	22	23	20	23
mag	23	24	26	27	27	26
giu	30	31	28	29	28	25
lug		30	29	29	31	29
ago	25	34	28	26	27	27
set	25	24	26	27	29	26
ott	20	20	19	17	21	22
nov	15	12	16	16	17	14
dic	7	11	6	10	8	6
<b>media</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>21</b>

*Tabella 22 - Temperatura massima – Stazione di Rassa*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	-10	-8	-10	-11	-11	-7
feb	-6	-11	-8	-9	-8	-2
mar		-3	-8	-12	-9	-4
apr	0	-5	-1	0	0	0
mag	0	2	0	4	0	3
giu	4	11	6	5	2	6
lug		9	7	8	11	6
ago	9	11	8	7	6	8
set	2	4	3	6	8	3
ott	2	-3	0	-9	5	-2
nov	-1	-3	-3	-7	-2	-6
dic	-6	-8	-7	-11	-5	-8
<b>media</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

*Tabella 23 - Temperatura minima – Stazione di Rassa*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	-2	-1	-2	-2	-3	2
feb	2	-3	1	-2	-1	3
mar	5	5	3	3	2	5
apr	8	7	6	7	8	11
mag	11	13	10	13	12	12
giu	17	19	16	16	17	15
lug	16	19	17	18	20	18
ago	16	21	17	15	15	16
set	12	13	14	14	15	12
ott	9	6	10	8	10	9
nov	4	3	3	3	5	2
dic	1	0	0	-3	1	-1
<b>media</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

*Tabella 24 - Temperatura media – Stazione di Rassa*

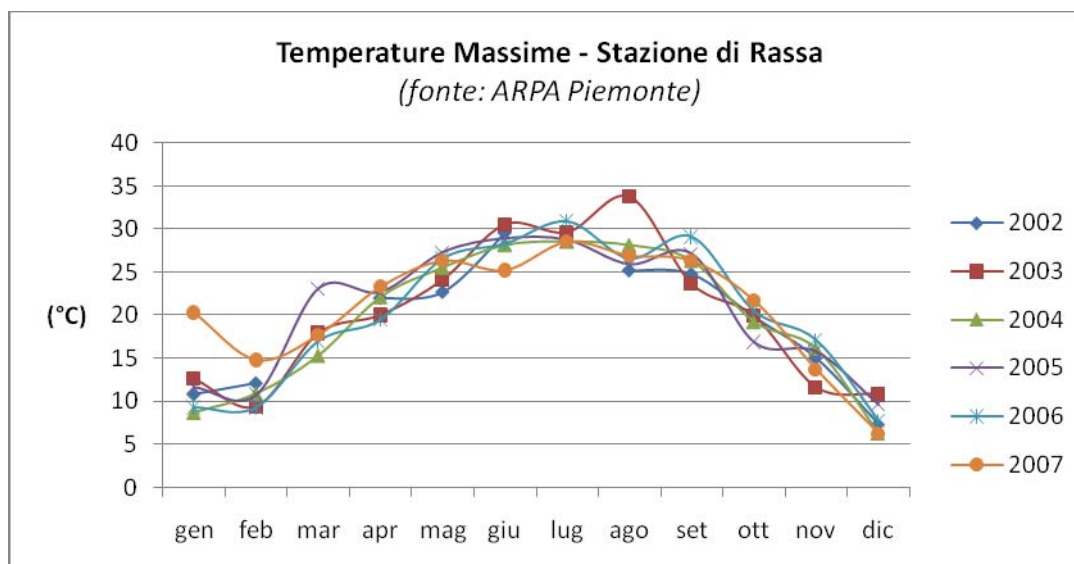


Grafico 22 - Temperatura massima – Stazione di Rassa

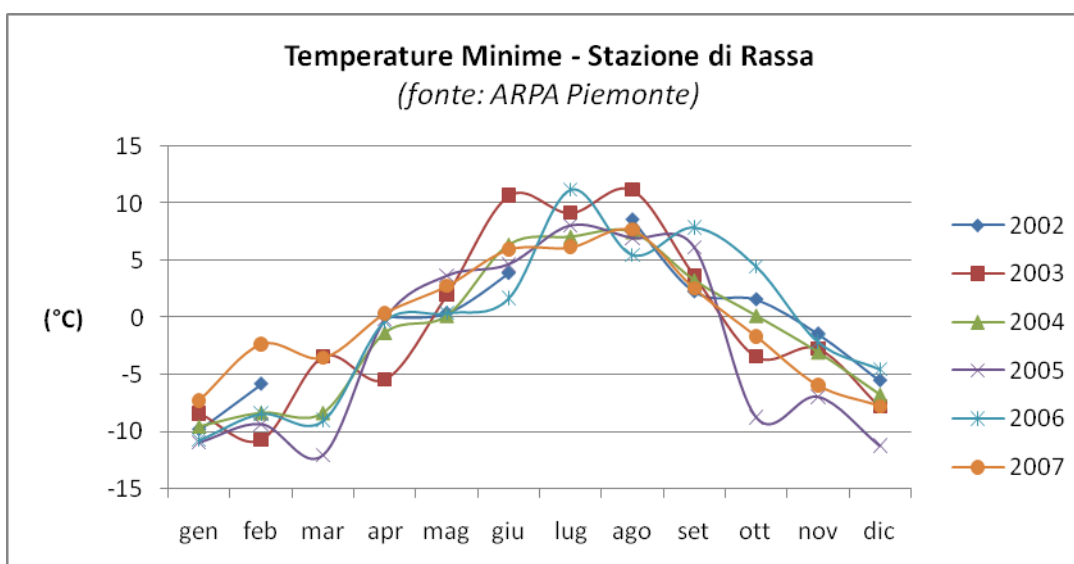


Grafico 23 - Temperatura minima – Stazione di Rassa

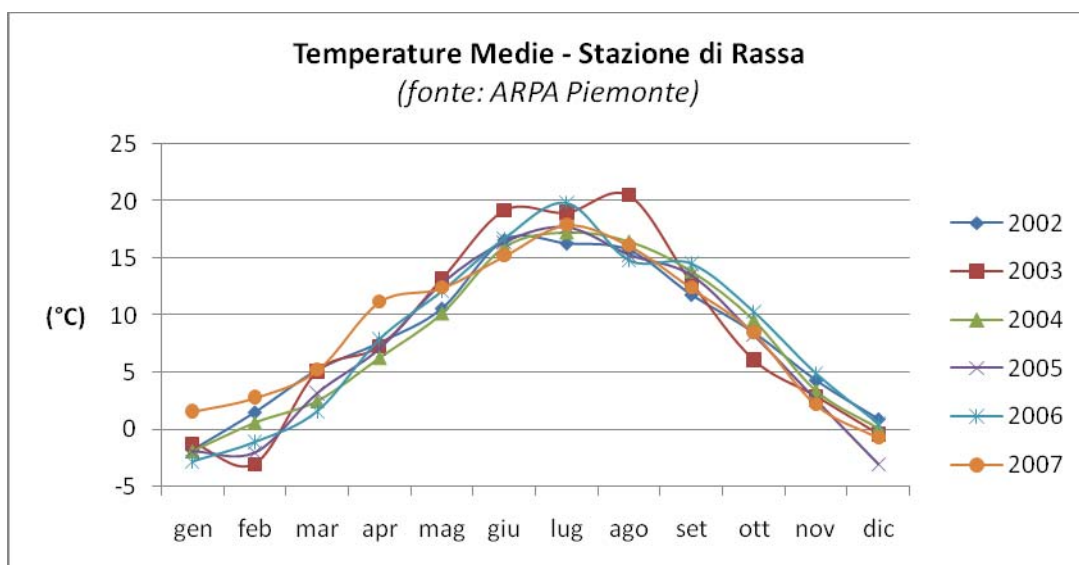


Grafico 24 - Temperatura media – Stazione di Rassa

I dati di piovosità media rilevati presso la Stazione di Rassa sono indicati nella tabella seguente:

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	8	25	27	2	73	56
feb	181	12		2	58	2
mar	51	2	29	53	26	72
apr	50	59	258	175	58	58
mag	579	67	187	129	93	387
giu	327	52	8	148	34	254
lug	124	67	67	63	94	29
ago	233	50	132	283	119	194
set	115	96	21	188	400	74
ott	77	58	245	114	55	33
nov	597	255	292		24	87
dic	34	247	45	24	132	8
<b>totale</b>	<b>2376</b>	<b>990</b>	<b>1311</b>	<b>1180</b>	<b>1166</b>	<b>1256</b>

Tabella 25 - Piovosità media (mm) – Stazione di Rassa

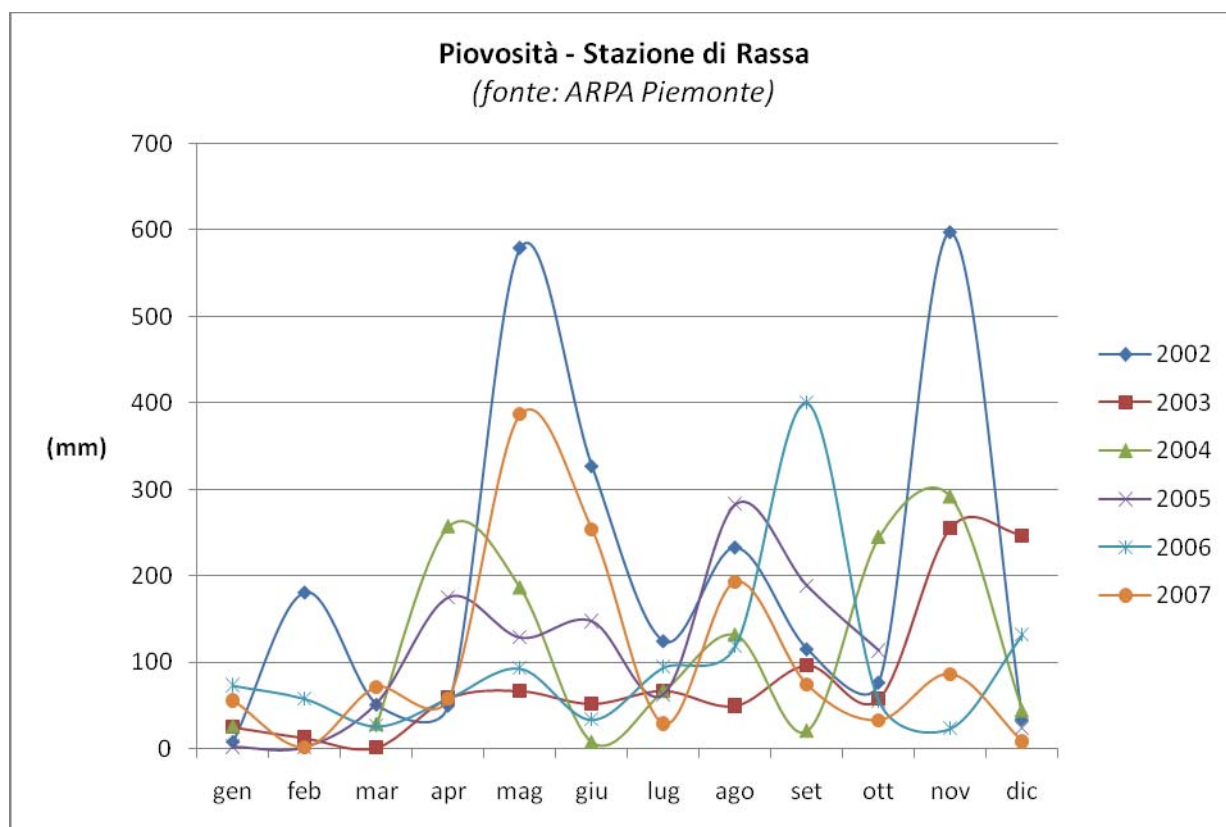


Grafico 25 - Piovosità media– Stazione di Rassa

## 2.5.5 DATI METEO IDROGRAFICI: STAZIONE DI ALBANO VERCELLESE

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gennaio		15	14		14	19
febbraio	16	14	15		13	19
marzo	27	22	22	28	22	23
aprile	25	25	26	26	26	29
maggio	28	30	29	33	31	34
giugno	34	36	34	37	36	33
luglio	31	34	35	35	37	35
agosto	30	37	33	32	33	33
settembre	30	30	32	32	33	30
ottobre	22	24	25	22	26	27
novembre	21	19	23	18	23	20
dicembre	15	15		11	14	17
<b>media</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>27</b>

*Tabella 26 - Temperatura massima – Stazione di Albano Vercellese*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gennaio		-6	-6		-8	-4
febbraio		-6	-5		-5	-3
marzo	-2	-2	-3	-9	-4	-3
aprile	-1	-4	1	2	2	5
maggio	4	7	3	7	4	7
giugno	11	15	12	9	5	12
luglio		11	11	13	16	10
agosto	11	13	10	11	9	12
settembre	4	6	6	10	9	6
ottobre	1	-2	3	5	5	-3
novembre	-2	-1	-4	-5	-3	-5
dicembre	-3	-7		-8	-3	-6
<b>media</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

*Tabella 27 - Temperatura minima – Stazione di Albano Vercellese*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gennaio	-1	2	2		0	5
febbraio	4	1	3		3	6
marzo	9	8	7	8	8	10
aprile	12	12	12	12	14	17
maggio	16	19	15	18	18	19
giugno	22	25	21	23	22	22
luglio	21	24	23	24	26	24
agosto	21	24	22	21	21	22
settembre	17	17	19	19	20	18
ottobre	12	10	14	13	15	13
novembre	8	7	7	7	9	7
dicembre	5	3		1	5	2
<b>media</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>14</b>

*Tabella 28 - Temperatura media – Stazione di Albano Vercellese*

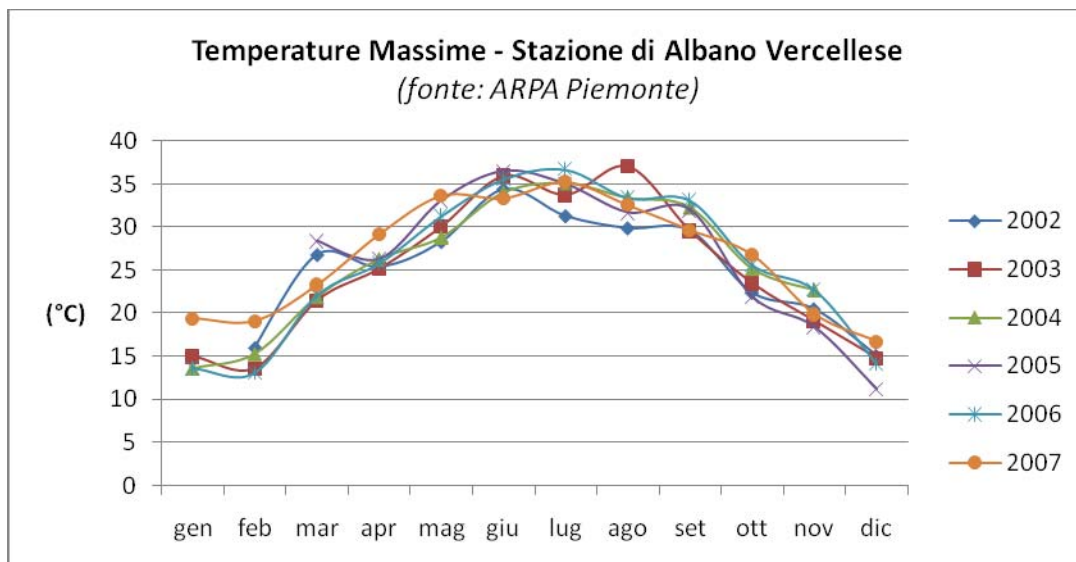


Grafico 26 - Temperatura massima – Stazione di Albano Vercellese

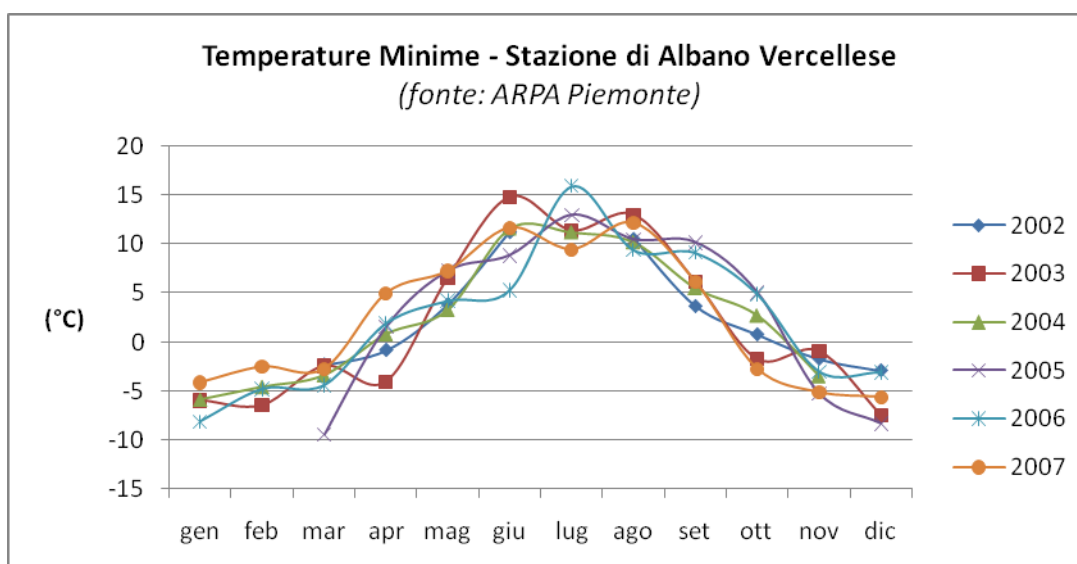


Grafico 27 - Temperatura minima – Stazione di Albano Vercellese

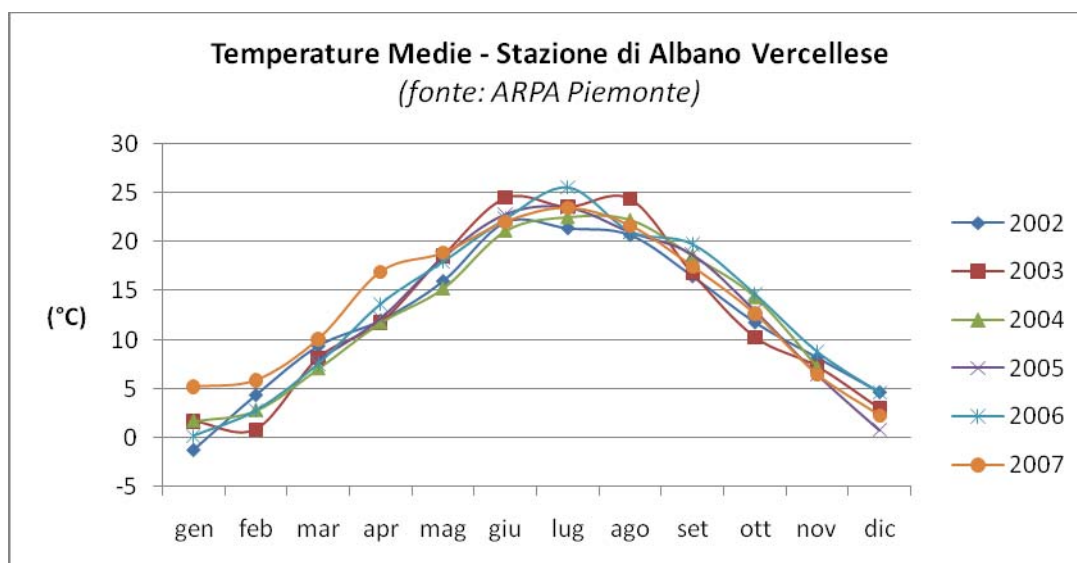


Grafico 28 - Temperatura media – Stazione di Albano Vercellese



I dati di piovosità media rilevati presso la Stazione di Albano Vercellese sono indicati nella tabella seguente:

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gennaio	16	18	41		50	39
febbraio	174	0	100		64	3
marzo	50	0	13	34	22	17
aprile	51	44	147	108	39	32
maggio	301	31	101	31	33	117
giugno	24	58	11	23	9	117
luglio	135	57	28	57	32	10
agosto	195	19	135	118	42	130
settembre	179	68	55	116	239	83
ottobre	65	45	61	86	33	25
novembre	285	231	149		13	85
dicembre	46	206		32	94	0
<b>totale</b>	<b>1520</b>	<b>778</b>	<b>842</b>	<b>606</b>	<b>671</b>	<b>658</b>

Tabella 29 - Piovosità media (mm) – Stazione di Albano Vercellese

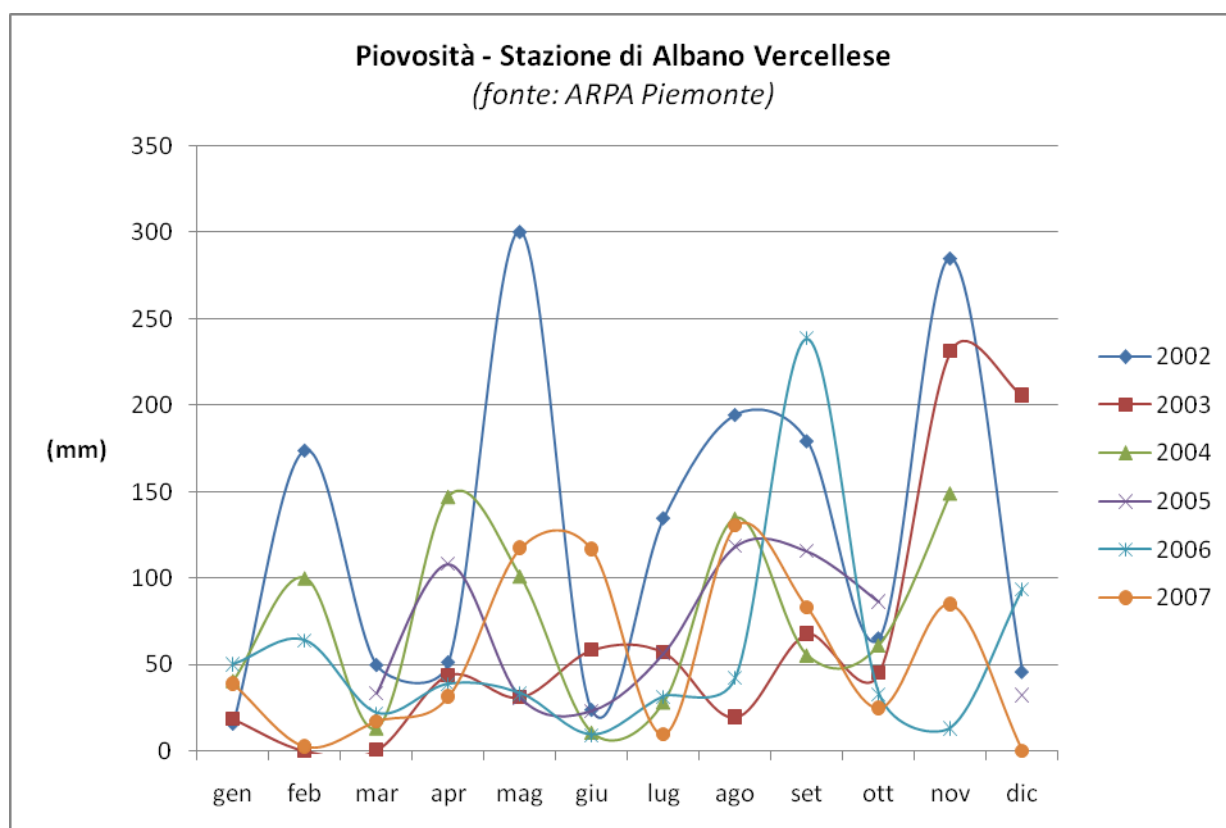


Grafico 29 - Piovosità media – Stazione di Albano Vercellese

## 2.5.6 DATI METEO IDROGRAFICI: STAZIONE DI VERCELLI

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	13	16	13	19	13	19
feb			17	16	11	18
mar	29	23	23	28	22	22
apr	27	27	28	26	25	29
mag	29	32	30	33	31	33
giu	36	37	35	35	35	32
lug	33	35	35	34	37	35
ago	31		34	31	32	31
set		30	32	32	32	29
ott	23	24	25	21	25	26
nov	21	19	23	18	21	19
dic	16	15	14	10	12	14
<b>media</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>

Tabella 30 - Temperatura massima – Stazione di Vercelli

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	-11	-5	-6	-10	-9	-5
feb			-4	-7	-6	-2
mar	-2	-3	-3	-10	-6	-3
apr	0	-2	3	3	3	6
mag	6	9	6	9	7	8
giu	12	17	14	10	7	11
lug		14	13	14	16	11
ago	12	14	12	11	8	12
set	4	6	5	9	8	6
ott		-3	3	4	5	-3
nov		0	-4	-6	-4	-6
dic	-2	-7	-6	-9	-3	-7
<b>media</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Tabella 31 - Temperatura minima – Stazione di Vercelli

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	-1	2	2	0	-1	4
feb	5		4	1	2	5
mar	10	9	8	8	7	9
apr	13	13	13	12	13	17
mag	18	20	17	19	18	19
giu	23	26	23	23	22	21
lug	23	25	24	23	26	23
ago	21		23	21	21	21
set	17	17	18	18	19	17
ott	13	11	14	12	14	12
nov	9	8	7	6	8	5
dic	5	3	3	0	4	1
<b>media</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>

Tabella 32 - Temperatura media – Stazione di Vercelli

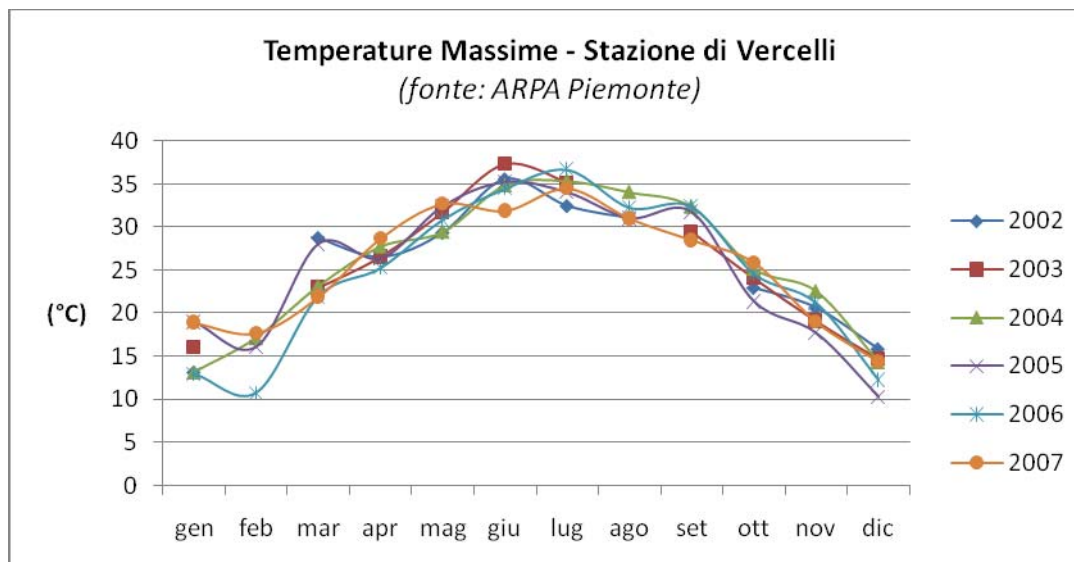


Grafico 30 - Temperatura massima – Stazione di Vercelli

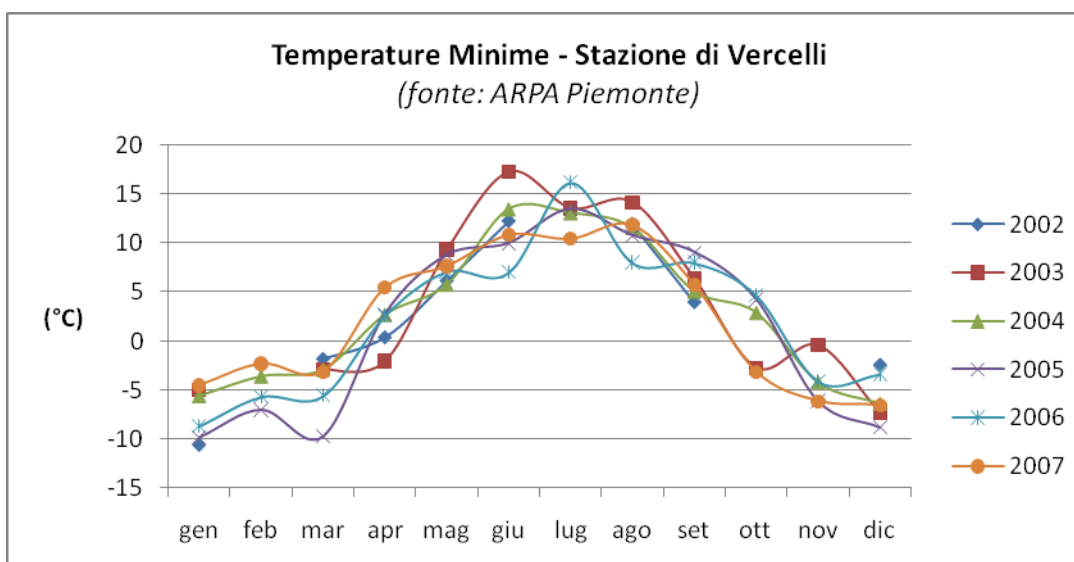


Grafico 31 - Temperatura minima – Stazione di Vercelli

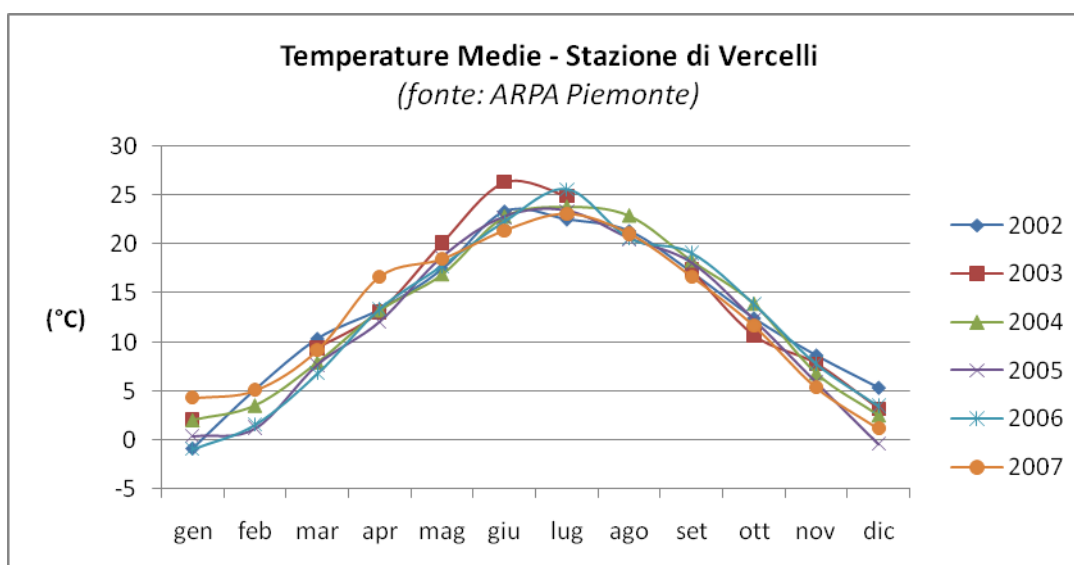


Grafico 32 - Temperatura media – Stazione di Vercelli

I dati di piovosità media rilevati presso la Stazione di Vercelli sono indicati nella tabella seguente:

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	14	16	97	2	52	37
feb	171	1		3	62	2
mar	40	1	12	16		19
apr	53	49	114	121	62	35
mag	269		104	44	21	81
giu	22		4	35	10	142
lug	84	74	20	59	15	4
ago	106	48	37	67	66	100
set	96	63	90	112	224	83
ott	64	39	89	92	44	30
nov	219	229	111		11	77
dic	49	174	31	34	73	0
<b>totale</b>	<b>1186</b>	<b>693</b>	<b>710</b>	<b>584</b>	<b>640</b>	<b>611</b>

Tabella 33 - Piovosità media (mm) – Stazione di Vercelli

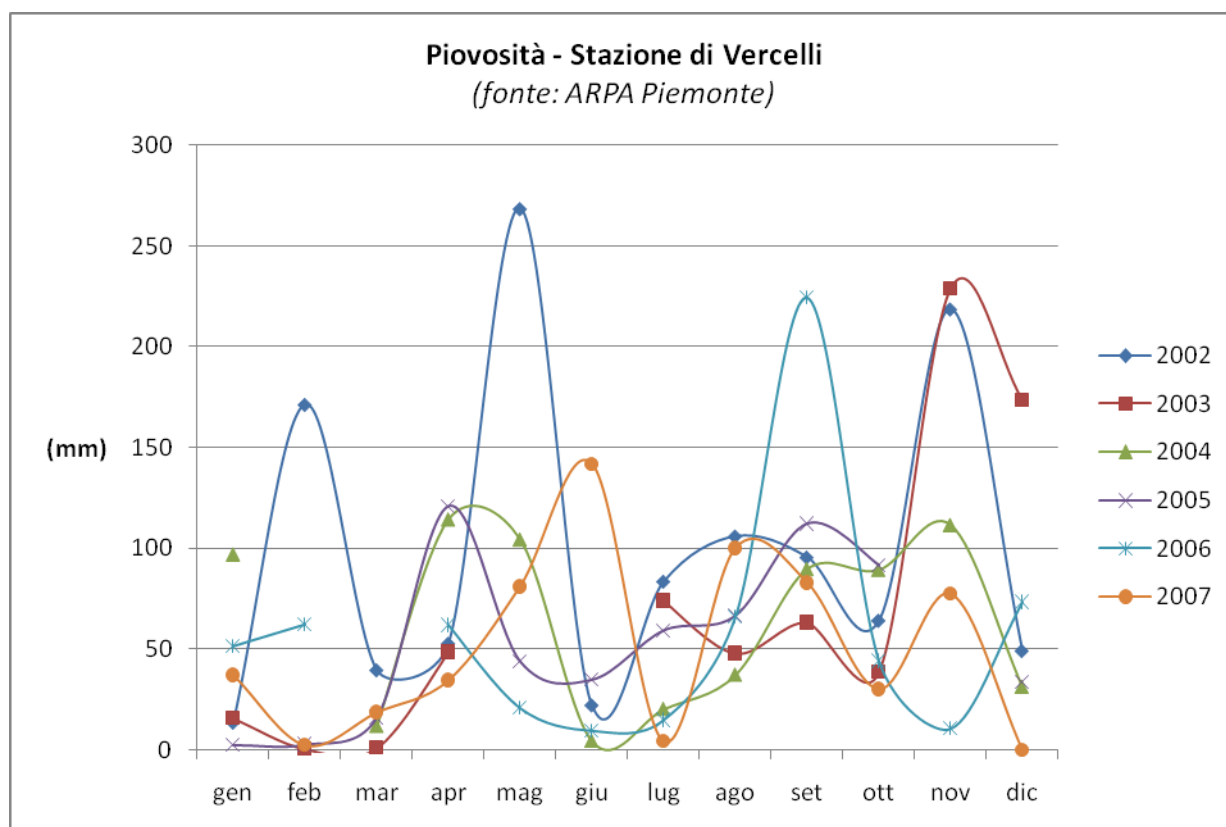


Grafico 33 - Piovosità media – Stazione di Vercelli

## 2.5.7 DATI METEO IDROGRAFICI: STAZIONE DI BOCCIOLETO

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	14	17	12	13	13	24
feb	14	11	17	13	13	17
mar	24	21	21		18	19
apr	22	22	23	24	21	25
mag	23	27	26	28	28	29
giu	31	33	30	31	30	27
lug	28	32	31	30	33	30
ago	27	35	30	27	28	28
set	26	25	28	29	30	26
ott	22	22	22	19	25	23
nov	16	16	21	17	18	17
dic	11	13	13	11	12	12
<b>media</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>23</b>

*Tabella 34 - Temperatura massima – Stazione di Boccioleto*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	-6	-6	-7	-9	-8	-6
feb	-3	-9	-6	-7	-6	-1
mar		-2	-6		-6	-3
apr	1	-4	0	1	1	1
mag	1	4	1	5	1	4
giu	6	12	8	6	3	7
lug		10	9	10	13	8
ago	10	13	9	8	7	9
set		5	5	8		4
ott		-2	2	5	6	-1
nov	0	0	-2	-6	-1	-5
dic	-5	-6	-5	-10	-3	-6
<b>media</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

*Tabella 35 - Temperatura minima – Stazione di Boccioleto*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	2	2	0	1	0	4
feb	4	0	3	0	1	5
mar	8	8	5		4	7
apr	9	9	8	9	10	13
mag	12	15	12	14	14	14
giu	18	21	18	18	18	16
lug	18	20	19	19	22	19
ago	17	22	18	17	16	17
set	13	15	16	15	16	14
ott	10	8	11	10	12	10
nov	6	5	6	5	7	5
dic	3	2	3	0	3	2
<b>media</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

*Tabella 36 - Temperatura media – Stazione di Boccioleto*

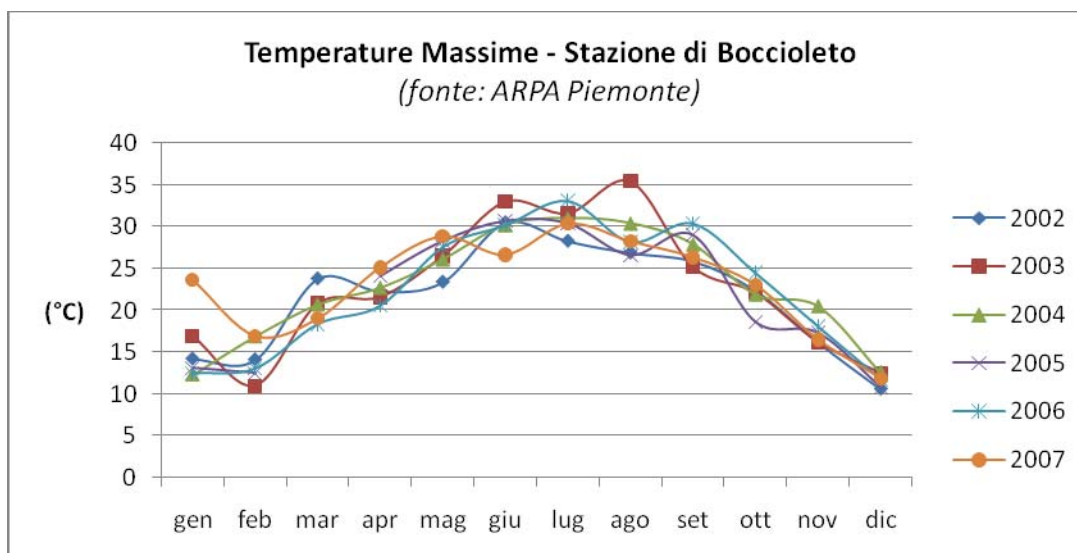


Grafico 34 - Temperatura massima – Stazione di Boccioleto

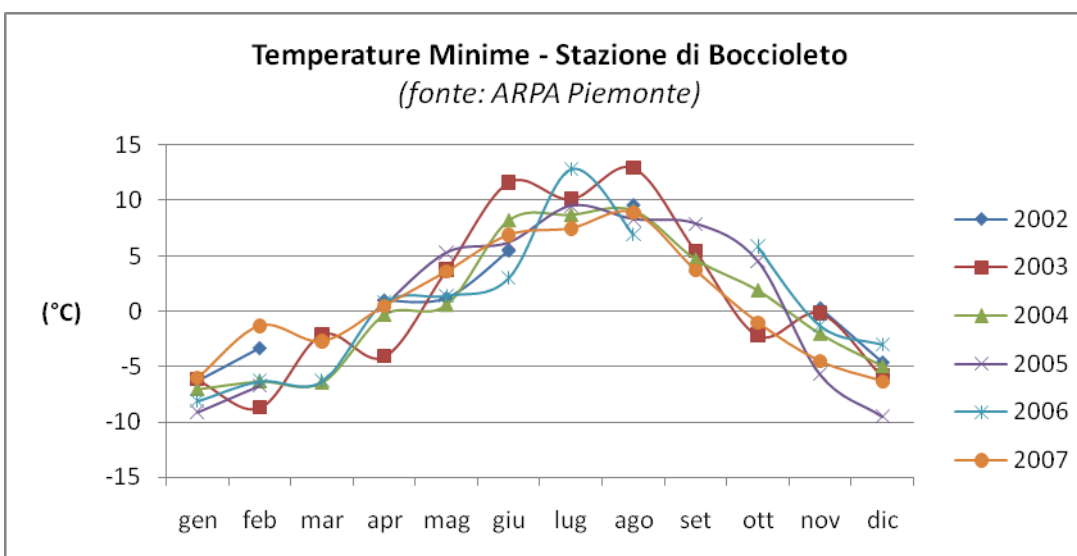


Grafico 35 - Temperatura minima – Stazione di Boccioleto

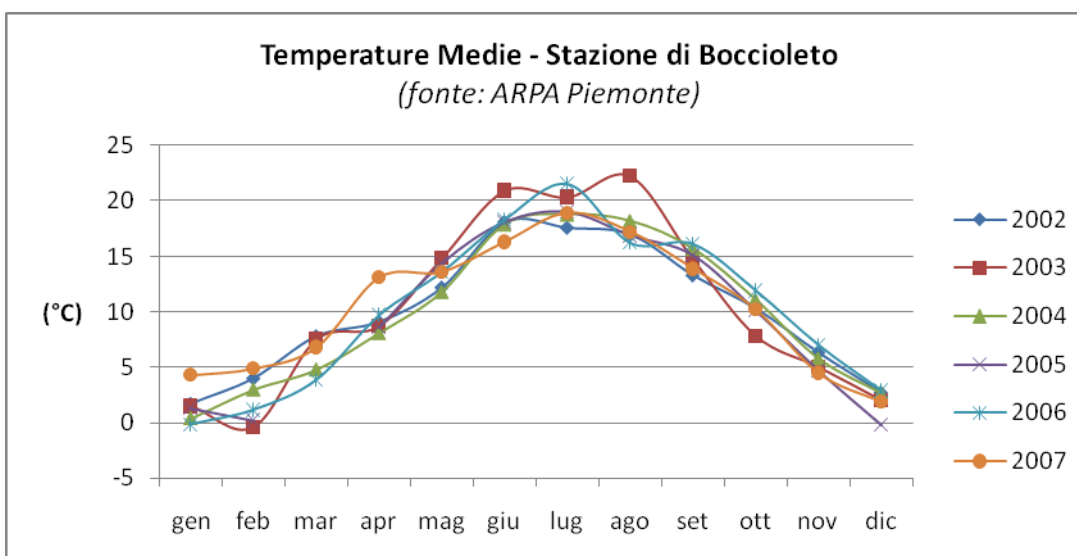


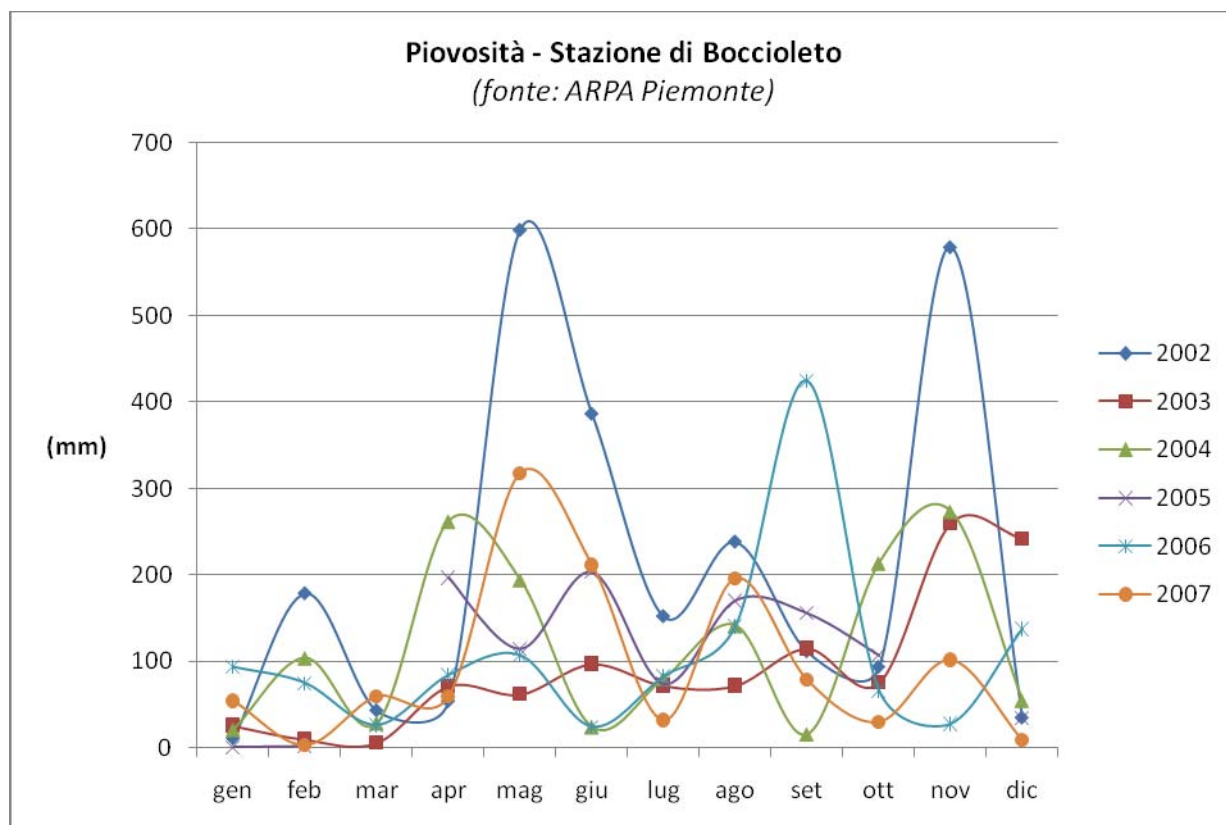
Grafico 36 - Temperatura media – Stazione di Boccioleto



I dati di piovosità media rilevati presso la Stazione di Boccioleto sono indicati nella tabella seguente:

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
gen	10	25	21	0	93	54
feb	179	10	104	1	74	3
mar	43	6	28		26	59
apr	54	71	262	198	84	59
mag	600	62	194	115	106	318
giu	387	97	24	204	24	212
lug	152	72	80	74	82	32
ago	239	72	141	171	140	196
set	112	115	15	156	424	78
ott	93	75	214	107	66	30
nov	580	260	273		27	101
dic	35	243	55	35	137	9
<b>totale</b>	<b>2483</b>	<b>1107</b>	<b>1411</b>	<b>1060</b>	<b>1284</b>	<b>1151</b>

*Tabella 37 - Piovosità media (mm) – Stazione di Boccioleto*



*Grafico 37 - Piovosità media – Stazione di Boccioleto*

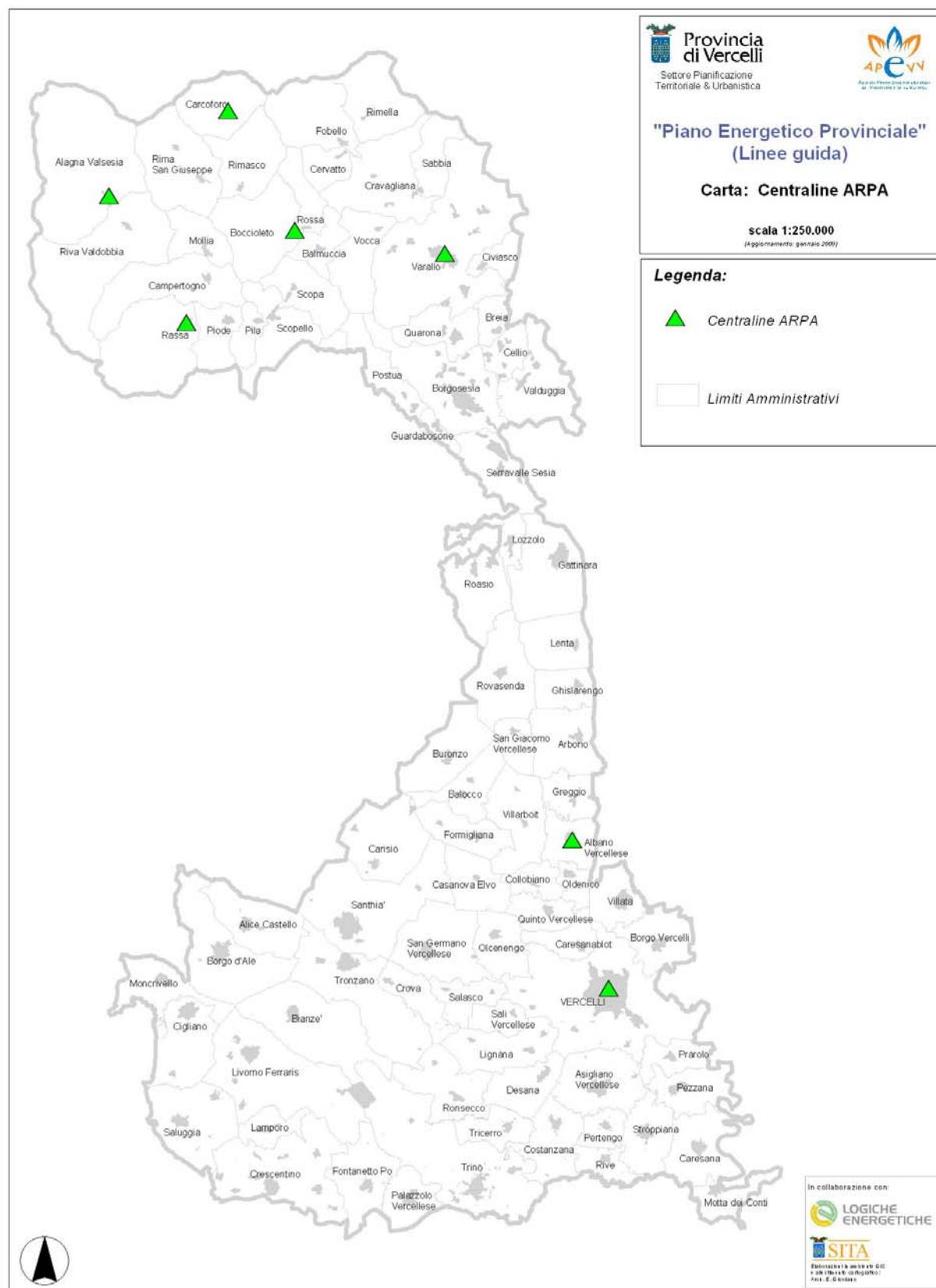


Figura 11 - Localizzazione centraline ARPA

## 2.5.8 GRADI-GIORNO DEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI VERCELLI

Per caratterizzare la climatologia del territorio provinciale anche da un punto di vista energetico, si sono raccolti i valori dei “gradi-giorno” dei singoli comuni della Provincia di Vercelli, che vanno da un minimo di 2.445 gg del Comune di Lenta ad un massimo di 4.139 gg del Comune di Rima S. Giuseppe; si rileva inoltre che 63 comuni risultano compresi nella fascia climatica “E”, e 23 comuni nella fascia climatica “F”.

La distribuzione geografica dei “gradi-giorno” sul territorio provinciale, suddivisi in 5 intervalli, è riportata sulla cartina di **Figura 12**. La **Tabella 38** riporta invece i valori per i singoli comuni.

cod. ISTAT	Comune	Fascia climatica	Gradi Giorno
2002	Alagna Valsesia	F	3877
2003	Albano Vercellese	E	2779
2004	Alice Castello	E	2640
2006	Arborio	E	2545
2007	Asigliano Vercellese	E	2748
2008	Balmuccia	F	3032
2009	Balocco	E	2520
2011	Bianzè	E	2541
2014	Boccioleto	F	3172
2015	Borgo d'Ale	E	2619
2017	Borgo Vercelli	E	2746
2016	Borgosesia	E	2765
2019	Breia	F	3356
2021	Buronzio	E	2550
2025	Campertogno	F	3380
2029	Carcoforo	F	4000
2030	Caresana	E	2820
2031	Caresanblot	E	2758
2032	Carisio	E	2542
2033	Casanova Elvo	E	2780
2038	Cellio	F	3195
2041	Cervatto	F	3610
2042	Cigliano	E	2613
2043	Civiasco	F	3235
2045	Collobiano	E	2768
2047	Costanzana	E	2750
2048	Cravagliana	F	3104
2049	Crescentino	E	2505
2052	Crova	E	2522
2054	Desana	E	2753
2057	Fobello	F	3439
2058	Fontanetto Po	E	2810
2059	Formigliana	E	2509
2061	Gattinara	E	2502
2061	Ghislarengo	E	2572
2065	Greggio	E	2514
2066	Guardabosone	E	2927
2067	Lamporo	E	2519
2068	Lenta	E	2445
2070	Lignana	E	2757
2071	Livorno Ferraris	E	2549
2072	Lozzolo	E	2720
2078	Mollia	F	3448

2079	Moncrivello	E	2723
2082	Motta dei Conti	E	2804
2088	Olcenengo	E	2776
2089	Oldenico	E	2768
2090	Palazzolo Vercellese	E	2802
2091	Pertengo	E	2782
2093	Pezzana	E	2776
2096	Pila	F	3196
2097	Piode	F	3282
2102	Postua	E	2867
2104	Prarolo	E	2776
2107	Quarona	E	2798
2108	Quinto Vercellese	E	2764
2110	Rassa	F	3497
2111	Rima San Giuseppe	F	4139
2112	Rimasco	F	3482
2113	Rimella	F	3833
2114	Riva Valdobbia	F	3774
2115	Rive	E	2829
2116	Roasio	E	2522
2118	Ronsecco	E	2641
2121	Rossa	F	3361
2122	Rovasenda	E	2592
2123	Sabbia	F	3251
2126	Salasco	E	2784
2127	Sali Vercellese	E	2763
2128	Saluggia	E	2557
2131	San Germano Verc.se	E	2514
2035	San Giacomo Verc.se	E	2561
2133	Santhià	E	2542
2134	Scopa	F	3113
2135	Scopello	F	3161
2137	Serravalle Sesia	E	2567
2142	Stroppiana	E	2820
2137	Tricerro	E	2764
2148	Trino	E	2793
2150	Tronzano Vercellese	E	2537
2152	Valduggia	E	2811
2156	Varallo	E	2855
2158	Vercelli	E	2751
2163	Villarboit	E	2793
2164	Villata	E	2759
2166	Vocca	E	2928

**Tabella 38 – Gradi Giorno dei Comuni della Provincia di Vercelli**

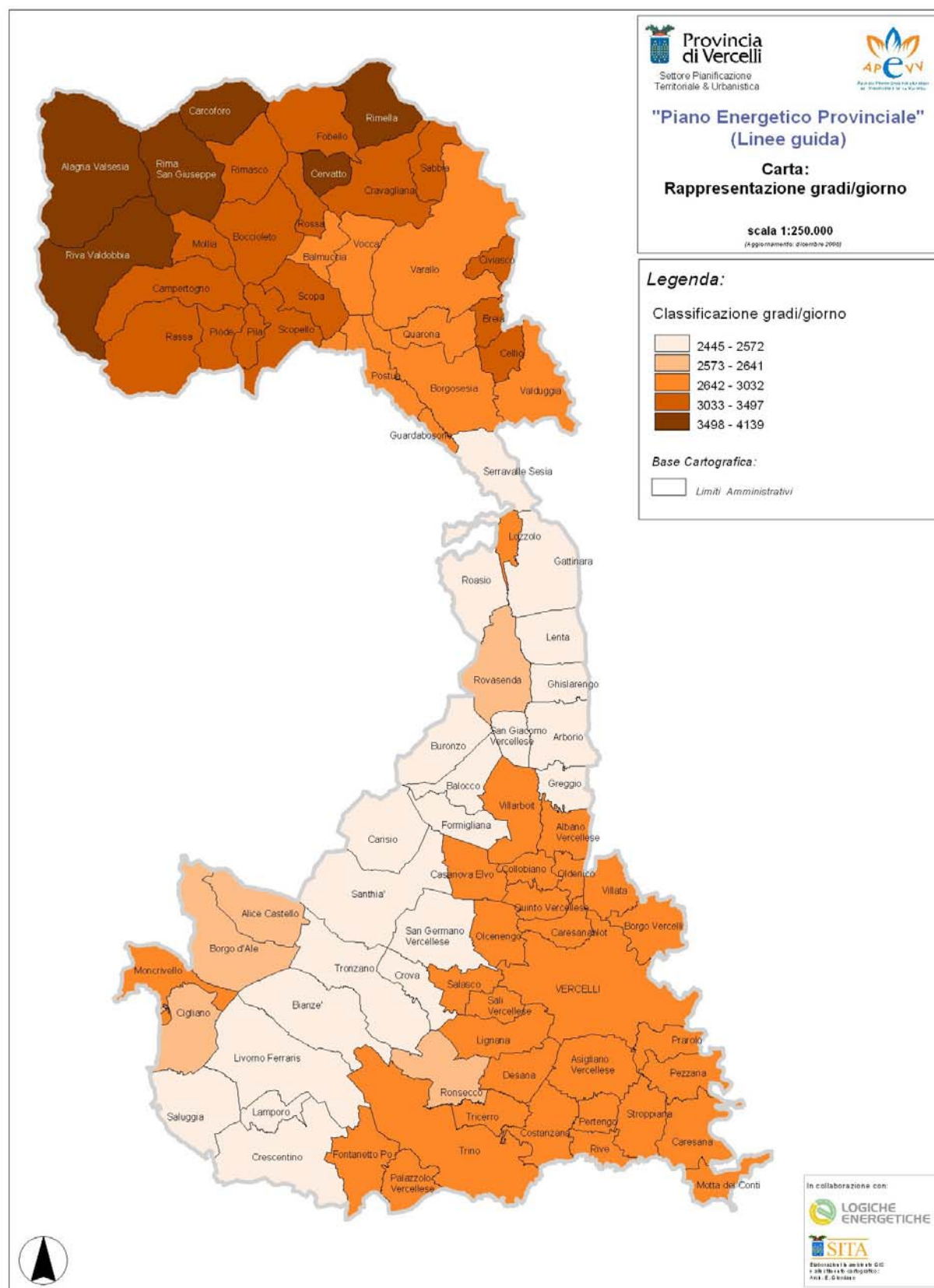


Figura 12 - Distribuzione dei Gradi Giorno sul territorio provinciale

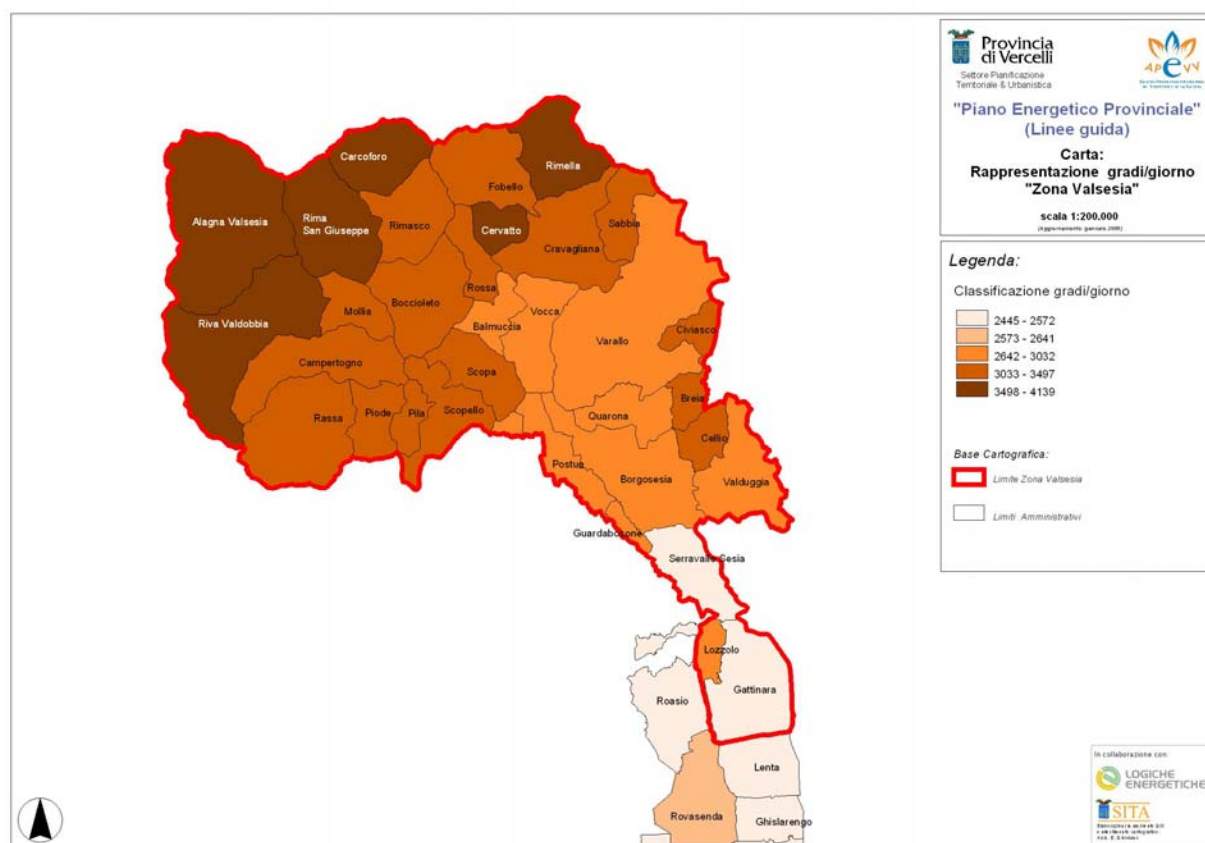


Figura 13 - Distribuzione gradi-giorno nell'Area Valsesia

Nella **Figura 13** e nella **Figura 14** sono riportati rispettivamente i gradi-giorno dell'area Valsesia e dell'area Vercellese, dettagliati nella **Tabella 39** e nella **Tabella 40**.

CODICE ISTAT	COMUNI	FASCIA CLIM.	GRADI GIORNO	CODICE ISTAT	COMUNI	FASCIA CLIM.	GRADI GIORNO
2002	Alagna Valsesia	F	3877	2097	Piode	F	3282
2008	Balmuccia	F	3032	2102	Postua	E	2867
2014	Boccioleto	F	3172	2107	Quaron	E	2798
2016	Borgosesia	E	2765	2110	Rassa	F	3497
2019	Breia	F	3356	2111	Rima San Giuseppe	F	4139
2025	Campertogno	F	3380	2112	Rimasco	F	3482
2029	Carcoforo	F	4000	2113	Rimella	F	3833
2038	Cellio	F	3195	2114	Riva Valdobbia	F	3774
2041	Cervatto	F	3610	2121	Rossa	F	3361
2043	Civiasco	F	3235	2123	Sabbia	F	3251
2048	Cravagliana	F	3104	2134	Scopa	F	3113
2057	Fobello	F	3439	2135	Scopello	F	3161
2061	Gattinara	E	2502	2137	Serravalle Sesia	E	2567
2066	Guardabosone	E	2927	2152	Valduggia	E	2811
2072	Lozzolo	E	2720	2156	Varallo	E	2855
2078	Mollia	F	3448	2166	Vocca	E	2928
2096	Pila	F	3196				

Tabella 39 - Gradi-giorno dei comuni dell'area Valsesia



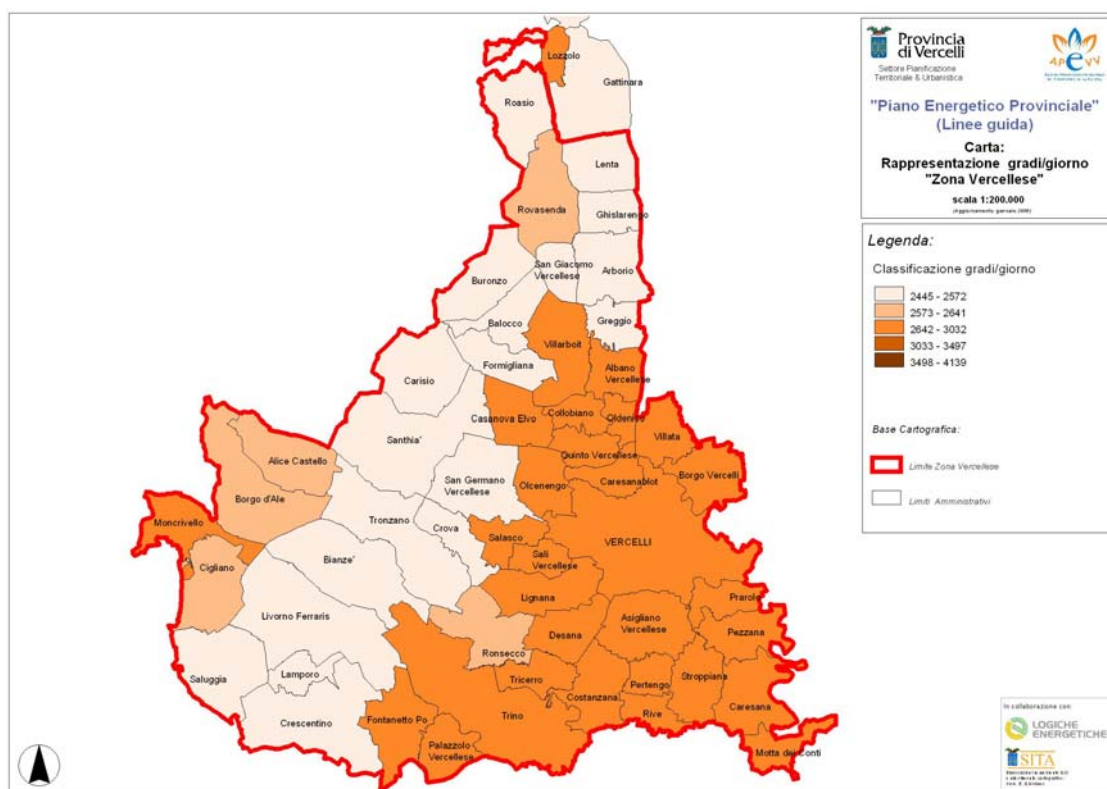


Figura 14 - Gradi giorno nei comuni dell'area Vercellese

CODICE ISTAT	COMUNI	FASCIA CLIM.	GRADI GIORNO
2003	Albano Vercellese	E	2779
2004	Alice Castello	E	2640
2006	Arborio	E	2545
2007	Asigliano Vercellese	E	2748
2009	Balocco	E	2520
2011	Bianzè	E	2541
2015	Borgo d'Ale	E	2619
2017	Borgo Vercelli	E	2746
2021	Buronzo	E	2550
2030	Caresana	E	2820
2031	Caresanablot	E	2758
2032	Carisio	E	2542
2033	Casanova Elvo	E	2780
2042	Cigliano	E	2613
2045	Collobiano	E	2768
2047	Costanzana	E	2750
2049	Crescentino	E	2505
2052	Crova	E	2522
2054	Desana	E	2753
2058	Fontanetto Po	E	2810
2059	Formigiana	E	2509
2062	Ghislarengo	E	2572
2065	Greggio	E	2514
2067	Lamporo	E	2519
2068	Lenta	E	2445
2070	Lignana	E	2757
2071	Livorno Ferraris	E	2549
2079	Moncrivello	E	2723

CODICE ISTAT	COMUNI	FASCIA CLIM.	GRADI GIORNO
2082	Motta dei Conti	E	2804
2088	Olcenengo	E	2776
2089	Oldenico	E	2768
2090	Palazzolo Vercellese	E	2802
2091	Pertengo	E	2782
2093	Pezzana	E	2776
2104	Prarolo	E	2776
2108	Quinto Vercellese	E	2764
2115	Rive	E	2829
2116	Roasio	E	2522
2118	Ronsecco	E	2641
2122	Rovasenda	E	2592
2126	Salasco	E	2784
2127	Sali Vercellese	E	2763
2128	Saluggia	E	2557
2131	San Germano Verc.se	E	2514
2035	San Giacomo Verc.se	E	2561
2133	Santhià	E	2542
2142	Stroppiana	E	2820
2147	Tricerro	E	2764
2148	Trino	E	2793
2150	Tronzano Vercellese	E	2537
2158	Vercelli	E	2751
2163	Villarbait	E	2793
2164	Villata	E	2759

Tabella 40 - Gradi giorno dei comuni dell'area Vercellese

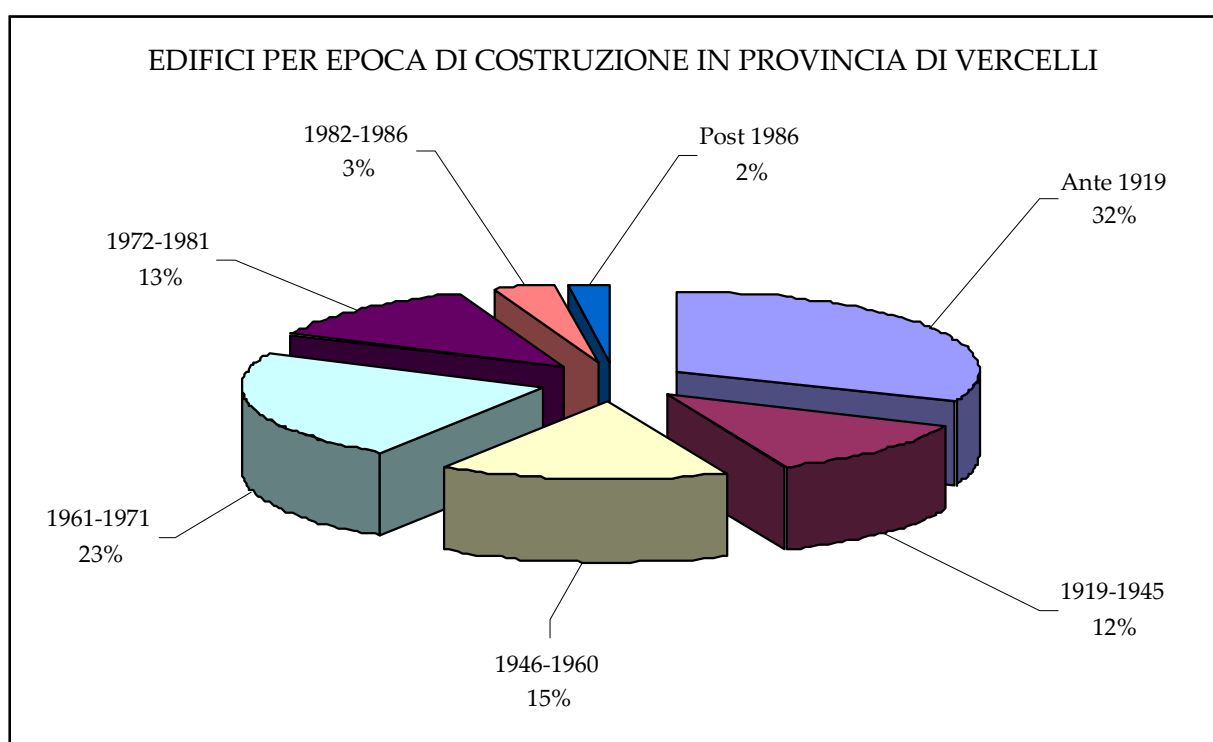


## 2.6 PATRIMONIO EDILIZIO

Sulla base dei dati disponibili presso l'ISTAT, è stata effettuata una suddivisione per periodo di costruzione degli edifici presenti sul territorio provinciale. I risultati complessivi di tale classificazione sono riportati nella **Tabella 41** e nel **Grafico 38**.

Epoca di costruzione	Abitazioni	
	N°	%
Ante 1919	23.484	31,31%
1919-1945	9.285	12,38%
1946-1960	11.623	15,50%
1961-1971	16.988	22,65%
1972-1981	9.448	12,60%
1982-1986	2.510	3,35%
Post 1986	1.660	2,21%
<b>TOTALE</b>	<b>74.998</b>	<b>100,00%</b>

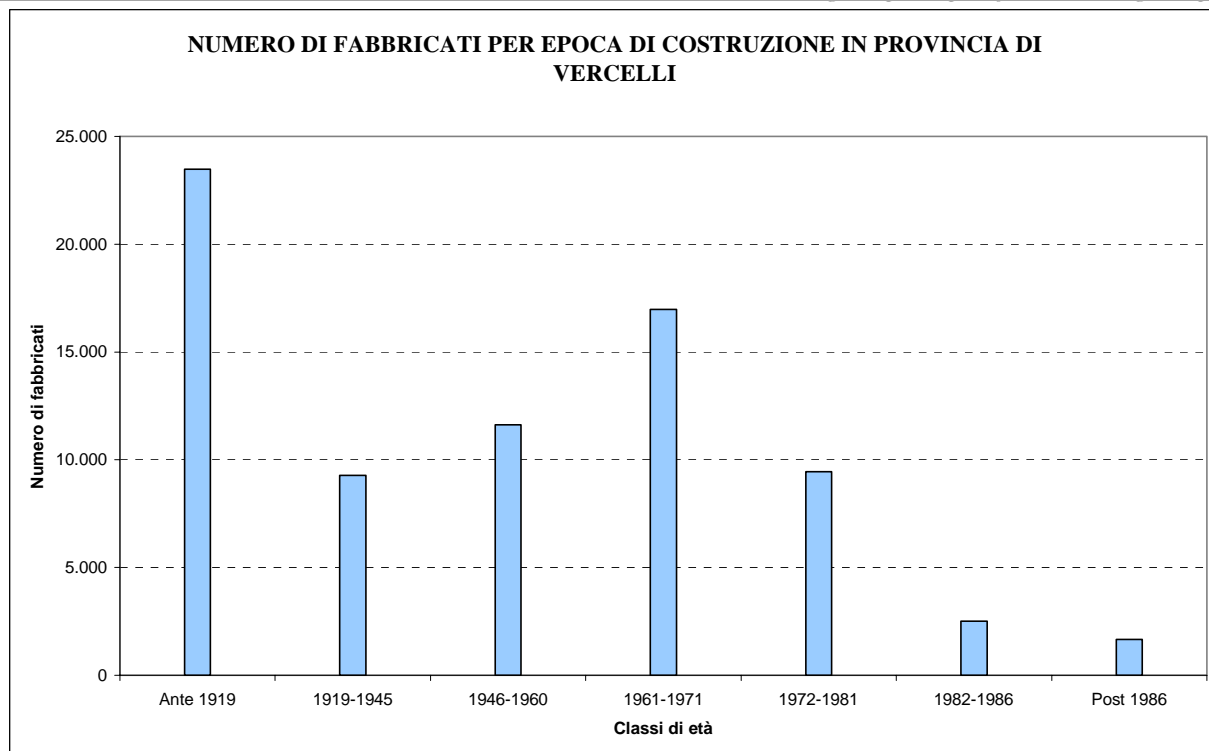
**Tabella 41 - Quadro riassuntivo edifici per periodo di costruzione in Provincia di Vercelli**



**Grafico 38 - Distribuzione edifici per periodo di costruzione in Provincia di Vercelli**

Dall'analisi del patrimonio edilizio, appare subito evidente che una quota consistente del patrimonio edilizio sul territorio provinciale non è di recente costruzione.

Infatti, quasi un terzo degli edifici risulta costruito prima del 1919, e più del 50% tra il 1920 e il 1971. Dei rimanenti, il 18% è stato realizzato dopo il 1971, e solo il 2% risulta costruito in anni successivi al 1986.



**Grafico 39 - Numero di edifici realizzati per intervallo temporale in Provincia di Vercelli**

Il **Grafico 39** riporta l'andamento del numero di edifici realizzati nei singoli intervalli temporali considerati, evidenziando graficamente il rallentamento della costruzione di nuovi edifici dopo il boom edilizio degli anni '60.

La **Tabella 42** riporta, per ciascun comune della Provincia, il dettaglio edifici suddivisi per periodo di costruzione.

La **Tabella 43** riporta il dettaglio edifici di ciascun comune della provincia ordinati per numero di edifici.

In **Tabella 44**, **Tabella 45**, **Tabella 46** e **Tabella 47** sono riportati gli stessi dettagli edifici oer le aree Vercellese e Valsesia

Le successive cartine di **Figura 15**, **Figura 16**, **Figura 17**, **Figura 18**, **Figura 19**, **Figura 20** e **Figura 21** riportano la distribuzione degli edifici sul territorio provinciale realizzati rispettivamente nei periodi *Ante 1919*, *1919-1945*, *1946-1960*, *1961-1971*, *1972-1981*, *1982-1986* e *Post 1986* utilizzando, per ogni periodo considerato, una suddivisione in cinque classi in base al numero degli edifici per ogni comune.

COMUNI	Ante 1919	1919-1945	1946-1960	1961-1971	1972-1981	1982-1986	Post 1986	TOTALE	%
Alagna Valsesia	134	10	7	24	14	1	0	<b>190</b>	0,25%
Albano Verellese	82	24	1	21	9	1	0	<b>138</b>	0,18%
Alice Castello	313	154	164	106	160	30	15	<b>942</b>	1,26%
Arborio	172	140	59	47	33	6	7	<b>464</b>	0,62%
Asigliano Verellese	370	126	22	37	23	19	7	<b>604</b>	0,81%
Balmuccia	54	6	1	1	1	0	0	<b>63</b>	0,08%
Balocco	65	23	13	14	6	2	3	<b>126</b>	0,17%
Bianzè	314	150	112	148	122	8	8	<b>862</b>	1,15%
Boccioleto	114	11	7	11	4	0	0	<b>147</b>	0,20%
Borgo d'Ale	367	254	116	114	167	34	10	<b>1062</b>	1,42%
Borgosesia	1530	577	1006	1928	572	227	67	<b>5907</b>	7,88%
Borgo Vercelli	239	122	114	177	133	36	29	<b>850</b>	1,13%
Breia	77	7	1	4	10	1	1	<b>101</b>	0,13%
Buronzio	140	86	55	62	86	9	10	<b>448</b>	0,60%
Campertogno	93	3	3	6	5	6	1	<b>117</b>	0,16%
Carcoforo	29	3	1	4	2	1	3	<b>43</b>	0,06%
Caresana	383	89	21	18	21	4	3	<b>539</b>	0,72%
Caresanablot	17	15	3	17	158	16	30	<b>256</b>	0,34%
Carisio	171	63	26	60	59	8	6	<b>393</b>	0,52%
Casanova Elvo	49	28	4	12	5	0	3	<b>101</b>	0,13%
San Giacomo Verc.se	80	43	13	18	13	2	1	<b>170</b>	0,23%
Cellio	239	35	11	44	37	3	0	<b>369</b>	0,49%
Cervatto	22	0	5	0	1	0	0	<b>28</b>	0,04%
Cigliano	705	210	168	410	294	49	41	<b>1877</b>	2,50%
Civiasco	66	38	4	4	0	0	0	<b>112</b>	0,15%
Collobiano	35	7	0	3	7	0	1	<b>53</b>	0,07%
Costanzana	240	49	45	38	18	2	0	<b>392</b>	0,52%
Cravagliana	146	6	7	5	4	1	3	<b>172</b>	0,23%
Crescentino	837	268	165	622	684	115	66	<b>2757</b>	3,68%
Crova	144	29	15	19	3	0	2	<b>212</b>	0,28%
Desana	264	77	26	38	41	7	14	<b>467</b>	0,62%
Fobello	105	10	6	1	4	0	0	<b>126</b>	0,17%
Fontanetto Po	343	73	32	20	33	6	3	<b>510</b>	0,68%
Formigliana	80	44	16	34	35	12	15	<b>236</b>	0,31%
Gattinara	931	295	585	831	531	94	109	<b>3376</b>	4,50%
Ghislarengo	142	43	39	29	51	18	6	<b>328</b>	0,44%
Greggio	93	27	16	19	13	0	1	<b>169</b>	0,23%
Guardabosone	118	4	7	12	5	4	2	<b>152</b>	0,20%
Lamporo	159	22	11	24	12	1	1	<b>230</b>	0,31%
Lenta	185	42	38	32	57	20	9	<b>383</b>	0,51%
Lignana	102	59	14	20	23	5	4	<b>227</b>	0,30%
Livorno Ferraris	566	199	223	450	201	98	25	<b>1762</b>	2,35%
Lozzolo	165	23	21	64	54	3	4	<b>334</b>	0,45%
Mollia	51	4	1	4	7	0	0	<b>67</b>	0,09%
Moncrivello	441	63	28	39	56	19	8	<b>654</b>	0,87%
Motta dei Conti	310	61	30	23	11	1	2	<b>438</b>	0,58%
Olcenengo	155	61	8	14	15	2	1	<b>256</b>	0,34%
Oldenico	59	40	7	19	7	0	1	<b>133</b>	0,18%
Palazzolo Verellese	309	148	34	45	36	10	5	<b>587</b>	0,78%
Pertengo	99	33	9	15	3	0	0	<b>159</b>	0,21%
Pezzana	270	121	22	25	46	4	10	<b>498</b>	0,66%
Pila	37	1	1	17	4	0	0	<b>60</b>	0,08%
Piode	35	2	6	13	13	4	0	<b>73</b>	0,10%
Postua	129	17	23	19	44	2	6	<b>240</b>	0,32%
Prarolo	125	64	18	23	17	2	8	<b>257</b>	0,34%
Quarona	353	164	281	382	291	82	55	<b>1608</b>	2,14%

COMUNI	Ante 1919	1919-1945	1946-1960	1961-1971	1972-1981	1982-1986	Post 1986	TOTALE	%
Quinto Vercellese	61	41	9	20	59	2	0	<b>192</b>	0,26%
Rassa	39	2	2	2	3	0	0	<b>48</b>	0,06%
Rima San Giuseppe	41	0	0	0	0	2	0	<b>43</b>	0,06%
Rimasco	75	4	1	2	5	0	0	<b>87</b>	0,12%
Rimella	73	5	1	2	1	0	0	<b>82</b>	0,11%
Riva Valdobbia	74	9	0	16	5	1	0	<b>105</b>	0,14%
Rive	121	36	17	17	3	0	2	<b>196</b>	0,26%
Roasio	415	230	160	146	90	18	16	<b>1075</b>	1,43%
Ronsecco	159	40	43	35	11	2	3	<b>293</b>	0,39%
Rossa	66	10	2	5	0	1	2	<b>86</b>	0,11%
Rovasenda	145	48	46	63	103	11	8	<b>424</b>	0,57%
Sabbia	59	2	1	1	9	0	0	<b>72</b>	0,10%
Salasco	57	2	6	18	12	2	0	<b>97</b>	0,13%
Sali Vercellese	37	11	4	7	6	1	0	<b>66</b>	0,09%
Saluggia	597	242	138	268	208	76	61	<b>1590</b>	2,12%
San Germano Verc.se	372	164	122	76	58	22	6	<b>820</b>	1,09%
Santhià	603	493	552	846	798	193	100	<b>3585</b>	4,78%
Scopa	82	23	6	27	23	0	4	<b>165</b>	0,22%
Scopello	106	7	10	37	33	9	1	<b>203</b>	0,27%
Serravalle Sesia	782	196	347	359	290	48	20	<b>2042</b>	2,72%
Stroppiana	196	172	44	56	40	11	5	<b>524</b>	0,70%
Tricerro	194	45	24	19	17	3	1	<b>303</b>	0,40%
Trino	852	390	509	1115	356	148	28	<b>3398</b>	4,53%
Tronzano Vercellese	505	238	294	170	160	33	24	<b>1424</b>	1,90%
Valduggia	402	79	109	232	97	12	21	<b>952</b>	1,27%
Varallo	1514	198	281	592	508	51	63	<b>3207</b>	4,28%
Vercelli	2621	2098	5092	6539	2182	867	673	<b>20072</b>	26,76%
Villarboit	75	73	68	11	15	5	2	<b>249</b>	0,33%
Villata	277	133	62	112	89	17	14	<b>704</b>	0,94%
Vocca	31	21	2	9	6	0	0	<b>69</b>	0,09%
<b>Totali</b>	<b>23484</b>	<b>9285</b>	<b>11623</b>	<b>16988</b>	<b>9448</b>	<b>2510</b>	<b>1660</b>	<b>74998</b>	<b>100,00%</b>
<b>% del totale</b>	<b>31,31%</b>	<b>12,38%</b>	<b>15,50%</b>	<b>22,65%</b>	<b>12,60%</b>	<b>3,35%</b>	<b>2,21%</b>	<b>100,00%</b>	

*Tabella 42 - Dettaglio del patrimonio edilizio per comune e per periodo di costruzione*

COMUNI	Ante 1919	1919-1945	1946-1960	1961-1971	1972-1981	1982-1986	Post 1986	TOTALE	%
Vercelli	2621	2098	5092	6539	2182	867	673	<b>20072</b>	26,76%
Borgosesia	1530	577	1006	1928	572	227	67	<b>5907</b>	7,88%
Santhià	603	493	552	846	798	193	100	<b>3585</b>	4,78%
Trino	852	390	509	1115	356	148	28	<b>3398</b>	4,53%
Gattinara	931	295	585	831	531	94	109	<b>3376</b>	4,50%
Varallo	1514	198	281	592	508	51	63	<b>3207</b>	4,28%
Crescentino	837	268	165	622	684	115	66	<b>2757</b>	3,68%
Serravalle Sesia	782	196	347	359	290	48	20	<b>2042</b>	2,72%
Cigliano	705	210	168	410	294	49	41	<b>1877</b>	2,50%
Livorno Ferraris	566	199	223	450	201	98	25	<b>1762</b>	2,35%
Quarona	353	164	281	382	291	82	55	<b>1608</b>	2,14%
Saluggia	597	242	138	268	208	76	61	<b>1590</b>	2,12%
Tronzano Vercellese	505	238	294	170	160	33	24	<b>1424</b>	1,90%
Roasio	415	230	160	146	90	18	16	<b>1075</b>	1,43%
Borgo d'Ale	367	254	116	114	167	34	10	<b>1062</b>	1,42%
Valduggia	402	79	109	232	97	12	21	<b>952</b>	1,27%
Alice Castello	313	154	164	106	160	30	15	<b>942</b>	1,26%
Bianzè	314	150	112	148	122	8	8	<b>862</b>	1,15%
Borgo Vercelli	239	122	114	177	133	36	29	<b>850</b>	1,13%
San Germano Verc.se	372	164	122	76	58	22	6	<b>820</b>	1,09%
Villata	277	133	62	112	89	17	14	<b>704</b>	0,94%
Moncrivello	441	63	28	39	56	19	8	<b>654</b>	0,87%
Asigliano Vercellese	370	126	22	37	23	19	7	<b>604</b>	0,81%
Palazzolo Vercellese	309	148	34	45	36	10	5	<b>587</b>	0,78%
Caresana	383	89	21	18	21	4	3	<b>539</b>	0,72%
Stroppiana	196	172	44	56	40	11	5	<b>524</b>	0,70%
Fontanetto Po	343	73	32	20	33	6	3	<b>510</b>	0,68%
Pezzana	270	121	22	25	46	4	10	<b>498</b>	0,66%
Desana	264	77	26	38	41	7	14	<b>467</b>	0,62%
Arborio	172	140	59	47	33	6	7	<b>464</b>	0,62%
Buronzio	140	86	55	62	86	9	10	<b>448</b>	0,60%
Motta dei Conti	310	61	30	23	11	1	2	<b>438</b>	0,58%
Rovasenda	145	48	46	63	103	11	8	<b>424</b>	0,57%
Carisio	171	63	26	60	59	8	6	<b>393</b>	0,52%
Costanzana	240	49	45	38	18	2	0	<b>392</b>	0,52%
Lenta	185	42	38	32	57	20	9	<b>383</b>	0,51%
Cellio	239	35	11	44	37	3	0	<b>369</b>	0,49%
Lozzolo	165	23	21	64	54	3	4	<b>334</b>	0,45%
Ghislarengo	142	43	39	29	51	18	6	<b>328</b>	0,44%
Tricerro	194	45	24	19	17	3	1	<b>303</b>	0,40%
Ronsecco	159	40	43	35	11	2	3	<b>293</b>	0,39%
Prarolo	125	64	18	23	17	2	8	<b>257</b>	0,34%
Caresanablot	17	15	3	17	158	16	30	<b>256</b>	0,34%
Olcenengo	155	61	8	14	15	2	1	<b>256</b>	0,34%
Villarboit	75	73	68	11	15	5	2	<b>249</b>	0,33%
Postua	129	17	23	19	44	2	6	<b>240</b>	0,32%
Formigliana	80	44	16	34	35	12	15	<b>236</b>	0,31%
Lamporo	159	22	11	24	12	1	1	<b>230</b>	0,31%
Lignana	102	59	14	20	23	5	4	<b>227</b>	0,30%
Crova	144	29	15	19	3	0	2	<b>212</b>	0,28%
Scopello	106	7	10	37	33	9	1	<b>203</b>	0,27%
Rive	121	36	17	17	3	0	2	<b>196</b>	0,26%
Quinto Vercellese	61	41	9	20	59	2	0	<b>192</b>	0,26%
Alagna Valsesia	134	10	7	24	14	1	0	<b>190</b>	0,25%
Cravagliana	146	6	7	5	4	1	3	<b>172</b>	0,23%
San Giacomo Verc.se	80	43	13	18	13	2	1	<b>170</b>	0,23%
Greggio	93	27	16	19	13	0	1	<b>169</b>	0,23%

COMUNI	Ante 1919	1919-1945	1946-1960	1961-1971	1972-1981	1982-1986	Post 1986	TOTALE	%
Scopa	82	23	6	27	23	0	4	165	0,22%
Pertengo	99	33	9	15	3	0	0	159	0,21%
Guardabosone	118	4	7	12	5	4	2	152	0,20%
Boccioleto	114	11	7	11	4	0	0	147	0,20%
Albano Vercellese	82	24	1	21	9	1	0	138	0,18%
Oldenico	59	40	7	19	7	0	1	133	0,18%
Balocco	65	23	13	14	6	2	3	126	0,17%
Fobello	105	10	6	1	4	0	0	126	0,17%
Campertogno	93	3	3	6	5	6	1	117	0,16%
Civiasco	66	38	4	4	0	0	0	112	0,15%
Riva Valdobbia	74	9	0	16	5	1	0	105	0,14%
Breia	77	7	1	4	10	1	1	101	0,13%
Casanova Elvo	49	28	4	12	5	0	3	101	0,13%
Salasco	57	2	6	18	12	2	0	97	0,13%
Rimasco	75	4	1	2	5	0	0	87	0,12%
Rossa	66	10	2	5	0	1	2	86	0,11%
Rimella	73	5	1	2	1	0	0	82	0,11%
Piode	35	2	6	13	13	4	0	73	0,10%
Sabbia	59	2	1	1	9	0	0	72	0,10%
Vocca	31	21	2	9	6	0	0	69	0,09%
Mollia	51	4	1	4	7	0	0	67	0,09%
Sali Vercellese	37	11	4	7	6	1	0	66	0,09%
Balmuccia	54	6	1	1	1	0	0	63	0,08%
Pila	37	1	1	17	4	0	0	60	0,08%
Collobiano	35	7	0	3	7	0	1	53	0,07%
Rassa	39	2	2	2	3	0	0	48	0,06%
Carcoforo	29	3	1	4	2	1	3	43	0,06%
Rima San Giuseppe	41	0	0	0	0	2	0	43	0,06%
Cervatto	22	0	5	0	1	0	0	28	0,04%
<b>Totali</b>	<b>23484</b>	<b>9285</b>	<b>11623</b>	<b>16988</b>	<b>9448</b>	<b>2510</b>	<b>1660</b>	<b>74998</b>	100,00%
% del totale	31,31%	12,38%	15,50%	22,65%	12,60%	3,35%	2,21%	100,00%	

Tabella 43- Dettaglio edifici di ciascun comune ordinati per numero di edifici



COMUNI	Ante 1919	1919-1945	1946-1960	1961-1971	1972-1981	1982-1986	Post 1986	TOTALE	%
Albano Verellese	82	24	1	21	9	1	0	138	0,25%
Alice Castello	313	154	164	106	160	30	15	942	1,73%
Arborio	172	140	59	47	33	6	7	464	0,85%
Asigliano Verellese	370	126	22	37	23	19	7	604	1,11%
Balocco	65	23	13	14	6	2	3	126	0,23%
Bianzè	314	150	112	148	122	8	8	862	1,58%
Borgo d'Ale	367	254	116	114	167	34	10	1062	1,95%
Borgo Vercelli	239	122	114	177	133	36	29	850	1,56%
Buronzo	140	86	55	62	86	9	10	448	0,82%
Caresana	383	89	21	18	21	4	3	539	0,99%
Caresanablot	17	15	3	17	158	16	30	256	0,47%
Carisio	171	63	26	60	59	8	6	393	0,72%
Casanova Elvo	49	28	4	12	5	0	3	101	0,19%
Cigliano	705	210	168	410	294	49	41	1877	3,44%
Collobiano	35	7	0	3	7	0	1	53	0,10%
Costanzana	240	49	45	38	18	2	0	392	0,72%
Crescentino	837	268	165	622	684	115	66	2757	5,05%
Crova	144	29	15	19	3	0	2	212	0,39%
Desana	264	77	26	38	41	7	14	467	0,86%
Fontanetto Po	343	73	32	20	33	6	3	510	0,93%
Formigliana	80	44	16	34	35	12	15	236	0,43%
Ghislarengo	142	43	39	29	51	18	6	328	0,60%
Greggio	93	27	16	19	13	0	1	169	0,31%
Lamporo	159	22	11	24	12	1	1	230	0,42%
Lenta	185	42	38	32	57	20	9	383	0,70%
Lignana	102	59	14	20	23	5	4	227	0,42%
Livorno Ferraris	566	199	223	450	201	98	25	1762	3,23%
Moncrivello	441	63	28	39	56	19	8	654	1,20%
Motta dei Conti	310	61	30	23	11	1	2	438	0,80%
Olcenengo	155	61	8	14	15	2	1	256	0,47%
Oldenico	59	40	7	19	7	0	1	133	0,24%
Palazzolo Verellese	309	148	34	45	36	10	5	587	1,08%
Pertengo	99	33	9	15	3	0	0	159	0,29%
Pezzana	270	121	22	25	46	4	10	498	0,91%
Prarolo	125	64	18	23	17	2	8	257	0,47%
Quinto Verellese	61	41	9	20	59	2	0	192	0,35%
Rive	121	36	17	17	3	0	2	196	0,36%
Ronsecco	159	40	43	35	11	2	3	293	0,54%
Roasio	415	230	160	146	90	18	16	1075	1,97%
Rovasenda	145	48	46	63	103	11	8	424	0,78%
Salasco	57	2	6	18	12	2	0	97	0,18%
Sali Verellese	37	11	4	7	6	1	0	66	0,12%
Saluggia	597	242	138	268	208	76	61	1590	2,91%
San Germano Verc.se	372	164	122	76	58	22	6	820	1,50%
San Giacomo Verc.se	80	43	13	18	13	2	1	170	0,31%
Santhià	603	493	552	846	798	193	100	3585	6,57%
Stroppiana	196	172	44	56	40	11	5	524	0,96%
Tricerro	194	45	24	19	17	3	1	303	0,56%
Trino	852	390	509	1115	356	148	28	3398	6,23%
Tronzano Verellese	505	238	294	170	160	33	24	1424	2,61%
Vercelli	2621	2098	5092	6539	2182	867	673	20072	36,79%
Villarboit	75	73	68	11	15	5	2	249	0,46%
Villata	277	133	62	112	89	17	14	704	1,29%
<b>Totali</b>	<b>15712</b>	<b>7513</b>	<b>8877</b>	<b>12330</b>	<b>6865</b>	<b>1957</b>	<b>1298</b>	<b>54552</b>	<b>100,00%</b>
% del totale	28,80%	13,77%	16,27%	22,60%	12,58%	3,59%	2,38%	100,00%	

Tabella 44 - Dettaglio patrimonio edilizio del Verellese per comune e per epoca di costruzione

COMUNI	Ante 1919	1919-1945	1946-1960	1961-1971	1972-1981	1982-1986	Post 1986	TOTALE	%
Vercelli	2621	2098	5092	6539	2182	867	673	<b>20072</b>	36,79%
Santhià	603	493	552	846	798	193	100	<b>3585</b>	6,57%
Trino	852	390	509	1115	356	148	28	<b>3398</b>	6,23%
Crescentino	837	268	165	622	684	115	66	<b>2757</b>	5,05%
Cigliano	705	210	168	410	294	49	41	<b>1877</b>	3,44%
Livorno Ferraris	566	199	223	450	201	98	25	<b>1762</b>	3,23%
Saluggia	597	242	138	268	208	76	61	<b>1590</b>	2,91%
Tronzano Vercellese	505	238	294	170	160	33	24	<b>1424</b>	2,61%
Roasio	415	230	160	146	90	18	16	<b>1075</b>	1,97%
Borgo d'Ale	367	254	116	114	167	34	10	<b>1062</b>	1,95%
Alice Castello	313	154	164	106	160	30	15	<b>942</b>	1,73%
Bianzè	314	150	112	148	122	8	8	<b>862</b>	1,58%
Borgo Vercelli	239	122	114	177	133	36	29	<b>850</b>	1,56%
San Germano Verc.se	372	164	122	76	58	22	6	<b>820</b>	1,50%
Villata	277	133	62	112	89	17	14	<b>704</b>	1,29%
Moncrivello	441	63	28	39	56	19	8	<b>654</b>	1,20%
Asigliano Vercellese	370	126	22	37	23	19	7	<b>604</b>	1,11%
Palazzolo Vercellese	309	148	34	45	36	10	5	<b>587</b>	1,08%
Caresana	383	89	21	18	21	4	3	<b>539</b>	0,99%
Stroppiana	196	172	44	56	40	11	5	<b>524</b>	0,96%
Fontanetto Po	343	73	32	20	33	6	3	<b>510</b>	0,93%
Pezzana	270	121	22	25	46	4	10	<b>498</b>	0,91%
Desana	264	77	26	38	41	7	14	<b>467</b>	0,86%
Arborio	172	140	59	47	33	6	7	<b>464</b>	0,85%
Buronzio	140	86	55	62	86	9	10	<b>448</b>	0,82%
Motta dei Conti	310	61	30	23	11	1	2	<b>438</b>	0,80%
Rovasenda	145	48	46	63	103	11	8	<b>424</b>	0,78%
Carisio	171	63	26	60	59	8	6	<b>393</b>	0,72%
Costanzana	240	49	45	38	18	2	0	<b>392</b>	0,72%
Lenta	185	42	38	32	57	20	9	<b>383</b>	0,70%
Ghislarengo	142	43	39	29	51	18	6	<b>328</b>	0,60%
Tricerro	194	45	24	19	17	3	1	<b>303</b>	0,56%
Ronsecco	159	40	43	35	11	2	3	<b>293</b>	0,54%
Prarolo	125	64	18	23	17	2	8	<b>257</b>	0,47%
Caresanablot	17	15	3	17	158	16	30	<b>256</b>	0,47%
Olcenengo	155	61	8	14	15	2	1	<b>256</b>	0,47%
Villarboit	75	73	68	11	15	5	2	<b>249</b>	0,46%
Formigliana	80	44	16	34	35	12	15	<b>236</b>	0,43%
Lamporo	159	22	11	24	12	1	1	<b>230</b>	0,42%
Lignana	102	59	14	20	23	5	4	<b>227</b>	0,42%
Crova	144	29	15	19	3	0	2	<b>212</b>	0,39%
Rive	121	36	17	17	3	0	2	<b>196</b>	0,36%
Quinto Vercellese	61	41	9	20	59	2	0	<b>192</b>	0,35%
San Giacomo Verc.se	80	43	13	18	13	2	1	<b>170</b>	0,31%
Greggio	93	27	16	19	13	0	1	<b>169</b>	0,31%
Pertengo	99	33	9	15	3	0	0	<b>159</b>	0,29%
Albano Vercellese	82	24	1	21	9	1	0	<b>138</b>	0,25%
Oldenico	59	40	7	19	7	0	1	<b>133</b>	0,24%
Balocco	65	23	13	14	6	2	3	<b>126</b>	0,23%
Casanova Elvo	49	28	4	12	5	0	3	<b>101</b>	0,19%
Salasco	57	2	6	18	12	2	0	<b>97</b>	0,18%
Sali Vercellese	37	11	4	7	6	1	0	<b>66</b>	0,12%
Collobiano	35	7	0	3	7	0	1	<b>53</b>	0,10%
<b>Totali</b>	<b>15712</b>	<b>7513</b>	<b>8877</b>	<b>12330</b>	<b>6865</b>	<b>1957</b>	<b>1298</b>	<b>54552</b>	100,00%
<b>% del totale</b>	<b>28,80%</b>	<b>13,77%</b>	<b>16,27%</b>	<b>22,60%</b>	<b>12,58%</b>	<b>3,59%</b>	<b>2,38%</b>	<b>100,00%</b>	

Tabella 45 - Dettaglio edifici del Vercellese per ciascun comune, ordinati per numero di edifici

COMUNI	Ante 1919	1919-1945	1946-1960	1961-1971	1972-1981	1982-1986	Post 1986	TOTALE	%
Alagna Valsesia	134	10	7	24	14	1	0	<b>190</b>	0,93%
Balmuccia	54	6	1	1	1	0	0	<b>63</b>	0,31%
Bocchieleto	114	11	7	11	4	0	0	<b>147</b>	0,72%
Borgosesia	1530	577	1006	1928	572	227	67	<b>5907</b>	28,89%
Breia	77	7	1	4	10	1	1	<b>101</b>	0,49%
Campertogno	93	3	3	6	5	6	1	<b>117</b>	0,57%
Carcoforo	29	3	1	4	2	1	3	<b>43</b>	0,21%
Cellio	239	35	11	44	37	3	0	<b>369</b>	1,80%
Cervatto	22	0	5	0	1	0	0	<b>28</b>	0,14%
Civiasco	66	38	4	4	0	0	0	<b>112</b>	0,55%
Cravagliana	146	6	7	5	4	1	3	<b>172</b>	0,84%
Fobello	105	10	6	1	4	0	0	<b>126</b>	0,62%
Gattinara	931	295	585	831	531	94	109	<b>3376</b>	16,51%
Guardabosone	118	4	7	12	5	4	2	<b>152</b>	0,74%
Lozzolo	165	23	21	64	54	3	4	<b>334</b>	1,63%
Mollia	51	4	1	4	7	0	0	<b>67</b>	0,33%
Pila	37	1	1	17	4	0	0	<b>60</b>	0,29%
Piode	35	2	6	13	13	4	0	<b>73</b>	0,36%
Postua	129	17	23	19	44	2	6	<b>240</b>	1,17%
Quarona	353	164	281	382	291	82	55	<b>1608</b>	7,86%
Rassa	39	2	2	2	3	0	0	<b>48</b>	0,23%
Rima San Giuseppe	41	0	0	0	0	2	0	<b>43</b>	0,21%
Rimasco	75	4	1	2	5	0	0	<b>87</b>	0,43%
Rimella	73	5	1	2	1	0	0	<b>82</b>	0,40%
Riva Valdobbia	74	9	0	16	5	1	0	<b>105</b>	0,51%
Rossa	66	10	2	5	0	1	2	<b>86</b>	0,42%
Sabbia	59	2	1	1	9	0	0	<b>72</b>	0,35%
Scopa	82	23	6	27	23	0	4	<b>165</b>	0,81%
Scopello	106	7	10	37	33	9	1	<b>203</b>	0,99%
Serravalle Sesia	782	196	347	359	290	48	20	<b>2042</b>	9,99%
Valduggia	402	79	109	232	97	12	21	<b>952</b>	4,66%
Varallo	1514	198	281	592	508	51	63	<b>3207</b>	15,69%
Vocca	31	21	2	9	6	0	0	<b>69</b>	0,34%
<b>Totali</b>	<b>7772</b>	<b>1772</b>	<b>2746</b>	<b>4658</b>	<b>2583</b>	<b>553</b>	<b>362</b>	<b>20446</b>	100,00%
% del totale	38,01%	8,67%	13,43%	22,78%	12,63%	2,70%	1,77%	100,00%	

Tabella 46 - Dettaglio edifici della Valsesia per comune e per epoca di costruzione

COMUNI	Ante 1919	1919-1945	1946-1960	1961-1971	1972-1981	1982-1986	Post 1986	TOTALE	%
Borgosesia	1530	577	1006	1928	572	227	67	<b>5907</b>	28,89%
Gattinara	931	295	585	831	531	94	109	<b>3376</b>	16,51%
Varallo	1514	198	281	592	508	51	63	<b>3207</b>	15,69%
Serravalle Sesia	782	196	347	359	290	48	20	<b>2042</b>	9,99%
Quarona	353	164	281	382	291	82	55	<b>1608</b>	7,86%
Valduggia	402	79	109	232	97	12	21	<b>952</b>	4,66%
Cellio	239	35	11	44	37	3	0	<b>369</b>	1,80%
Lozzolo	165	23	21	64	54	3	4	<b>334</b>	1,63%
Postua	129	17	23	19	44	2	6	<b>240</b>	1,17%
Scopello	106	7	10	37	33	9	1	<b>203</b>	0,99%
Alagna Valsesia	134	10	7	24	14	1	0	<b>190</b>	0,93%
Cravagliana	146	6	7	5	4	1	3	<b>172</b>	0,84%
Scopa	82	23	6	27	23	0	4	<b>165</b>	0,81%
Guardabosone	118	4	7	12	5	4	2	<b>152</b>	0,74%
Boccioleto	114	11	7	11	4	0	0	<b>147</b>	0,72%
Fobello	105	10	6	1	4	0	0	<b>126</b>	0,62%
Campertogno	93	3	3	6	5	6	1	<b>117</b>	0,57%
Civiasco	66	38	4	4	0	0	0	<b>112</b>	0,55%
Riva Valdobbia	74	9	0	16	5	1	0	<b>105</b>	0,51%
Breia	77	7	1	4	10	1	1	<b>101</b>	0,49%
Rimasco	75	4	1	2	5	0	0	<b>87</b>	0,43%
Rossa	66	10	2	5	0	1	2	<b>86</b>	0,42%
Rimella	73	5	1	2	1	0	0	<b>82</b>	0,40%
Piode	35	2	6	13	13	4	0	<b>73</b>	0,36%
Sabbia	59	2	1	1	9	0	0	<b>72</b>	0,35%
Vocca	31	21	2	9	6	0	0	<b>69</b>	0,34%
Mollia	51	4	1	4	7	0	0	<b>67</b>	0,33%
Balmuccia	54	6	1	1	1	0	0	<b>63</b>	0,31%
Pila	37	1	1	17	4	0	0	<b>60</b>	0,29%
Rassa	39	2	2	2	3	0	0	<b>48</b>	0,23%
Carcoforo	29	3	1	4	2	1	3	<b>43</b>	0,21%
Rima San Giuseppe	41	0	0	0	0	2	0	<b>43</b>	0,21%
Cervatto	22	0	5	0	1	0	0	<b>28</b>	0,14%
<b>Totali</b>	<b>7772</b>	<b>1772</b>	<b>2746</b>	<b>4658</b>	<b>2583</b>	<b>553</b>	<b>362</b>	<b>20446</b>	100,00%
<b>% del totale</b>	<b>38,01%</b>	<b>8,67%</b>	<b>13,43%</b>	<b>22,78%</b>	<b>12,63%</b>	<b>2,70%</b>	<b>1,77%</b>	<b>100,00%</b>	

Tabella 47 - Dettaglio edifici Valsesia ordinati per numero di edifici

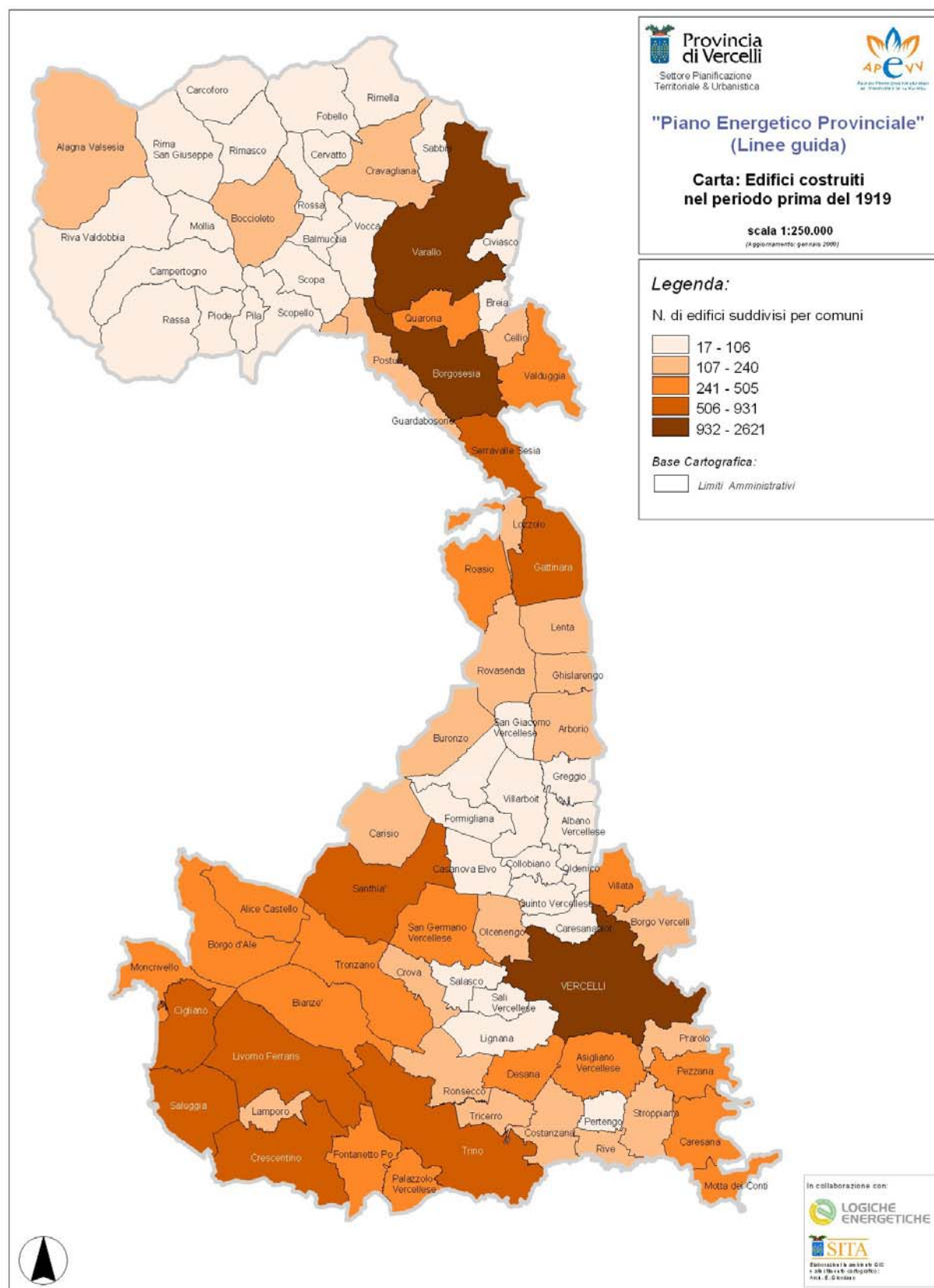


Figura 15 - Edifici costruiti prima del 1919 in Provincia di Vercelli



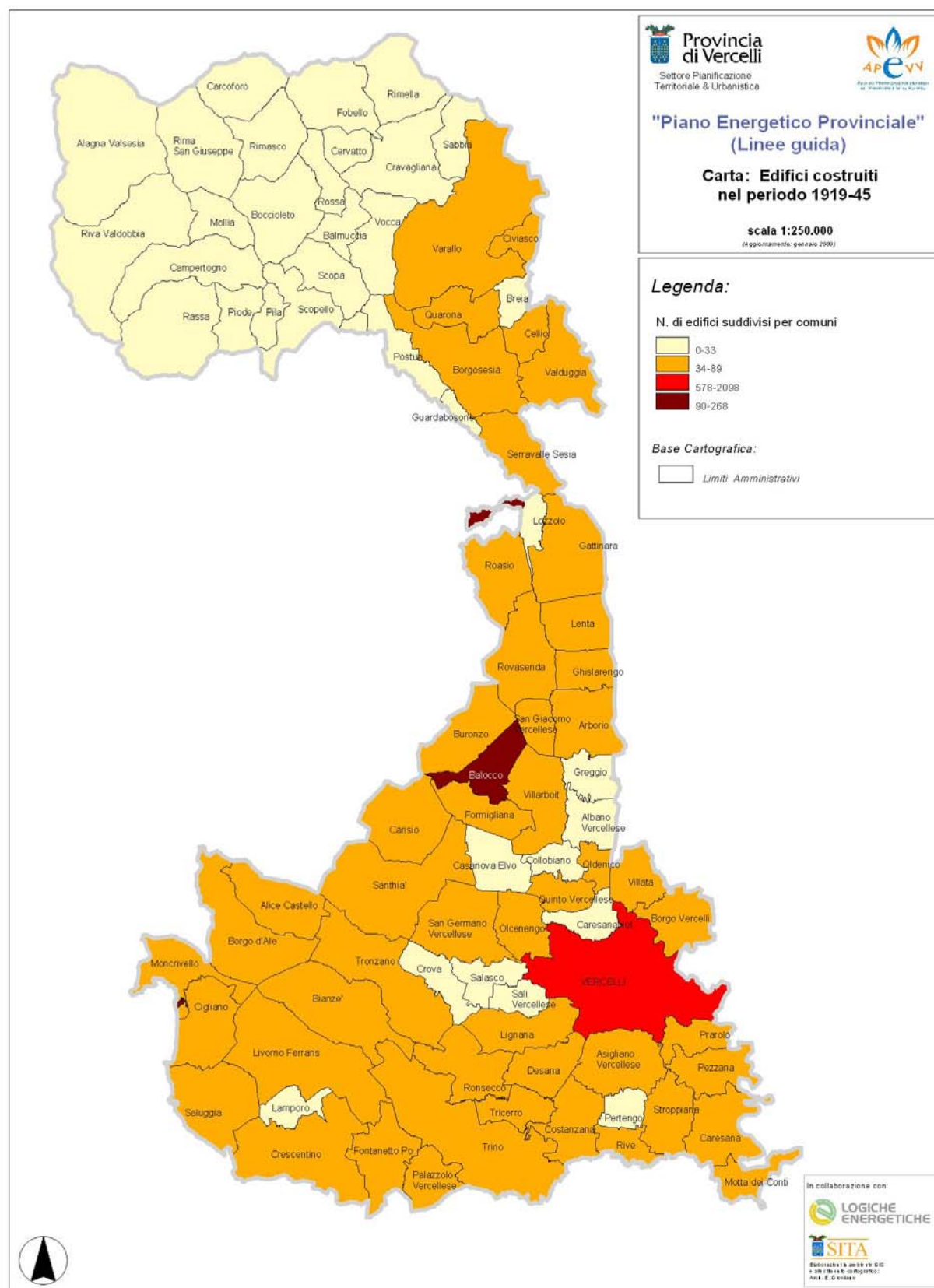


Figura 16 - Edifici costruiti tra il 1919 e il 1945 in Provincia di Vercelli



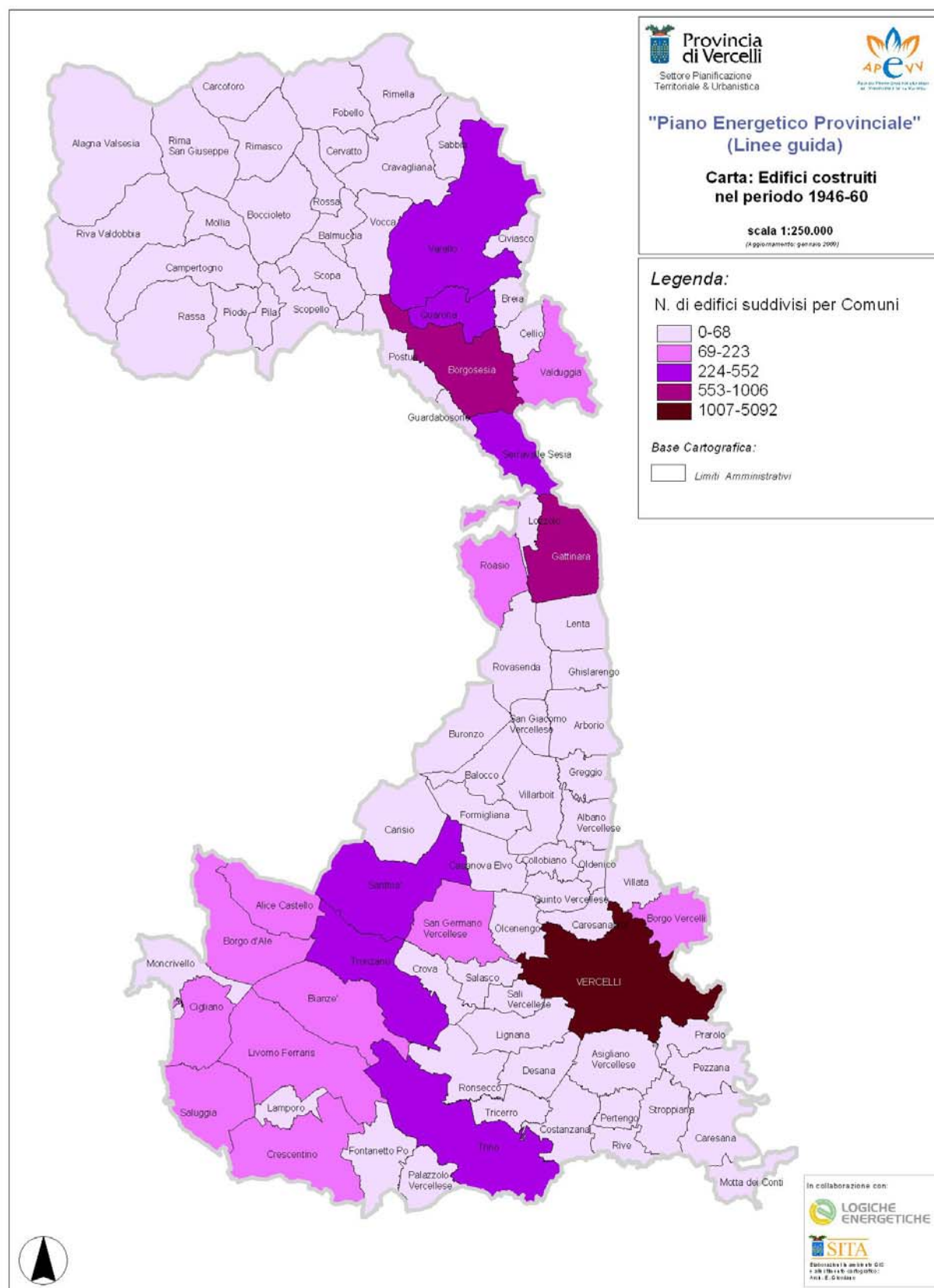


Figura 17 - Edifici costruiti tra il 1946 e il 1960 in Provincia di Vercelli

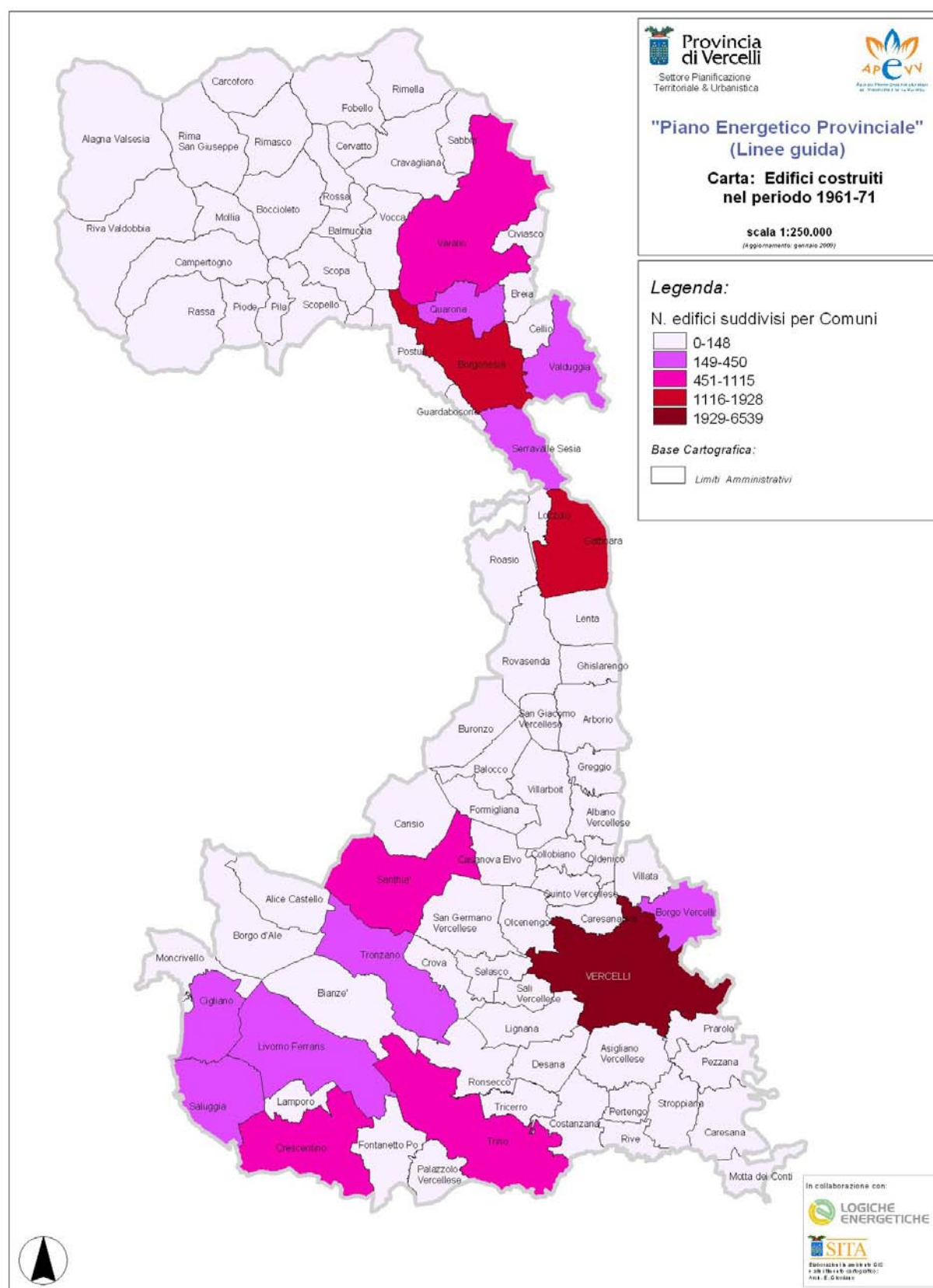


Figura 18 - Edifici costruiti tra il 1961 e il 1971 in Provincia di Vercelli

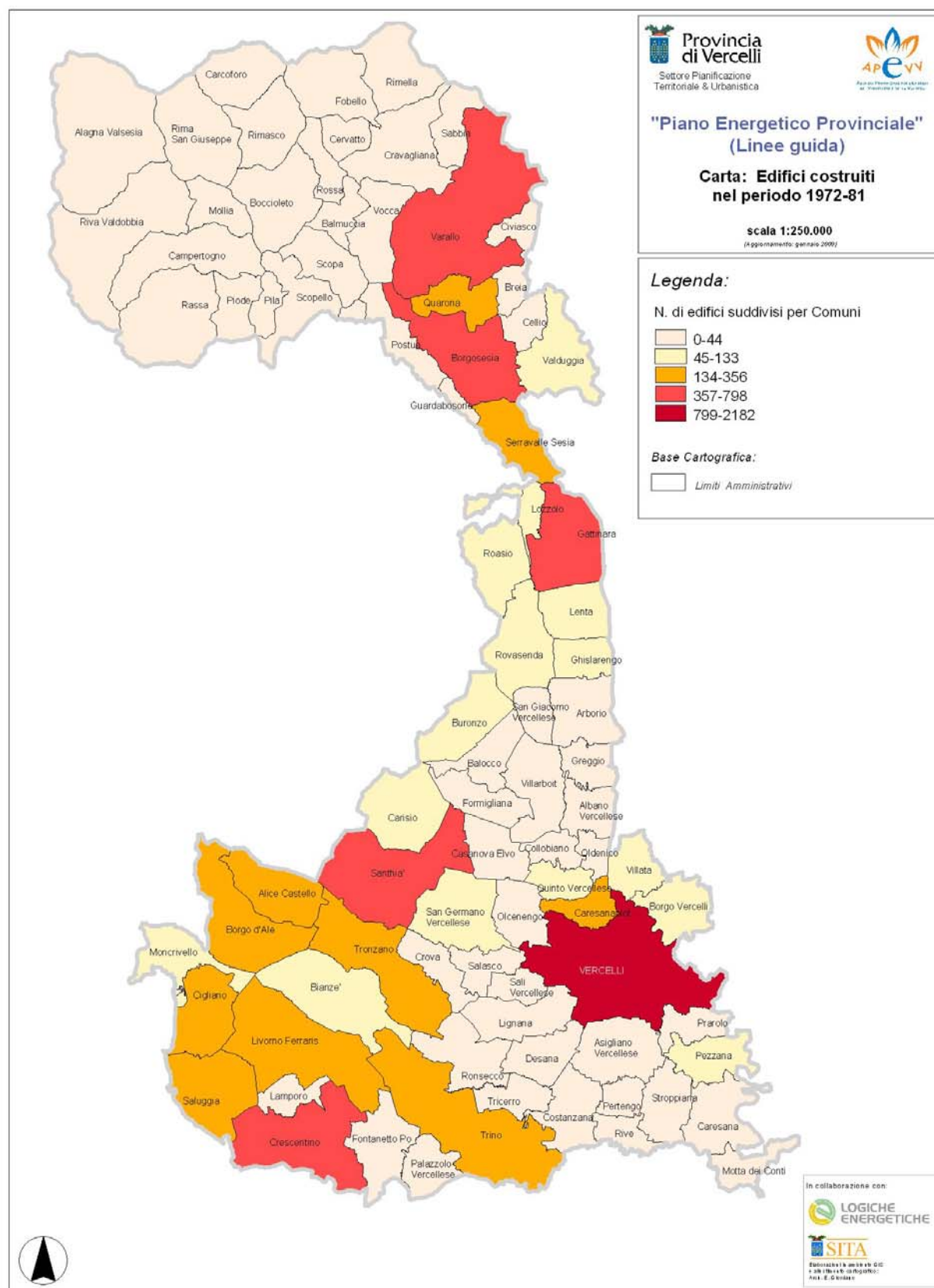


Figura 19 - Edifici costruiti tra il 1972 e 1981 in Provincia di Vercelli



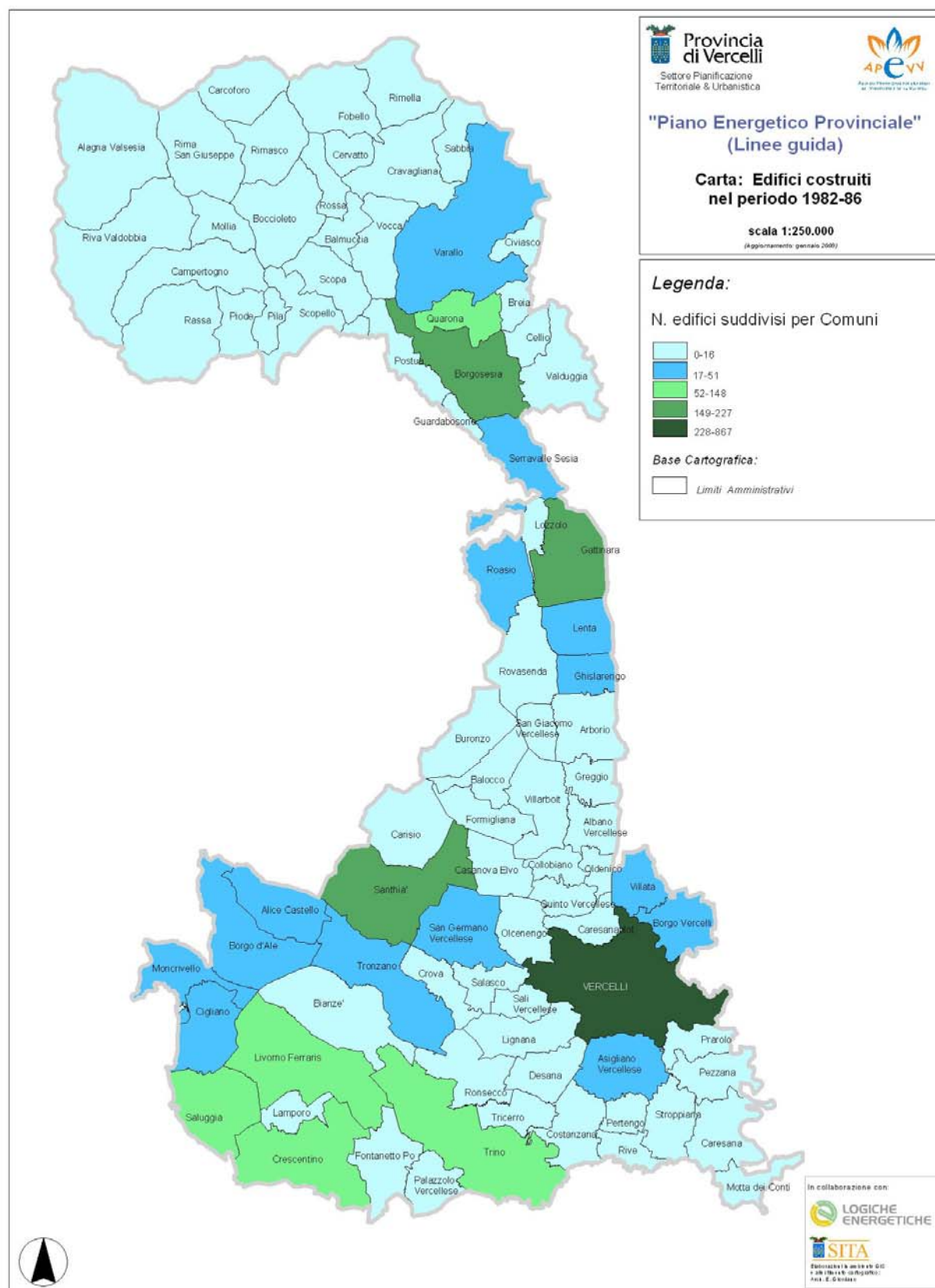


Figura 20 - Edifici costruiti tra il 1982 e il 1986 in Provincia di Vercelli

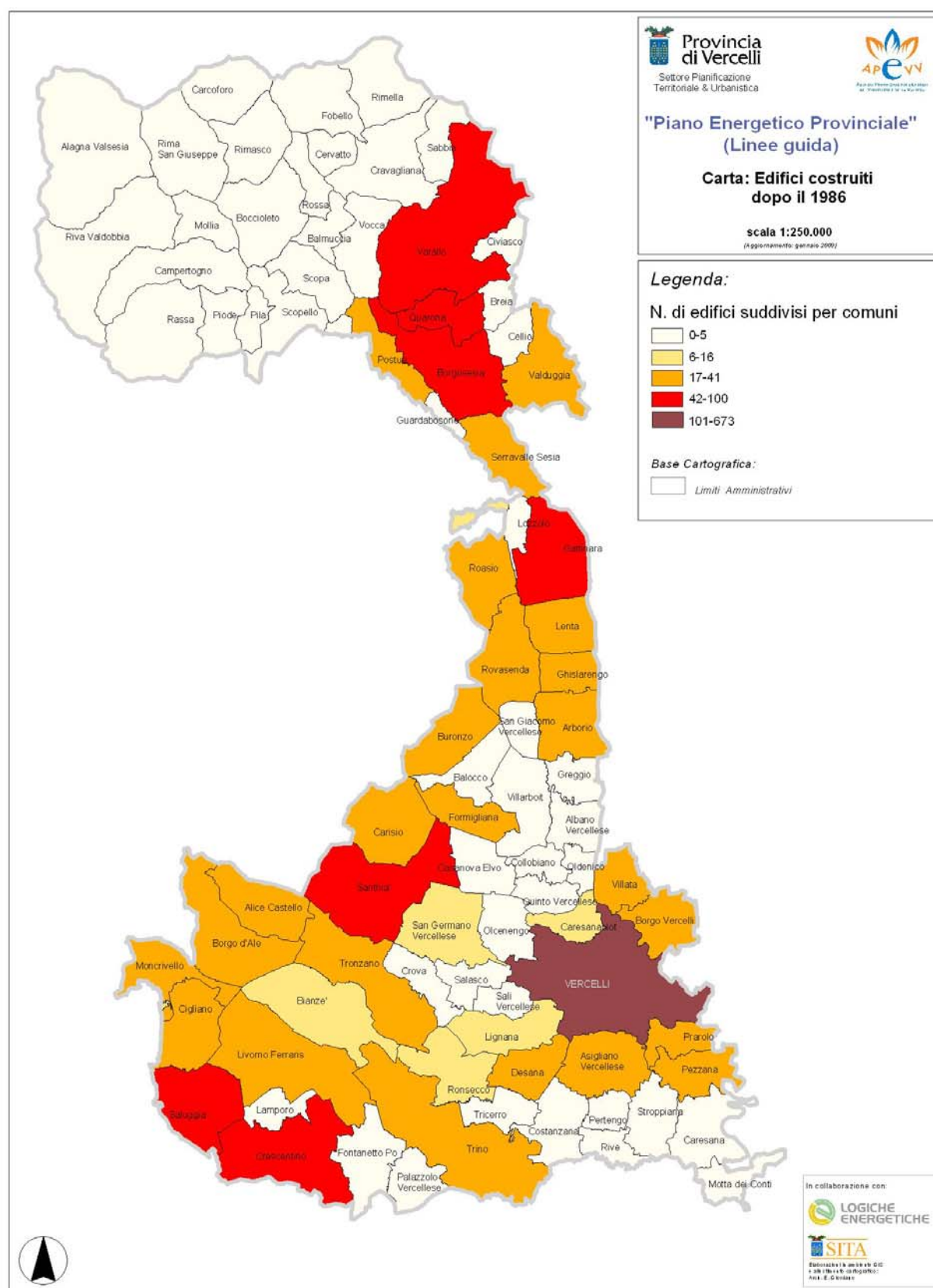


Figura 21 - Edifici costruiti dopo il 1986 in Provincia di Vercelli

## 2.7 SITUAZIONE IMPIANTI TERMICI PROVINCIA DI VERCELLI

### 2.7.1 DISTRIBUZIONE IMPIANTI SUL TERRITORIO PROVINCIALE

Nella provincia di Vercelli risultano presenti complessivamente **38.473** impianti termici, di cui **10.428** a Vercelli. I dati relativi agli impianti derivano dai database sviluppati e gestiti da ARPA Piemonte, e le analisi esposte nel seguito sono basate sull'elaborazione di tali dati. A questo proposito si segnala che sono state rilevate alcune incongruenze nei dati contenuti nei database ARPA. Questo lavoro riassuntivo è stato comunque condotto nel modo più rigoroso possibile.

La distribuzione del numero di impianti censiti nei singoli comuni, suddivisi nelle due classi principali di potenza ( $\leq 35$  kW e  $> 35$  kW) è riportata nella **Tabella 48**.

Comune	<35 kW	>=35 kW	Totale
Alagna Valsesia	13	12	25
Albano Verellese	93	10	103
Alice Castello	437	44	481
Arborio	71	1	72
Asigliano Verellese	177	12	189
Balmuccia	42	3	45
Balocco	29	3	32
Bianze'	413	40	453
Boccioleto	14	3	17
Borgo D'ale	252	72	324
Borgo Vercelli	531	65	596
Borgosesia	2502	230	2732
Breia	23	1	24
Buronzio	109	3	112
Campertogno	39	4	43
Carcoforo	4	0	4
Caresana	245	24	269
Caresanablot	258	67	325
Carisio	212	24	236
Casanova Elvo	46	3	49
Cellio	123	12	135
Cervatto	4	3	7
Cigliano	1006	88	1094
Civiasco	27	3	30
Collobiano	6	1	7
Costanzana	238	29	267
Cravagliana	21	3	24
Crescentino	1376	75	1451
Crova	78	6	84
Desana	256	18	274
Fobello	10	5	15
Fontanetto Po	235	20	255
Formigliana	96	10	106
Gattinara	1997	92	2089
Ghislarengo	200	12	212
Greggio	137	9	146
Guardabosone	53	4	57
Lamporo	69	7	76
Lenta	252	9	261
Lignana	134	11	145
Livorno Ferraris	622	68	690
Lozzolo	205	21	226
Mollia	10	0	10
Moncrivello	217	37	254

Motta De' Conti	171	32	203
Olcenengo	95	0	95
Oldenico	74	8	82
Palazzolo Verellese	238	22	260
Pertengo	91	6	97
Pezzana	280	24	304
Pila	27	1	28
Piode	34	5	39
Postua	54	2	56
Prarolo	145	16	161
Quarona	977	60	1.037
Quinto Verellese	112	8	120
Rassa	5	0	5
Rima San Giuseppe	9	0	9
Rimasco	13	1	14
Riva Valdobbia	93	5	98
Rive	121	14	135
Roasio	450	89	539
Ronsecco	139	12	151
Rossa	31	1	32
Rovasenda	167	24	191
Sabbia	10	0	10
Salasco	28	3	31
Sali Verellese	30	2	32
Saluggia	848	45	893
San Germano Verc.se	320	13	333
San Giacomo Verc.se	30	0	30
Santhia'	1.688	110	1.798
Scopa	66	16	82
Scopello	76	23	99
Serravalle Sesia	1.243	44	1.287
Stroppiana	293	32	325
Tricerro	137	7	144
Trino	2.286	146	2.432
Tronzano Verellese	493	29	522
Valduggia	248	26	274
Varallo	1.185	291	1.476
Vercelli	9.592	836	10.428
Villarboit	136	12	148
Villata	398	25	423
Vocca	4	0	4
<b>Totale</b>	<b>35.319</b>	<b>3.154</b>	<b>38.473</b>

Tabella 48 - Distribuzione di impianti censiti nei comuni in provincia di Vercelli.



## 2.7.2 DISTRIBUZIONE POTENZE NEL PARCO IMPIANTI

Dei **38.473** impianti censiti, **35.319** presentano potenze inferiori a 35 kW (92% circa), mentre **3.154** presentano una potenza superiore o uguale a 35 kW (8% circa): tali percentuali sono mantenute in genere anche a livello comunale. Risulta pertanto evidente una elevata presenza di impianti autonomi di piccola taglia sull'intero territorio provinciale (*Tabella 49*).

Impianti	<35 kW	%	>=35 kW	%	totale	%
	35.319	91,80	3.154	8,20	38.473	100,00

*Tabella 49 - Suddivisione impianti nelle 2 principali classi di potenza.*

Nella *Tabella 50* viene riportata la potenza in kW installata nei singoli comuni, suddivisa nelle due principali classi di potenza.

Comune	<35 kW	>=35 kW	totale	Comune	<35 kW	>=35 kW	totale
Alagna Valsesia	368	2.731	<b>3.099</b>	Olcenengo	453	0	<b>453</b>
Albano Verellese	2.501	1.003	<b>3.504</b>	Oldenico	1.911	1.019	<b>2.930</b>
Alice Castello	10.184	9.588	<b>19.773</b>	Palazzolo Verellese	4.641	2.011	<b>6.652</b>
Arborio	818	57	<b>875</b>	Pertengo	2.057	363	<b>2.420</b>
Asigliano Verellese	3.818	677	<b>4.494</b>	Pezzana	6.732	2.051	<b>8.782</b>
Balmuccia	1.124	395	<b>1.519</b>	Pila	89	140	<b>229</b>
Balocco	418	148	<b>567</b>	Piode	528	398	<b>926</b>
Bianze'	7.323	60.455	<b>67.778</b>	Postua	1.172	84	<b>1.256</b>
Boccioleto	194	194	<b>388</b>	Prarolo	3.485	975	<b>4.460</b>
Borgo D'ale	5.160	113.492	<b>118.653</b>	Quarona	20.001	83.119	<b>103.120</b>
Borgo Vercelli	11.252	29.872	<b>41.123</b>	Quinto Verellese	2.715	836	<b>3.551</b>
Borgosesia	50.931	48.204	<b>99.134</b>	Rassa	0	0	<b>0</b>
Breia	493	38	<b>531</b>	Rima San Giuseppe	98	0	<b>98</b>
Buronzio	173	200	<b>373</b>	Rimasco	279	55	<b>334</b>
Campertogno	841	316	<b>1.157</b>	Riva Valdobbia	980	314	<b>1.294</b>
Carcoforo	0	0	<b>0</b>	Rive	2.809	749	<b>3.558</b>
Caresana	5.034	1.542	<b>6.576</b>	Roasio	8.609	6.471	<b>15.080</b>
Caresanablot	6.056	6.600	<b>12.657</b>	Ronsecco	2.812	677	<b>3.490</b>
Carisio	4.822	4.265	<b>9.087</b>	Rossa	518	53	<b>571</b>
Casanova Elvo	923	208	<b>1.131</b>	Rovasenda	3.404	1.502	<b>4.906</b>
Cellio	2.932	983	<b>3.915</b>	Sabbia	0	0	<b>0</b>
Cervatto	63	288	<b>351</b>	Salasco	584	750	<b>1.334</b>
Cigliano	18.221	7.195	<b>25.416</b>	Sali Verellese	700	107	<b>807</b>
Civiasco	706	134	<b>840</b>	Saluggia	17.006	38.076	<b>55.082</b>
Collobiano	81	71	<b>152</b>	San Germano Verc.se	6.034	943	<b>6.977</b>
Costanzana	5.586	43.424	<b>49.010</b>	San Giacomo Verc.se	100	0	<b>100</b>
Cravagliana	506	335	<b>841</b>	Santhia'	34.362	87.131	<b>121.494</b>
Crescentino	24.043	157.665	<b>181.708</b>	Scopa	1.579	1.233	<b>2.812</b>
Crova	624	1.623	<b>2.246</b>	Scopello	1.501	1.470	<b>2.972</b>
Desana	5.913	1.174	<b>7.088</b>	Serravalle Sesia	21.515	5.033	<b>26.548</b>
Fobello	283	353	<b>636</b>	Stroppiana	6.809	2.173	<b>8.981</b>
Fontanetto Po	4.871	54.161	<b>59.032</b>	Tricerro	2.287	897	<b>3.185</b>
Formigliana	2.097	1.239	<b>3.336</b>	Trino	41.662	143.042	<b>184.703</b>
Gattinara	39.977	199.800	<b>239.777</b>	Tronzano Verellese	7.709	31.130	<b>38.839</b>
Ghislarengo	4.364	27.693	<b>32.057</b>	Valduggia	1.930	16.186	<b>18.115</b>
Greggio	1.992	521	<b>2.513</b>	Varallo	25.050	202.105	<b>227.155</b>
Guardabosone	1.264	247	<b>1.511</b>	Vercelli	202.777	164.489	<b>367.266</b>
Lamporo	1.434	383	<b>1.817</b>	Villarboit	3.486	900	<b>4.386</b>
Lenta	3.251	657	<b>3.909</b>	Villata	8.715	25.541	<b>34.256</b>
Lignana	2.547	24.898	<b>27.445</b>	Vocca	0	0	<b>0</b>
Livorno Ferraris	11.011	125.428	<b>136.439</b>	<b>totale</b>	<b>705.069</b>	<b>1.757.165</b>	<b>2.462.234</b>
Lozzolo	4.396	1.613	<b>6.008</b>				
Mollia	24	0	<b>24</b>				
Moncrivello	5.056	3.699	<b>8.756</b>				
Motta De' Conti	4.295	1.575	<b>5.870</b>				

*Tabella 50 - Distribuzione potenza installata nei vari comuni in provincia di Vercelli.*

Nella quasi totalità dei comuni si verifica che la potenza installata relativa agli impianti caratterizzati da una potenza superiore a 35 kW, pur essendo questi in numero decisamente inferiore, è almeno pari (se non decisamente superiore) a quella degli impianti di potenza minore di 35 kW.

Nelle tabelle seguenti, gli impianti sono poi stati suddivisi, sempre in base alla loro potenza nominale, in sei classi:

- classe 1, potenza < 35 kW;
- classe 2, potenza  $\geq 35$  kW e < 60 kW;
- classe 3, potenza  $\geq 60$  kW e < 116 kW;
- classe 4, potenza  $\geq 116$  kW e < 232 kW;
- classe 5, potenza  $\geq 232$  kW e < 350 kW;
- classe 6, potenza  $\geq 350$  kW.

Nella **Tabella 51** è riportata la distribuzione degli impianti suddivisa nelle sei classi di potenza.

Classe di potenza [kW]	Numero impianti	%	Potenza installata [kW]	%
<35	35.319	91,80	705.069	28,64
$\geq 35$ e <60	1.291	3,36	61.061	2,48
$\geq 60$ e <116	795	2,07	64.970	2,64
$\geq 116$ e <232	332	0,86	58.313	2,37
$\geq 232$ e <350	419	1,09	115.735	4,70
$\geq 350$	317	0,82	1.457.086	59,18
<b>totale</b>	<b>38.473</b>	<b>100,00</b>	<b>2.462.234</b>	<b>100,00</b>

*Tabella 51 - Distribuzione impianti censiti nelle sei classi di potenza.*

### 2.7.3 DISTRIBUZIONE VETTORI ENERGETICI NEL PARCO IMPIANTI

Complessivamente vi è una decisa prevalenza di impianti a metano, circa il 90%; si hanno poi, nell'ordine, impianti alimentati a: gasolio, per il 5% circa degli impianti censiti, G.P.L., per il 2.6%, combustibili solidi con lo 0.7%, olio combustibile con lo 0.07%, e legna con lo 0.01%. E' presente poi una bassa percentuale, pari allo 0.25%, di impianti alimentati con combustibili di tipologia differente da quelle precedentemente esaminate.

Per l'1.28% degli impianti censiti non è stato indicato il tipo di combustibile.

Suddividendo gli impianti censiti nelle due principali classi di potenza (**Tabella 52**) si rileva che:

- per gli impianti con potenza minore di 35 kW la distribuzione è in linea con i risultati totali menzionati sopra;
- per gli impianti con potenza maggiore o uguale a 35 kW, sono presenti in maggior parte impianti alimentati a metano, ma con una percentuale inferiore (73.40%), mentre quelli alimentati a gasolio sono presenti con una percentuale significativa (21.05%).

TipoCombustibile	<35 kW	%	$\geq 35$ kW	%	totale	%
<b>Metano</b>	32.355	84,10	2.315	6,02	34.670	90,12
<b>Gasolio</b>	1.246	3,24	664	1,73	1.910	4,96
<b>G.P.L.</b>	942	2,45	56	0,15	998	2,59
<b>Non Indicato</b>	473	1,23	20	0,05	493	1,28
<b>Solido</b>	227	0,59	46	0,12	273	0,71
<b>Altro</b>	66	0,17	32	0,08	98	0,25
<b>Olio Combustibile</b>	6	0,02	21	0,05	27	0,07
<b>Legna</b>	4	0,01	0	0,00	4	0,01
<b>Totale</b>	<b>35.319</b>	<b>91,80</b>	<b>3.154</b>	<b>8,20</b>	<b>38.473</b>	<b>100,00</b>

*Tabella 52 - Distribuzione della tipologia di combustibili suddivisa nelle due classi di potenza.*

Nelle **Tabella 53** e **Tabella 54** gli impianti censiti sono stati suddivisi in base ai combustibili e nelle sei classi di potenza, rispettivamente come numero e come percentuale.

TipoCombustibile	<35 kW	>=35 e <60 kW	>=60 e <116 kW	>=116 e <232 kW	>=232 e <350 kW	>=350 kW	totale
Metano	32.355	943	553	241	349	229	<b>34.670</b>
Gasolio	1.246	280	209	72	46	57	<b>1.910</b>
G.P.L.	942	23	17	1	11	4	<b>998</b>
Non Indicato	473	7	5	6	0	2	<b>493</b>
Solido	227	36	9	0	0	1	<b>273</b>
Altro	66	2	2	9	7	12	<b>98</b>
Olio Combustibile	6	0	0	3	6	12	<b>27</b>
Legna	4	0	0	0	0	0	<b>4</b>
<b>Totale</b>	<b>35.319</b>	<b>1.291</b>	<b>795</b>	<b>332</b>	<b>419</b>	<b>317</b>	<b>38.473</b>

**Tabella 53 - Distribuzione della tipologia di combustibili degli impianti suddivisa nelle sei classi di potenza.**

TipoCombustibile	<35 kW	>=35 e <60 kW	>=60 e <116 kW	>=116 e <232 kW	>=232 e <350 kW	>=350 kW	totale
Metano	84,10%	2,45%	1,44%	0,63%	0,91%	0,60%	<b>90,12%</b>
Gasolio	3,24%	0,73%	0,54%	0,19%	0,12%	0,15%	<b>4,96%</b>
G.P.L.	2,45%	0,06%	0,04%	0,00%	0,03%	0,01%	<b>2,59%</b>
Solido	1,23%	0,02%	0,01%	0,02%	0,00%	0,01%	<b>1,28%</b>
Altro	0,59%	0,09%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	<b>0,71%</b>
Olio Combustibile	0,17%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,03%	<b>0,25%</b>
Non Indicato	0,02%	0,00%	0,00%	0,01%	0,02%	0,03%	<b>0,07%</b>
Legna	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	<b>0,01%</b>
<b>Totale</b>	<b>91,80%</b>	<b>3,36%</b>	<b>2,07%</b>	<b>0,86%</b>	<b>1,09%</b>	<b>0,82%</b>	<b>100,00%</b>

**Tabella 54 - Dist. percentuale della tipologia di combustibili degli impianti suddivisa nelle sei classi di potenza.**

La distribuzione della potenza installata, ottenuta suddividendo gli impianti censiti nelle sei classi di potenza in base al combustibile utilizzato, rispetta l'andamento del numero di impianti esaminato prima (**Tabella 55** e **Tabella 56**).

Potenza installata (kW)	<35 kW	>=35 e <60 kW	>=60 e <116 kW	>=116 e <232 kW	>=232 e <350 kW	>=350 kW	totale
Metano	654.767	44.117	45.003	42.608	95.597	1.280.099	<b>2.162.191</b>
Gasolio	25.461	13.630	17.303	12.317	13.202	75.903	<b>157.817</b>
G.P.L.	16.381	1.104	1.320	230	3.109	55.300	<b>77.443</b>
Solido	3.513	1.773	696	0	0	25.000	<b>30.982</b>
Altro	865	111	190	1.545	2.047	9.362	<b>14.120</b>
Olio Combustibile	34	0	0	541	1.780	10.352	<b>12.707</b>
Non Indicato	3.940	327	457	1.072	0	1.070	<b>6.866</b>
Legna	108	0	0	0	0	0	<b>108</b>
<b>Totale</b>	<b>705.069</b>	<b>61.061</b>	<b>64.970</b>	<b>58.313</b>	<b>115.735</b>	<b>1.457.086</b>	<b>2.462.234</b>

**Tabella 55 - Potenza installata negli impianti suddivisa per tipo di combustibile nelle sei classi di potenza.**

% Potenza installata (kW)	<35 kW	>=35 e <60 kW	>=60 e <116 kW	>=116 e <232 kW	>=232 e <350 kW	>=350 kW	totale
<b>Metano</b>	26,59	1,79	1,83	1,73	3,88	51,99	<b>87,81</b>
<b>Gasolio</b>	1,03	0,55	0,70	0,50	0,54	3,08	<b>6,41</b>
<b>G.P.L.</b>	0,67	0,04	0,05	0,01	0,13	2,25	<b>3,15</b>
<b>Solido</b>	0,14	0,07	0,03	0,00	0,00	1,02	<b>1,26</b>
<b>Altro</b>	0,04	0,00	0,01	0,06	0,08	0,38	<b>0,57</b>
<b>Olio Combustibile</b>	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,42	<b>0,52</b>
<b>Non Indicato</b>	0,16	0,01	0,02	0,04	0,00	0,04	<b>0,28</b>
<b>Legna</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>Totale</b>	<b>28,64</b>	<b>2,48</b>	<b>2,64</b>	<b>2,37</b>	<b>4,70</b>	<b>59,18</b>	<b>100,00</b>

**Tabella 56 - Distr. percentuale della potenza installata negli impianti suddivisa per tipo di combustibile nelle sei classi di potenza.**

## 2.8 EDIFICI PROVINCIALI E RELATIVI IMPIANTI TERMICI

Nella **Tabella 57** sono elencati gli edifici (di proprietà e in affitto) gestiti dall'amministrazione provinciale, con l'indicazione dei rispettivi impianti termici e combustibili

In **grassetto corsivo** sono evidenziati gli edifici provinciali gestiti tramite un "Servizio Calore" dato in appalto alla società Cofathec tramite un bando ad evidenza pubblica.

Tale appalto, avviato nella stagione termica 2007-2008, prevede, oltre alla gestione degli impianti, una serie di interventi di ottimizzazione energetica (sostituzioni caldaie, modifiche impiantistiche, passaggio da gasolio a gas naturale, sistemi di telecontrollo e tele gestione), la cui effettuazione è tutt'ora in corso.

Identificativo edificio	Località	Indirizzo	potenza installata	combustibile	proprietà
<b>Edifici non scolastici</b>			<b>[kW]</b>		
<b>Sede Prefettura + foresteria*</b>	<b>Vercelli</b>	<b>S. Cristoforo 3</b>	<b>5.513</b>	<b>gas nat.</b>	<b>si</b>
<b>Sede Prefettura a vapore*</b>	<b>Vercelli</b>	<b>S. Cristoforo 3</b>	<b>10.468</b>	<b>gas nat.</b>	<b>si</b>
<b>Sede Prefettura sala radio</b>	<b>Vercelli</b>	<b>S. Cristoforo 3</b>	<b>852</b>	<b>gas nat.</b>	<b>si</b>
<b>Sede Provincia centralizzato</b>	<b>Vercelli</b>	<b>S. Cristoforo 3</b>	<b>14.391</b>	<b>gas nat.</b>	<b>si</b>
<b>Sede Provincia all. custode</b>	<b>Vercelli</b>	<b>S. Cristoforo 3</b>	<b>372</b>	<b>gas nat.</b>	<b>si</b>
<b>Sede Provincia zona balcone</b>	<b>Vercelli</b>	<b>S. Cristoforo 3</b>	<b>3.003</b>	<b>gas nat.</b>	<b>si</b>
<b>Sede Provincia zona corridoio</b>	<b>Vercelli</b>	<b>S. Cristoforo 3</b>	<b>681</b>	<b>gas nat.</b>	<b>si</b>
<b>Palazzo sede Provincia</b>	<b>Vercelli</b>	<b>S. Cristoforo 7/9</b>		<b>condominio</b>	<b>affitto</b>
Caserma Carabinieri	Vercelli	Via Gioberti 57	465	gas nat.	si
Sede agricoltura	Vercelli	Via Pirandello	78	gas nat.	affitto
Sede tutela ambiente	Vercelli	Via XX Settembre 45		condominio	affitto
Centro per l'impegno	Vercelli	P.zza Roma 1	78	gas nat.	si
Provveditorato per gli studi	Vercelli	Via Giolito 1	406	gasolio	si
Centro per l'impiego c/o "Lingottino"	Borgosesia	Viale Varallo		condominio	affitto
Laboratorio enologico	Roasio			comodato	
<b>Magazzini e case cantoniere provinciali</b>					
Magazzino	Rovasenda	Via per Brusnengo 3		no impianto	affitto
Magazzino	Varallo	Fraz. Roccapietra, SS29 di Alagna	35	gas nat.	si
Magazzino	Borgosesia	Viale Rimembranza		no impianto	affitto
Magazzino	Tronzano	Stada SS11		no impianto	si
Magazzino	Vercelli	Via Sassone 20		no impianto	affitto
Magazzino	Livorno Ferraris	Via Conti della Rocchetta 34		no impianto	affitto
Magazzino	Formigliana	Via Roma 5		no impianto	affitto
<b>Edifici scolastici</b>					
<b>Istituto Tecnico Agrario</b>	<b>Vercelli</b>	<b>Piazza della Vittoria 3</b>	<b>2.163</b>	<b>gasolio</b>	<b>si</b>
Cascina Boschine	Vercelli		63	gas nat. / gasolio	si

Istituto Prof. "Lanino"	Vercelli	Via Verdi 45	455	gas nat.	si
Istituto Magistrale "Rosa Stampa"	Vercelli	C.so Italia 48	1.949	gas nat.	si
Palestra Magistrale VC	Vercelli	Via Lagrangia		gas nat.	si
ITGC "Cavour"	Vercelli	C.so Italia 44	1.657	gasolio	si
Palestra ITGC Cavour e CSA	Vercelli	Via F.lli Giolito 1	708	gas nat.	si
Edificio Borgogna "ala vecchia"	Vercelli	P.zza C. Battisti 9	1.862	BTZ	affitto
Edificio Borgogna "ala nuova"	Vercelli	P.zza C. Battisti 9	1.000	BTZ	affitto
Liceo Classico Lagrangia	Vercelli	Via Duomo 3	825	gas nat.	si
Liceo Scient. A. Avogadro "ala vecchia"	Vercelli	C.so Palestro 8	1.108	gasolio	si
Liceo Scient. A. Avogadro "ala nuova"	Vercelli	C.so Palestro 8	167	gas nat.	si
IPC (Scuola)	Vercelli	Vai Anadone	523	gas nat.	si
IPSIA "F. Lombardi"	Vercelli	Via L. Sereno 27	2.228	gas nat.	si
Liceo Cl. "D'Adda" lato	Varallo	Via Tancredi Rossi 4	212	gas nat.	si
Liceo Cl. "D'Adda" fronte	Varallo	Via Tancredi Rossi 4	379	gasolio	si
ITRG "Caimi"	Varallo	Via Tancredi Rossi 4	394	gasolio	si
I.T.C. . "Sraffa"	Santhià	Via Nobel	1.015	gas nat.	si
I.T.I.S e palestra interna	Santhià	Via Nobel	1.542	gasolio	si
Palazzetto dello sport	Santhià	Via Nobel	581	gas nat.	si
ITG "Mercurino Arborio"	Gattinara	Via Volta	199	gas nat.	si
ITG "Mercurino Arborio" - Succursale	Gattinara	Via Calza	276	gas nat.	si
Succursale Alberghiero "G. Pastore"	Gattinara	C.so Valsesia 111	563	gas nat.	si
ITC "Calamandrei"	Crescentino	P.zza Marconi 2	510	gas nat.	si
ITC "Calamandrei" succursale	Crescentino	Via Dappiano 61	280	gas nat.	si
Liceo Scientifico "Ferrari"	Borgosesia	Viale Varallo	304	gasolio	si
ITIS "Lirelli"	Borgosesia	Via Lirelli 17	814	gasolio	si
IPSIA G. Magni	Borgosesia	Via G. Marconi 8	904	gas metano	si

Tabella 57 - Elenco edifici Amministrazione Provinciale Vercelli



## 2.9 IL PATRIMONIO BOSCHIVO

La superficie boscata complessiva della provincia di Vercelli risulta di circa 57.000 ettari, per la maggior parte localizzata nell'area Valsesia (oltre 47.000 ettari) (fonte Regione Piemonte, dati riferiti al 2007).

La distribuzione della superficie boscata sul territorio provinciale è riportata nella cartina di **Figura 22**.

I dati relativi alla superficie boscata verranno illustrati nel seguito in funzione della distribuzione delle specie arboree presenti, sia a livello provinciale, sia suddivisi in Valsesia e Vercellese, indicando la situazione dei singoli comuni.

Per quanto riguarda gli utilizzi energetici del patrimonio boschivo (relativi soprattutto ai prodotti della gestione e pulizia dei boschi stessi) e dei sottoprodotti della coltivazione del riso (lolla e paglia di riso) si rimanda alla sezione 7, in cui viene analizzato l'impiego effettivo e potenziale delle biomasse in generale.

La proprietà prevalentemente privata delle superfici boscate sul territorio provinciale (più del 70% secondo dati ISTAT 1999) ha determinato, da un lato, fenomeni progressivi di frazionamento e polverizzazione dei beni forestali, dall'altro, uno stato precario dal punto di vista della gestione selvicolturale, derivante dal maggior sfruttamento fino ad epoca recente dei boschi privati rispetto a quelli pubblici, e da un diffuso abbandono dei boschi; contemporaneamente, si è verificato un generale abbandono delle colture agrarie e della pratica del pascolo nelle zone pedemontane e montane, conseguenza diretta del progressivo spopolamento di tali ambiti territoriali.

Questi fenomeni hanno determinato, da un lato, un moderato ma costante incremento della diffusione naturale del bosco nelle aree non più coltivate, dall'altro una gestione selvicolturale sempre più sporadica e discontinua. I terreni abbandonati e i castagneti non più curati sono stati occupati ed invasi da latifoglie: la robinia in pianura e alle quote più basse, specie nobili come querce, aceri, frassini, tigli sui suoli più freschi e fertili, specie più colonizzatrici come betulle e pioppi tremoli sui suoli più superficiali.

La costituzione di boschi misti di latifoglie con le specie nobili di cui sopra, rappresenta un potenziale patrimonio forestale di notevole pregio ed è quindi motivo di ottimismo per il futuro. Occorre però che si verifichi una pronta ripresa di pratiche selvicolturali programmate e non improvvisate.

Dall'analisi dei risultati emerge come primo dato di fatto che la provincia di Vercelli ha attualmente un coefficiente di boscosità medio pari a 0,27 circa, corrispondente ad un'estensione boscata di 56.981 ha.

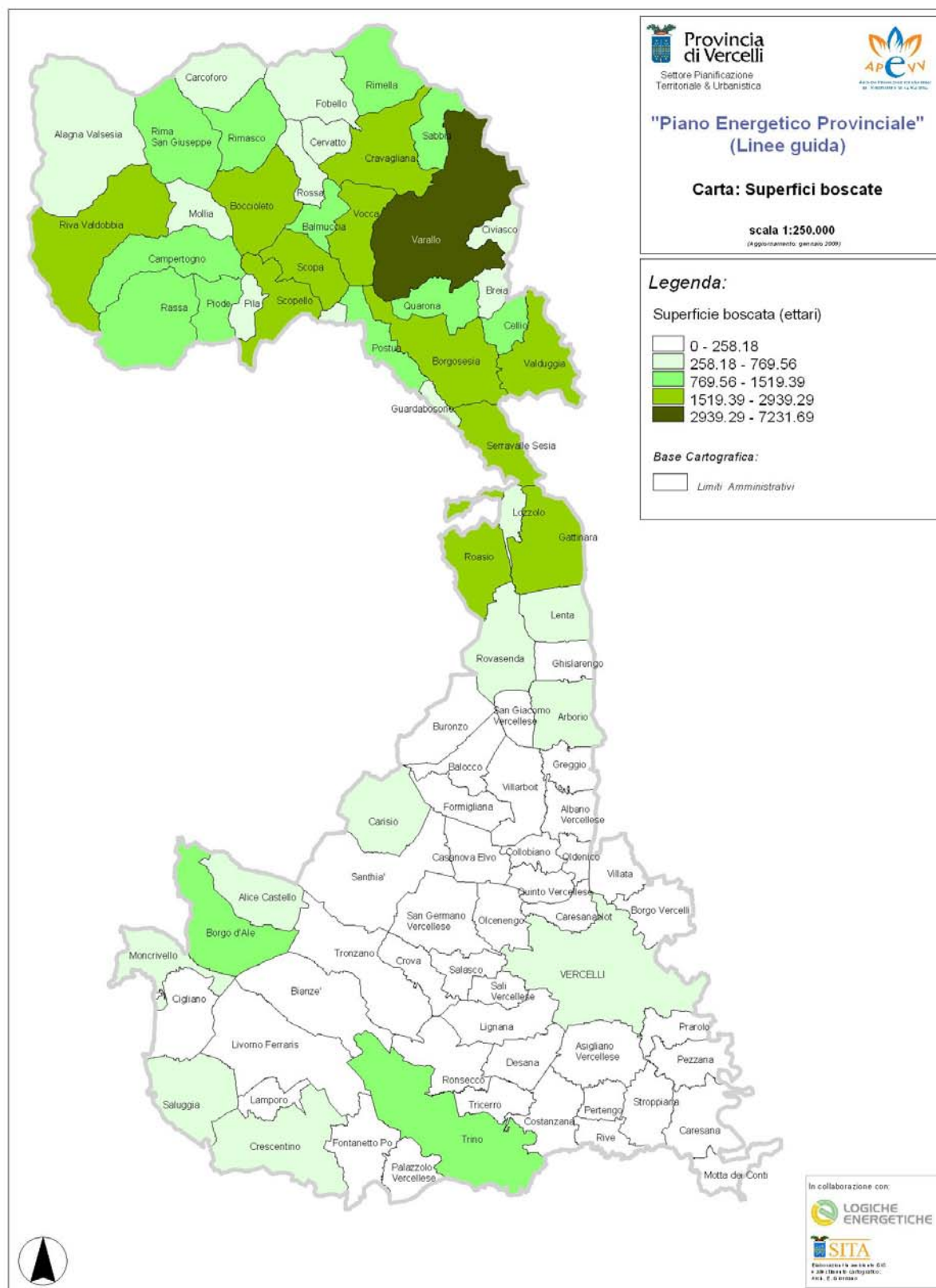


Figura 22 - Superfici boscate nel territorio della Provincia di Vercelli

## 2.9.1 TIPOLOGIA E PROPRIETÀ DEI BOSCHI SUL TERRITORIO PROVINCIALE

Dal punto di vista della tipologia arborea, il patrimonio boschivo provinciale risulta estremamente diversificato; la **Tabella 58** ne riporta l'articolazione percentuale:

TIPO DI BOSCO PROVINCIA	SUPERFICIE BOSCATA TOTALE (Ha)	% TOTALE
<b>CONIFERE</b>		
Abetine	2.980,45	5,23%
Impianti di Conifere	31,22	0,05%
Lariceti e cembrete	2.402,24	4,22%
Pinete di pino uncinato	14,65	0,03%
<i>totale conifere</i>	<b>5.428,56</b>	<b>9,53%</b>
<b>LATIFOGIE</b>		
Castagneti	10.939,28	19,20%
Faggete	15854,04	27,82%
Impianti di latifoglie di pregio	64,64	0,11%
Querceti di rovere	2352,35	4,13%
Querceti di roverella	83,62	0,15%
Querco-carpineti	1983,46	3,48%
<i>totale latifoglie</i>	<b>31.277,39</b>	<b>54,89%</b>
<b>BOSCO MISTO</b>		
Acero-tiglio-frassineti	3.771,99	6,62%
Alneti planiziali e montani	348,50	0,61%
Boscaglie pioniere di invasione	5633,04	9,89%
Formazioni legnose riparie	542,58	0,95%
Impianti indifferenziati	48,72	0,09%
Peccete	389,58	0,68%
Rimboschimenti	598,98	1,05%
Robinieti	6.424,48	11,27%
<i>totale boschi misti</i>	<b>17.757,88</b>	<b>31,16%</b>
<b>PIOPPETI</b>	2517,25	4,42%
<b>TOTALE</b>	<b>56.981,08</b>	<b>100,00%</b>

Tabella 58 - Tipologia boschiva provinciale (ettari)

La cartina di **Figura 23** riporta la distribuzione delle specie arboree sopra descritta, con l'indicazione grafica delle percentuali delle varie specie presenti in ogni comune.

La **Tabella 59** riporta invece la distribuzione delle singole specie arboree con dettaglio comunale.

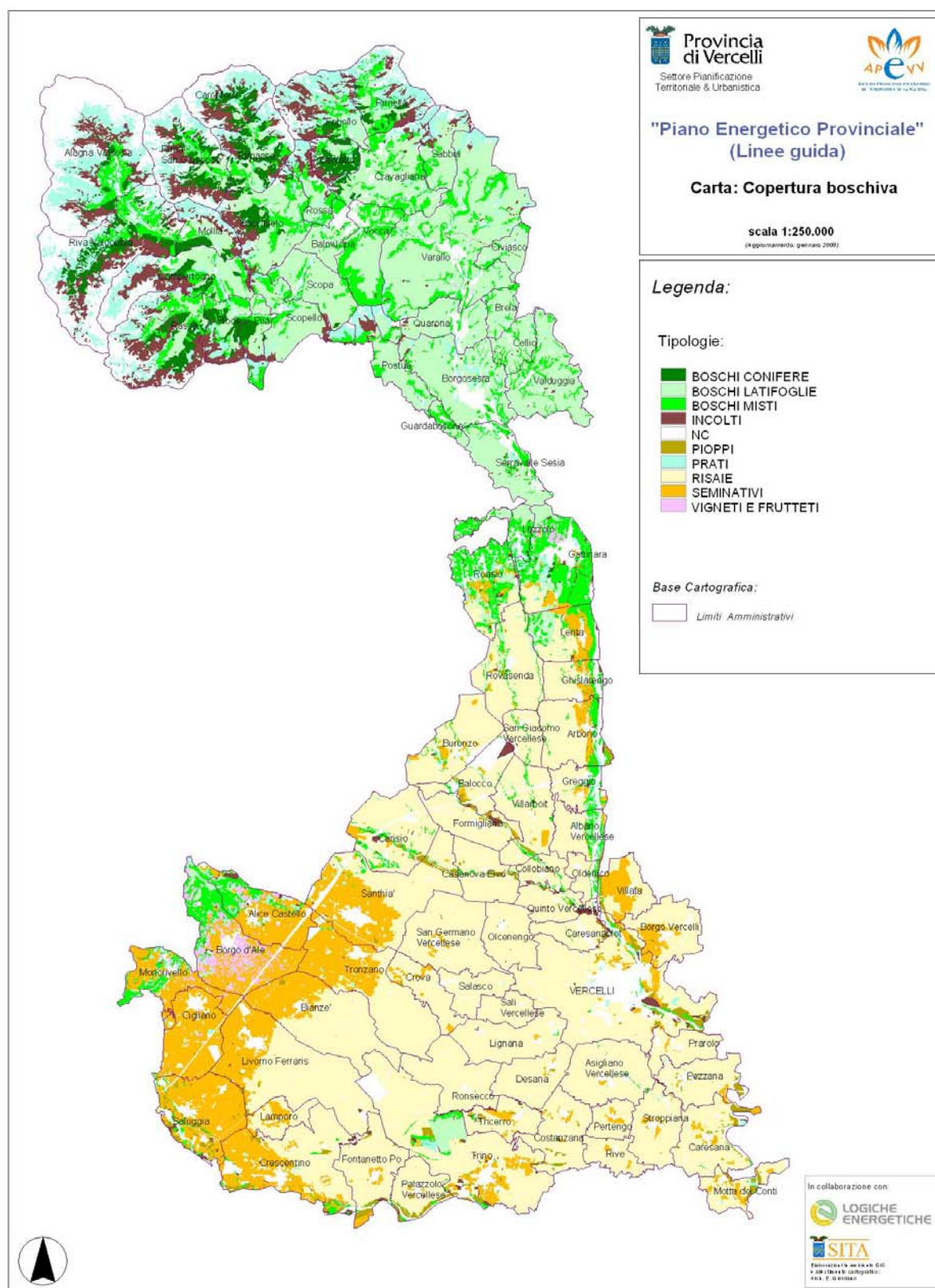


Figura 23 - Tipologie arboree dei boschi sul territorio provinciale



ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	CATEGORIA
002002	Alagna Valsesia	Acero-tiglio-frassineti	342,08	BOSCHI MISTI
002002	Alagna Valsesia	Alneti planiziali e montani	21,50	BOSCHI MISTI
002002	Alagna Valsesia	Boscaglie pioniere di invasione	25,36	BOSCHI MISTI
002002	Alagna Valsesia	Faggete	14,40	BOSCHI LATIFOGLIE
002002	Alagna Valsesia	Lariceti e cembrete	223,54	BOSCHI CONIFERE
002002	Alagna Valsesia	Peccete	89,85	BOSCHI MISTI
002003	Albano Vercellese	Formazioni legnose riparie	69,35	BOSCHI MISTI
002003	Albano Vercellese	Pioppeti	14,63	PIOPI
002003	Albano Vercellese	Quercu-carpineti	49,77	BOSCHI LATIFOGLIE
002003	Albano Vercellese	Robineti	124,43	BOSCHI MISTI
002004	Alice Castello	Pioppeti	5,14	PIOPI
002004	Alice Castello	Quercu-carpineti	69,65	BOSCHI LATIFOGLIE
002004	Alice Castello	Robineti	451,68	BOSCHI MISTI
002006	Arborio	Alneti planiziali e montani	0,60	BOSCHI MISTI
002006	Arborio	Formazioni legnose riparie	30,96	BOSCHI MISTI
002006	Arborio	Pioppeti	89,98	PIOPI
002006	Arborio	Quercu-carpineti	14,12	BOSCHI LATIFOGLIE
002006	Arborio	Robineti	193,38	BOSCHI MISTI
002007	Asigliano Vercellese	Pioppeti	1,61	PIOPI
002007	Asigliano Vercellese	Robineti	14,82	BOSCHI MISTI
002008	Balmuccia	Acero-tiglio-frassineti	52,99	BOSCHI MISTI
002008	Balmuccia	Alneti planiziali e montani	3,42	BOSCHI MISTI
002008	Balmuccia	Boscaglie pioniere di invasione	145,00	BOSCHI MISTI
002008	Balmuccia	Castagneti	206,51	BOSCHI LATIFOGLIE
002008	Balmuccia	Faggete	417,71	BOSCHI LATIFOGLIE
002008	Balmuccia	Querceti di rovere	63,97	BOSCHI LATIFOGLIE
002008	Balmuccia	Rimboschimenti	2,30	BOSCHI MISTI
002009	Balocco	Impianti indifferenziati	3,50	BOSCHI MISTI
002009	Balocco	Pioppeti	46,09	PIOPI
002009	Balocco	Quercu-carpineti	3,59	BOSCHI LATIFOGLIE
002009	Balocco	Robineti	40,25	BOSCHI MISTI
002011	Bianze'	Pioppeti	14,25	PIOPI
002014	Boccioleto	Abetine	364,37	BOSCHI CONIFERE
002014	Boccioleto	Acero-tiglio-frassineti	340,82	BOSCHI MISTI
002014	Boccioleto	Boscaglie pioniere di invasione	208,61	BOSCHI MISTI
002014	Boccioleto	Castagneti	86,35	BOSCHI LATIFOGLIE
002014	Boccioleto	Faggete	1.239,86	BOSCHI LATIFOGLIE
002014	Boccioleto	Lariceti e cembrete	38,63	BOSCHI CONIFERE
002015	Boccioleto	Querceti di rovere	35,88	BOSCHI LATIFOGLIE
002014	Boccioleto	Rimboschimenti	18,88	BOSCHI MISTI
002015	Borgo d'Ale	Castagneti	157,13	BOSCHI LATIFOGLIE
002015	Borgo d'Ale	Impianti di latifoglie di pregio	3,32	BOSCHI LATIFOGLIE
002015	Borgo d'Ale	Impianti indifferenziati	0,60	BOSCHI MISTI
002015	Borgo d'Ale	Pioppeti	8,18	PIOPI
002015	Borgo d'Ale	Quercu-carpineti	0,86	BOSCHI LATIFOGLIE
002016	Borgo d'Ale	Querceti di rovere	46,57	BOSCHI LATIFOGLIE

ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	CATEGORIA
002015	Borgo d'Ale	Robinieti	658,63	BOSCHI MISTI
002017	Borgo Vercelli	Pioppeti	13,08	PIOPPI
002016	Borgosesia	Acero-tiglio-frassineti	164,37	BOSCHI MISTI
002016	Borgosesia	Boscaglie pioniere di invasione	61,87	BOSCHI MISTI
002016	Borgosesia	Castagneti	1.818,96	BOSCHI LATIFOGLIE
002016	Borgosesia	Faggete	567,26	BOSCHI LATIFOGLIE
002016	Borgosesia	Formazioni legnose riparie	4,58	BOSCHI MISTI
002016	Borgosesia	Querceti di rovere	76,54	BOSCHI LATIFOGLIE
002016	Borgosesia	Querceti di roverella	34,02	BOSCHI LATIFOGLIE
002016	Borgosesia	Quercu-carpinetti	7,79	BOSCHI LATIFOGLIE
002016	Borgosesia	Rimboschimenti	20,33	BOSCHI MISTI
002016	Borgosesia	Robinieti	183,57	BOSCHI MISTI
002019	Breia	Acero-tiglio-frassineti	88,13	BOSCHI MISTI
002019	Breia	Castagneti	303,25	BOSCHI LATIFOGLIE
002019	Breia	Faggete	276,12	BOSCHI LATIFOGLIE
002019	Breia	Rimboschimenti	25,65	BOSCHI MISTI
002021	Buronzo	Formazioni legnose riparie	9,87	BOSCHI MISTI
002021	Buronzo	Pioppeti	29,59	PIOPPI
002021	Buronzo	Quercu-carpinetti	2,58	BOSCHI LATIFOGLIE
002021	Buronzo	Robinieti	52,85	BOSCHI MISTI
002025	Campertogno	Abetine	209,25	BOSCHI CONIFERE
002025	Campertogno	Acero-tiglio-frassineti	86,90	BOSCHI MISTI
002025	Campertogno	Alneti planiziali e montani	28,95	BOSCHI MISTI
002025	Campertogno	Boscaglie pioniere di invasione	208,19	BOSCHI MISTI
002025	Campertogno	Castagneti	95,69	BOSCHI LATIFOGLIE
002025	Campertogno	Faggete	686,18	BOSCHI LATIFOGLIE
002025	Campertogno	Lariceti e cembrete	2,11	BOSCHI CONIFERE
002025	Campertogno	Peccete	80,86	BOSCHI MISTI
002025	Campertogno	Querceti di rovere	31,29	BOSCHI LATIFOGLIE
002025	Campertogno	Rimboschimenti	7,98	BOSCHI MISTI
002029	Carcoforo	Abetine	24,70	BOSCHI CONIFERE
002029	Carcoforo	Acero-tiglio-frassineti	13,27	BOSCHI MISTI
002029	Carcoforo	Boscaglie pioniere di invasione	18,60	BOSCHI MISTI
002029	Carcoforo	Castagneti	0,67	BOSCHI LATIFOGLIE
002029	Carcoforo	Faggete	29,45	BOSCHI LATIFOGLIE
002029	Carcoforo	Lariceti e cembrete	359,84	BOSCHI CONIFERE
002029	Carcoforo	Rimboschimenti	5,63	BOSCHI MISTI
002030	Caresana	Formazioni legnose riparie	11,56	BOSCHI MISTI
002030	Caresana	Pioppeti	127,10	PIOPPI
002031	Caresana	Robinieti	2,08	BOSCHI MISTI
002031	Caresanablot	Formazioni legnose riparie	0,41	BOSCHI MISTI
002031	Caresanablot	Pioppeti	34,96	PIOPPI
002031	Caresanablot	Robinieti	8,33	BOSCHI MISTI
002032	Carisio	Impianti di latifoglie di pregio	2,23	BOSCHI LATIFOGLIE
002032	Carisio	Impianti indifferenziati	0,99	BOSCHI MISTI
002032	Carisio	Pioppeti	62,53	PIOPPI
002032	Carisio	Quercu-carpinetti	31,32	BOSCHI LATIFOGLIE
002032	Carisio	Rimboschimenti	20,94	BOSCHI MISTI



ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	CATEGORIA
002032	Carisio	Robinieti	186,95	BOSCHI MISTI
002033	Casanova Elvo	Formazioni legnose riparie	5,58	BOSCHI MISTI
002033	Casanova Elvo	Impianti di latifoglie di pregio	7,43	BOSCHI LATIFOGLIE
002033	Casanova Elvo	Pioppeti	60,46	PIOPI
002033	Casanova Elvo	Robinieti	17,08	BOSCHI MISTI
002038	Cellio	Acero-tiglio-frassineti	153,46	BOSCHI MISTI
002038	Cellio	Alneti planiziali e montani	0,91	BOSCHI MISTI
002038	Cellio	Boscaglie pioniere di invasione	0,23	BOSCHI MISTI
002038	Cellio	Castagneti	595,28	BOSCHI LATIFOGLIE
002038	Cellio	Faggete	136,56	BOSCHI LATIFOGLIE
002038	Cellio	Robinieti	0,11	BOSCHI MISTI
002041	Cervatto	Abetine	381,51	BOSCHI CONIFERE
002041	Cervatto	Acero-tiglio-frassineti	21,64	BOSCHI MISTI
002041	Cervatto	Alneti planiziali e montani	6,80	BOSCHI MISTI
002041	Cervatto	Boscaglie pioniere di invasione	49,39	BOSCHI MISTI
002041	Cervatto	Faggete	99,59	BOSCHI LATIFOGLIE
002041	Cervatto	Lariceti e cembrete	48,07	BOSCHI CONIFERE
002041	Cervatto	Querceti di rovere	10,61	BOSCHI LATIFOGLIE
002041	Cervatto	Rimboschimenti	3,48	BOSCHI MISTI
002042	Cigliano	Impianti di latifoglie di pregio	14,32	BOSCHI LATIFOGLIE
002042	Cigliano	Pioppeti	6,46	PIOPI
002042	Cigliano	Quercio-carpineti	1,13	BOSCHI LATIFOGLIE
002042	Cigliano	Robinieti	4,89	BOSCHI MISTI
002043	Civiasco	Acero-tiglio-frassineti	64,20	BOSCHI MISTI
002043	Civiasco	Alneti planiziali e montani	2,08	BOSCHI MISTI
002043	Civiasco	Boscaglie pioniere di invasione	13,06	BOSCHI MISTI
002043	Civiasco	Castagneti	202,18	BOSCHI LATIFOGLIE
002043	Civiasco	Faggete	445,72	BOSCHI LATIFOGLIE
002043	Civiasco	Rimboschimenti	42,32	BOSCHI MISTI
002045	Collobiano	Formazioni legnose riparie	18,84	BOSCHI MISTI
002046	Collobiano	Robinieti	33,40	BOSCHI MISTI
002045	Collobiano	Pioppeti	11,98	PIOPI
002047	Costanzana	Pioppeti	68,26	PIOPI
002047	Costanzana	Robinieti	5,15	BOSCHI MISTI
002048	Cravagliana	Abetine	27,33	BOSCHI CONIFERE
002048	Cravagliana	Acero-tiglio-frassineti	203,26	BOSCHI MISTI
002048	Cravagliana	Alneti planiziali e montani	20,68	BOSCHI MISTI
002048	Cravagliana	Boscaglie pioniere di invasione	479,07	BOSCHI MISTI
002048	Cravagliana	Castagneti	112,00	BOSCHI LATIFOGLIE
002048	Cravagliana	Faggete	931,20	BOSCHI LATIFOGLIE
002048	Cravagliana	Lariceti e cembrete	70,24	BOSCHI CONIFERE
002048	Cravagliana	Querceti di rovere	753,41	BOSCHI LATIFOGLIE
002048	Cravagliana	Rimboschimenti	55,65	BOSCHI MISTI
002049	Crescentino	Formazioni legnose riparie	52,81	BOSCHI MISTI
002049	Crescentino	Impianti indifferenziati	10,54	BOSCHI MISTI
002049	Crescentino	Pioppeti	195,03	PIOPI
002049	Crescentino	Rimboschimenti	32,21	BOSCHI MISTI
002049	Crescentino	Robinieti	11,14	BOSCHI MISTI

ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	CATEGORIA
002052	Crova	Pioppeti	8,11	PIOPPI
002054	Desana	Formazioni legnose riparie	0,67	BOSCHI MISTI
002054	Desana	Pioppeti	8,49	PIOPPI
002057	Fobello	Abetine	103,22	BOSCHI CONIFERE
002057	Fobello	Acero-tiglio-frassineti	52,72	BOSCHI MISTI
002057	Fobello	Alneti planiziali e montani	5,12	BOSCHI MISTI
002057	Fobello	Boscaglie pioniere di invasione	158,24	BOSCHI MISTI
002057	Fobello	Faggete	294,40	BOSCHI LATIFOGLIE
002057	Fobello	Lariceti e cembrete	47,82	BOSCHI CONIFERE
002057	Fobello	Querceti di rovere	35,29	BOSCHI LATIFOGLIE
002057	Fobello	Rimboschimenti	3,88	BOSCHI MISTI
002058	Fontanetto Po	Formazioni legnose riparie	15,42	BOSCHI MISTI
002058	Fontanetto Po	Impianti indifferenziati	0,23	BOSCHI MISTI
002058	Fontanetto Po	Pioppeti	108,47	PIOPPI
002058	Fontanetto Po	Quercu-carpineti	1,40	BOSCHI LATIFOGLIE
002058	Fontanetto Po	Robinieti	1,50	BOSCHI MISTI
002059	Formigliana	Formazioni legnose riparie	2,12	BOSCHI MISTI
002059	Formigliana	Pioppeti	72,71	PIOPPI
002059	Formigliana	Robinieti	12,53	BOSCHI MISTI
002061	Gattinara	Alneti planiziali e montani	70,89	BOSCHI MISTI
002061	Gattinara	Boscaglie pioniere di invasione	7,97	BOSCHI MISTI
002061	Gattinara	Castagneti	145,80	BOSCHI LATIFOGLIE
002061	Gattinara	Formazioni legnose riparie	11,85	BOSCHI MISTI
002061	Gattinara	Impianti di conifere	25,08	BOSCHI CONIFERE
002061	Gattinara	Impianti di latifoglie di pregio	12,28	BOSCHI LATIFOGLIE
002061	Gattinara	Impianti indifferenziati	29,79	BOSCHI MISTI
002061	Gattinara	Pioppeti	29,18	PIOPPI
002061	Gattinara	Querceti di rovere	60,92	BOSCHI LATIFOGLIE
002061	Gattinara	Quercu-carpineti	239,49	BOSCHI LATIFOGLIE
002061	Gattinara	Robinieti	1.362,46	BOSCHI MISTI
002062	Ghislarengo	Alneti planiziali e montani	10,17	BOSCHI MISTI
002062	Ghislarengo	Formazioni legnose riparie	23,86	BOSCHI MISTI
002062	Ghislarengo	Pioppeti	34,68	PIOPPI
002062	Ghislarengo	Quercu-carpineti	15,24	BOSCHI LATIFOGLIE
002062	Ghislarengo	Robinieti	83,14	BOSCHI MISTI
002065	Greggio	Formazioni legnose riparie	20,12	BOSCHI MISTI
002065	Greggio	Pioppeti	2,07	PIOPPI
002065	Greggio	Quercu-carpineti	25,23	BOSCHI LATIFOGLIE
002065	Greggio	Robinieti	133,61	BOSCHI MISTI
002066	Gurdabosone	Acero-tiglio-frassineti	133,97	BOSCHI MISTI
002066	Gurdabosone	Boscaglie pioniere di invasione	61,34	BOSCHI MISTI
002066	Gurdabosone	Castagneti	152,97	BOSCHI LATIFOGLIE
002066	Gurdabosone	Faggete	0,22	BOSCHI LATIFOGLIE
002066	Gurdabosone	Formazioni legnose riparie	3,20	BOSCHI MISTI
002066	Gurdabosone	Querceti di rovere	9,81	BOSCHI LATIFOGLIE
002066	Gurdabosone	Robinieti	24,87	BOSCHI MISTI
002067	Lamporo	Pioppeti	6,24	PIOPPI
002068	Lenta	Alneti planiziali e montani	5,49	BOSCHI MISTI

ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	CATEGORIA
002068	Lenta	Boscaglie pioniere di invasione	119,63	BOSCHI MISTI
002068	Lenta	Formazioni legnose riparie	0,37	BOSCHI MISTI
002068	Lenta	Impianti di latifoglie di pregio	2,06	BOSCHI LATIFOGLIE
002068	Lenta	Pioppeti	17,83	PIOPPI
002068	Lenta	Quercu-carpineti	315,12	BOSCHI LATIFOGLIE
002068	Lenta	Rimboschimenti	0,50	BOSCHI MISTI
002068	Lenta	Robinieti	262,24	BOSCHI MISTI
002070	Lignana	Formazioni legnose riparie	3,26	BOSCHI MISTI
002071	Livorno Ferraris	Pioppeti	47,84	PIOPPI
002072	Lozzolo	Boscaglie pioniere di invasione	0,11	BOSCHI MISTI
002072	Lozzolo	Castagneti	47,13	BOSCHI LATIFOGLIE
002072	Lozzolo	Impianti di conifere	0,09	BOSCHI CONIFERE
002072	Lozzolo	Pioppeti	5,60	PIOPPI
002072	Lozzolo	Quercu-carpineti	136,50	BOSCHI LATIFOGLIE
002072	Lozzolo	Rimboschimenti	2,61	BOSCHI MISTI
002072	Lozzolo	Robinieti	264,12	BOSCHI MISTI
002078	Mollia	Abetine	207,80	BOSCHI CONIFERE
002078	Mollia	Acero-tiglio-frassineti	24,16	BOSCHI MISTI
002078	Mollia	Boscaglie pioniere di invasione	74,21	BOSCHI MISTI
002078	Mollia	Castagneti	28,61	BOSCHI LATIFOGLIE
002078	Mollia	Faggete	306,76	BOSCHI LATIFOGLIE
002078	Mollia	Lariceti e cembrete	2,64	BOSCHI CONIFERE
002078	Mollia	Peccete	6,39	BOSCHI MISTI
002078	Mollia	Querceti di rovere	2,67	BOSCHI LATIFOGLIE
002079	Moncrivello	Alneti planiziali e montani	13,49	BOSCHI MISTI
002079	Moncrivello	Castagneti	16,18	BOSCHI LATIFOGLIE
002079	Moncrivello	Formazioni legnose riparie	0,67	BOSCHI MISTI
002079	Moncrivello	Impianti di latifoglie di pregio	1,71	BOSCHI LATIFOGLIE
002079	Moncrivello	Impianti indifferenziati	1,32	BOSCHI MISTI
002079	Moncrivello	Pioppeti	50,55	PIOPPI
002079	Moncrivello	Quercu-carpineti	7,09	BOSCHI LATIFOGLIE
002079	Moncrivello	Rimboschimenti	1,45	BOSCHI MISTI
002079	Moncrivello	Robinieti	322,50	BOSCHI MISTI
002082	Motta dei Conti	Formazioni legnose riparie	4,80	BOSCHI MISTI
002082	Motta dei Conti	Impianti di latifoglie di pregio	0,27	BOSCHI LATIFOGLIE
002082	Motta dei Conti	Pioppeti	99,46	PIOPPI
002082	Motta dei Conti	Robinieti	6,51	BOSCHI MISTI
002088	Olcenengo	Formazioni legnose riparie	2,21	BOSCHI MISTI
002088	Olcenengo	Pioppeti	4,08	PIOPPI
002089	Oldenico	Alneti planiziali e montani	1,21	BOSCHI MISTI
002089	Oldenico	Formazioni legnose riparie	41,39	BOSCHI MISTI
002089	Oldenico	Pioppeti	19,51	PIOPPI
002089	Oldenico	Robinieti	14,57	BOSCHI MISTI
002090	Palazzolo Vercellese	Formazioni legnose riparie	16,97	BOSCHI MISTI
002090	Palazzolo Vercellese	Pioppeti	119,62	PIOPPI
002090	Palazzolo Vercellese	Robinieti	11,12	BOSCHI MISTI
002091	Pertengo	Pioppeti	1,12	PIOPPI
002093	Pezzana	Pioppeti	61,01	PIOPPI

ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	CATEGORIA
002093	Pezzana	Robinieti	1,68	BOSCHI MISTI
002096	Pila	Abetine	165,90	BOSCHI CONIFERE
002096	Pila	Acero-tiglio-frassineti	75,56	BOSCHI MISTI
002096	Pila	Boscaglie pioniere di invasione	38,66	BOSCHI MISTI
002096	Pila	Castagneti	53,13	BOSCHI LATIFOGLIE
002096	Pila	Faggete	274,48	BOSCHI LATIFOGLIE
002096	Pila	Formazioni legnose riparie	4,20	BOSCHI MISTI
002096	Pila	Querceti di rovere	35,24	BOSCHI LATIFOGLIE
002096	Pila	Rimboschimenti	4,95	BOSCHI MISTI
002097	Piode	Abetine	277,54	BOSCHI CONIFERE
002097	Piode	Acero-tiglio-frassineti	64,86	BOSCHI MISTI
002097	Piode	Alneti planiziali e montani	1,44	BOSCHI MISTI
002097	Piode	Boscaglie pioniere di invasione	205,57	BOSCHI MISTI
002097	Piode	Castagneti	102,12	BOSCHI LATIFOGLIE
002097	Piode	Faggete	172,79	BOSCHI LATIFOGLIE
002097	Piode	Lariceti e cembrete	0,92	BOSCHI CONIFERE
002097	Piode	Querceti di rovere	12,25	BOSCHI LATIFOGLIE
002097	Piode	Rimboschimenti	7,19	BOSCHI MISTI
002102	Postua	Acero-tiglio-frassineti	73,73	BOSCHI MISTI
002102	Postua	Boscaglie pioniere di invasione	170,33	BOSCHI MISTI
002102	Postua	Castagneti	780,15	BOSCHI LATIFOGLIE
002102	Postua	Faggete	137,52	BOSCHI LATIFOGLIE
002102	Postua	Robinieti	5,16	BOSCHI MISTI
002104	Prarolo	Pioppeti	0,55	PIOPI
002107	Quarona	Acero-tiglio-frassineti	35,19	BOSCHI MISTI
002107	Quarona	Boscaglie pioniere di invasione	22,01	BOSCHI MISTI
002107	Quarona	Castagneti	649,78	BOSCHI LATIFOGLIE
002107	Quarona	Faggete	518,49	BOSCHI LATIFOGLIE
002107	Quarona	Querceti di rovere	5,36	BOSCHI LATIFOGLIE
002107	Quarona	Quercu-carpineti	31,19	BOSCHI LATIFOGLIE
002107	Quarona	Rimboschimenti	1,57	BOSCHI MISTI
002107	Quarona	Robinieti	37,72	BOSCHI MISTI
002108	Quinto Vercellese	Formazioni legnose riparie	7,70	BOSCHI MISTI
002108	Quinto Vercellese	Pioppeti	17,96	PIOPI
002108	Quinto Vercellese	Robinieti	18,32	BOSCHI MISTI
002110	Rassa	Abetine	318,24	BOSCHI CONIFERE
002110	Rassa	Acero-tiglio-frassineti	85,19	BOSCHI MISTI
002110	Rassa	Alneti planiziali e montani	10,57	BOSCHI MISTI
002110	Rassa	Boscaglie pioniere di invasione	412,85	BOSCHI MISTI
002110	Rassa	Faggete	429,74	BOSCHI LATIFOGLIE
002110	Rassa	Lariceti e cembrete	232,58	BOSCHI CONIFERE
002110	Rassa	Querceti di rovere	29,17	BOSCHI LATIFOGLIE
002110	Rassa	Rimboschimenti	1,05	BOSCHI MISTI
002111	Rima San Giuseppe	Abetine	143,36	BOSCHI CONIFERE
002111	Rima San Giuseppe	Acero-tiglio-frassineti	80,84	BOSCHI MISTI
002111	Rima San Giuseppe	Boscaglie pioniere di invasione	160,74	BOSCHI MISTI
002111	Rima San Giuseppe	Faggete	131,28	BOSCHI LATIFOGLIE
002111	Rima San Giuseppe	Lariceti e cembrete	382,19	BOSCHI CONIFERE

ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	CATEGORIA
002111	Rima San Giuseppe	Peccete	30,02	BOSCHI MISTI
002111	Rima San Giuseppe	Pinete di pino uncinato	2,28	BOSCHI CONIFERE
002111	Rima San Giuseppe	Rimboschimenti	0,82	BOSCHI MISTI
002112	Rimasco	Abetine	380,16	BOSCHI CONIFERE
002112	Rimasco	Acero-tiglio-frassineti	79,51	BOSCHI MISTI
002112	Rimasco	Alneti planiziali e montani	5,35	BOSCHI MISTI
002112	Rimasco	Boscaglie pioniere di invasione	176,96	BOSCHI MISTI
002112	Rimasco	Faggete	393,54	BOSCHI LATIFOGLIE
002112	Rimasco	Lariceti e cembrete	284,85	BOSCHI CONIFERE
002112	Rimasco	Peccete	1,93	BOSCHI MISTI
002112	Rimasco	Rimboschimenti	3,01	BOSCHI MISTI
002113	Rimella	Abetine	178,21	BOSCHI CONIFERE
002113	Rimella	Acero-tiglio-frassineti	140,57	BOSCHI MISTI
002113	Rimella	Alneti planiziali e montani	4,67	BOSCHI MISTI
002113	Rimella	Boscaglie pioniere di invasione	297,12	BOSCHI MISTI
002113	Rimella	Faggete	250,16	BOSCHI LATIFOGLIE
002113	Rimella	Lariceti e cembrete	17,89	BOSCHI CONIFERE
002113	Rimella	Rimboschimenti	22,64	BOSCHI MISTI
002114	Riva Valdobbia	Abetine	189,76	BOSCHI CONIFERE
002114	Riva Valdobbia	Acero-tiglio-frassineti	111,73	BOSCHI MISTI
002114	Riva Valdobbia	Alneti planiziali e montani	35,33	BOSCHI MISTI
002114	Riva Valdobbia	Boscaglie pioniere di invasione	312,06	BOSCHI MISTI
002114	Riva Valdobbia	Faggete	70,22	BOSCHI LATIFOGLIE
002114	Riva Valdobbia	Lariceti e cembrete	689,65	BOSCHI CONIFERE
002114	Riva Valdobbia	Peccete	171,89	BOSCHI MISTI
002114	Riva Valdobbia	Rimboschimenti	6,28	BOSCHI MISTI
002115	Rive	Pioppeti	0,85	PIOPPI
002116	Roasio	Acero-tiglio-frassineti	33,41	BOSCHI MISTI
002116	Roasio	Alneti planiziali e montani	0,86	BOSCHI MISTI
002116	Roasio	Boscaglie pioniere di invasione	128,83	BOSCHI MISTI
002116	Roasio	Castagneti	38,03	BOSCHI LATIFOGLIE
002116	Roasio	Formazioni legnose riparie	1,59	BOSCHI MISTI
002116	Roasio	Impianti di conifere	6,05	BOSCHI CONIFERE
002116	Roasio	Impianti di latifoglie di pregio	2,78	BOSCHI LATIFOGLIE
002116	Roasio	Impianti indifferenziati	1,75	BOSCHI MISTI
002116	Roasio	Pioppeti	17,48	PIOPPI
002116	Roasio	Querceti di rovere	214,20	BOSCHI LATIFOGLIE
002116	Roasio	Querceti di roverella	3,76	BOSCHI LATIFOGLIE
002116	Roasio	Quercu-carpinetti	299,93	BOSCHI LATIFOGLIE
002116	Roasio	Rimboschimenti	28,00	BOSCHI MISTI
002116	Roasio	Robinieti	925,93	BOSCHI MISTI
002118	Ronsecco	Pioppeti	0,12	PIOPPI
002118	Ronsecco	Quercu-carpinetti	0,58	BOSCHI LATIFOGLIE
002118	Ronsecco	Rimboschimenti	0,50	BOSCHI MISTI
002121	Rossa	Acero-tiglio-frassineti	106,97	BOSCHI MISTI
002121	Rossa	Boscaglie pioniere di invasione	162,78	BOSCHI MISTI
002121	Rossa	Castagneti	29,13	BOSCHI LATIFOGLIE
002121	Rossa	Faggete	296,26	BOSCHI LATIFOGLIE



ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	CATEGORIA
002121	Rossa	Rimboschimenti	1,41	BOSCHI MISTI
002122	Rovasenda	Alneti planiziali e montani	0,69	BOSCHI MISTI
002122	Rovasenda	Boscaglie pioniere di invasione	8,59	BOSCHI MISTI
002122	Rovasenda	Formazioni legnose riparie	0,76	BOSCHI MISTI
002122	Rovasenda	Pioppeti	21,82	PIOPI
002122	Rovasenda	Querceti di rovere	147,69	BOSCHI LATIFOGLIE
002122	Rovasenda	Rimboschimenti	0,80	BOSCHI MISTI
002122	Rovasenda	Robinieti	127,95	BOSCHI MISTI
002123	Sabbia	Acero-tiglio-frassineti	39,86	BOSCHI MISTI
002123	Sabbia	Boscaglie pioniere di invasione	52,23	BOSCHI MISTI
002123	Sabbia	Castagneti	73,25	BOSCHI LATIFOGLIE
002123	Sabbia	Faggete	515,84	BOSCHI LATIFOGLIE
002123	Sabbia	Querceti di rovere	200,54	BOSCHI LATIFOGLIE
002123	Sabbia	Rimboschimenti	59,95	BOSCHI MISTI
002126	Salasco	Impianti di latifoglie di pregio	2,16	BOSCHI LATIFOGLIE
002127	Sali Vercellese	Pioppeti	-	PIOPI
002128	Saluggia	Alneti planiziali e montani	6,10	BOSCHI MISTI
002128	Saluggia	Formazioni legnose riparie	13,48	BOSCHI MISTI
002128	Saluggia	Impianti di latifoglie di pregio	4,81	BOSCHI LATIFOGLIE
002128	Saluggia	Pioppeti	238,40	PIOPI
002128	Saluggia	Querceti di rovere	15,39	BOSCHI LATIFOGLIE
002128	Saluggia	Rimboschimenti	1,43	BOSCHI MISTI
002128	Saluggia	Robinieti	71,38	BOSCHI MISTI
002131	San Germano Vercellese	Pioppeti	5,84	PIOPI
002035	San Giacomo Vercellese	Pioppeti	0,28	PIOPI
002035	San Giacomo Vercellese	Robinieti	46,77	BOSCHI MISTI
002133	Santhia'	Formazioni legnose riparie	1,15	BOSCHI MISTI
002133	Santhia'	Impianti di latifoglie di pregio	1,18	BOSCHI LATIFOGLIE
002133	Santhia'	Pioppeti	85,96	PIOPI
002133	Santhia'	Querceti di rovere	8,04	BOSCHI LATIFOGLIE
002133	Santhia'	Robinieti	62,99	BOSCHI MISTI
002134	Scopa	Acero-tiglio-frassineti	57,41	BOSCHI MISTI
002134	Scopa	Alneti planiziali e montani	14,83	BOSCHI MISTI
002134	Scopa	Boscaglie pioniere di invasione	132,63	BOSCHI MISTI
002134	Scopa	Castagneti	72,91	BOSCHI LATIFOGLIE
002134	Scopa	Faggete	1.377,51	BOSCHI LATIFOGLIE
002134	Scopa	Formazioni legnose riparie	3,92	BOSCHI MISTI
002134	Scopa	Peccete	6,17	BOSCHI MISTI
002135	Scopa	Pinete di pino uncinato	12,37	BOSCHI CONIFERE
002134	Scopa	Querceti di rovere	36,88	BOSCHI LATIFOGLIE
002134	Scopa	Rimboschimenti	23,71	BOSCHI MISTI
002135	Scopello	Abetine	9,11	BOSCHI CONIFERE
002135	Scopello	Acero-tiglio-frassineti	98,95	BOSCHI MISTI
002135	Scopello	Alneti planiziali e montani	0,01	BOSCHI MISTI
002135	Scopello	Boscaglie pioniere di invasione	263,61	BOSCHI MISTI
002135	Scopello	Castagneti	88,92	BOSCHI LATIFOGLIE
002135	Scopello	Faggete	1.166,16	BOSCHI LATIFOGLIE
002135	Scopello	Formazioni legnose riparie	17,17	BOSCHI MISTI



ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	CATEGORIA
002136	Scopello	Lariceti e cembrete	1,27	BOSCHI CONIFERE
002135	Scopello	Peccete	2,48	BOSCHI MISTI
002135	Scopello	Querceti di rovere	30,96	BOSCHI LATIFOGLIE
002135	Scopello	Rimboschimenti	11,91	BOSCHI MISTI
002137	Serravalle Sesia	Acero-tiglio-frassineti	33,01	BOSCHI MISTI
002137	Serravalle Sesia	Alneti planiziali e montani	3,64	BOSCHI MISTI
002137	Serravalle Sesia	Boscaglie pioniere di invasione	0,72	BOSCHI MISTI
002137	Serravalle Sesia	Castagneti	894,31	BOSCHI LATIFOGLIE
002137	Serravalle Sesia	Formazioni legnose riparie	10,09	BOSCHI MISTI
002137	Serravalle Sesia	Pioppeti	0,26	PIOPI
002137	Serravalle Sesia	Querceti di rovere	441,45	BOSCHI LATIFOGLIE
002137	Serravalle Sesia	Quercu-carpineti	7,08	BOSCHI LATIFOGLIE
002137	Serravalle Sesia	Rimboschimenti	3,23	BOSCHI MISTI
002137	Serravalle Sesia	Robineti	241,46	BOSCHI MISTI
002142	Stroppiana	Pioppeti	9,43	PIOPI
002142	Stroppiana	Robineti	7,51	BOSCHI MISTI
002147	Tricerro	Alneti planiziali e montani	0,05	BOSCHI MISTI
002147	Tricerro	Formazioni legnose riparie	11,16	BOSCHI MISTI
002147	Tricerro	Pioppeti	25,91	PIOPI
002147	Tricerro	Quercu-carpineti	2,91	BOSCHI LATIFOGLIE
002148	Trino	Alneti planiziali e montani	58,42	BOSCHI MISTI
002148	Trino	Formazioni legnose riparie	16,35	BOSCHI MISTI
002148	Trino	Impianti di latifoglie di pregio	4,01	BOSCHI LATIFOGLIE
002148	Trino	Pioppeti	172,21	PIOPI
002148	Trino	Quercu-carpineti	484,74	BOSCHI LATIFOGLIE
002148	Trino	Rimboschimenti	48,77	BOSCHI MISTI
002148	Trino	Robineti	67,62	BOSCHI MISTI
002150	Tronzano	Formazioni legnose riparie	1,21	BOSCHI MISTI
002150	Tronzano	Pioppeti	0,22	PIOPI
002150	Tronzano	Quercu-carpineti	1,42	BOSCHI LATIFOGLIE
002150	Tronzano	Robineti	9,21	BOSCHI MISTI
002152	Valduggia	Acero-tiglio-frassineti	276,99	BOSCHI MISTI
002152	Valduggia	Alneti planiziali e montani	10,24	BOSCHI MISTI
002152	Valduggia	Boscaglie pioniere di invasione	30,18	BOSCHI MISTI
002152	Valduggia	Castagneti	2.021,53	BOSCHI LATIFOGLIE
002152	Valduggia	Faggete	135,70	BOSCHI LATIFOGLIE
002152	Valduggia	Querceti di rovere	5,90	BOSCHI LATIFOGLIE
002152	Valduggia	Querceti di roverella	45,84	BOSCHI LATIFOGLIE
002152	Valduggia	Quercu-carpineti	28,10	BOSCHI LATIFOGLIE
002152	Valduggia	Rimboschimenti	1,94	BOSCHI MISTI
002152	Valduggia	Robineti	83,28	BOSCHI MISTI
002156	Varallo	Acero-tiglio-frassineti	524,78	BOSCHI MISTI
002156	Varallo	Alneti planiziali e montani	4,06	BOSCHI MISTI
002156	Varallo	Boscaglie pioniere di invasione	570,00	BOSCHI MISTI
002156	Varallo	Castagneti	1.954,62	BOSCHI LATIFOGLIE
002156	Varallo	Faggete	3.838,04	BOSCHI LATIFOGLIE
002156	Varallo	Formazioni legnose riparie	1,93	BOSCHI MISTI
002156	Varallo	Querceti di rovere	116,17	BOSCHI LATIFOGLIE

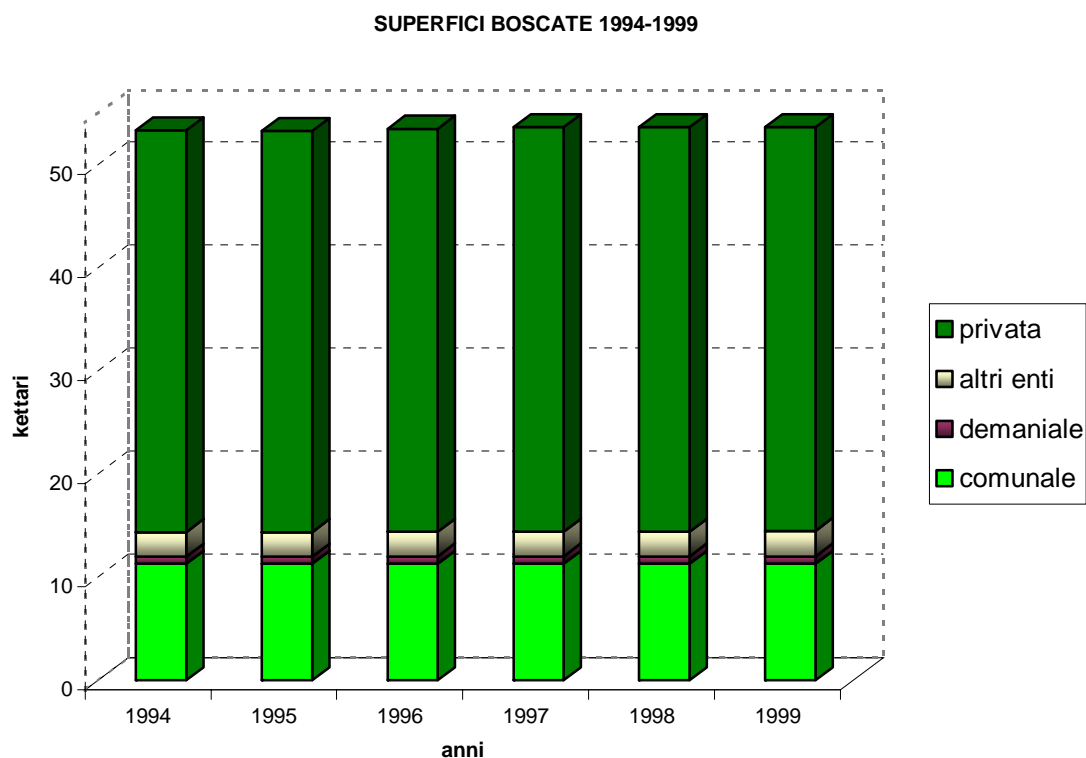
ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	CATEGORIA
002156	Varallo	Querco-carpineti	0,11	BOSCHI LATIFOGLIE
002156	Varallo	Rimboschimenti	122,69	BOSCHI MISTI
002156	Varallo	Robinieti	99,29	BOSCHI MISTI
002158	VERCELLI	Formazioni legnose riparie	87,73	BOSCHI MISTI
002158	VERCELLI	Impianti di latifoglie di pregio	6,08	BOSCHI LATIFOGLIE
002158	VERCELLI	Pioppeti	346,41	PIOPPI
002158	VERCELLI	Querco-carpineti	6,61	BOSCHI LATIFOGLIE
002158	VERCELLI	Robinieti	23,73	BOSCHI MISTI
002163	Villarboit	Alneti planiziali e montani	0,92	BOSCHI MISTI
002163	Villarboit	Boscaglie pioniere di invasione	3,44	BOSCHI MISTI
002163	Villarboit	Formazioni legnose riparie	8,55	BOSCHI MISTI
002163	Villarboit	Pioppeti	37,27	PIOPPI
002163	Villarboit	Querco-carpineti	20,81	BOSCHI LATIFOGLIE
002163	Villarboit	Robinieti	90,86	BOSCHI MISTI
002164	Villata	Formazioni legnose riparie	4,72	BOSCHI MISTI
002164	Villata	Pioppeti	50,37	PIOPPI
002164	Villata	Querco-carpineti	7,97	BOSCHI LATIFOGLIE
002164	Villata	Robinieti	10,03	BOSCHI MISTI
002166	Vocca	Acero-tiglio-frassineti	111,46	BOSCHI MISTI
002166	Vocca	Boscaglie pioniere di invasione	852,84	BOSCHI MISTI
002166	Vocca	Castagneti	212,69	BOSCHI LATIFOGLIE
002166	Vocca	Faggete	700,88	BOSCHI LATIFOGLIE
002166	Vocca	Querceti di rovere	97,27	BOSCHI LATIFOGLIE
002166	Vocca	Rimboschimenti	3,32	BOSCHI MISTI
002166	Vocca	Robinieti	5,68	BOSCHI MISTI
<b>TOTALE</b>			<b>56.981,08</b>	

**Tabella 59 - Suddivisione superficie boscata per comuni, tipologia e categoria in provincia di Vercelli**

Come già rilevato, dal punto di vista della proprietà dei boschi gli ultimi dati disponibili sono di fonte ISTAT e si riferiscono al 1999: la maggior parte della superficie boscata risulta di proprietà privata (il 73% circa); il 21% circa è di proprietà comunale, il 5% è di proprietà di altri enti mentre il rimanente 1% è di proprietà demaniale. La situazione attuale della proprietà dei boschi non dovrebbe essere molto differente.

Il **Grafico 40** riporta l'andamento 1994-1999 della ripartizione delle superfici boscate della provincia in base alla categoria di proprietà delle stesse, rimasto pressoché invariato nel periodo.

I dati relativi alla proprietà nel 1999 sono riportati nella **Figura 24**.



*Grafico 40 - Superfici boscate nella provincia divise per proprietà*

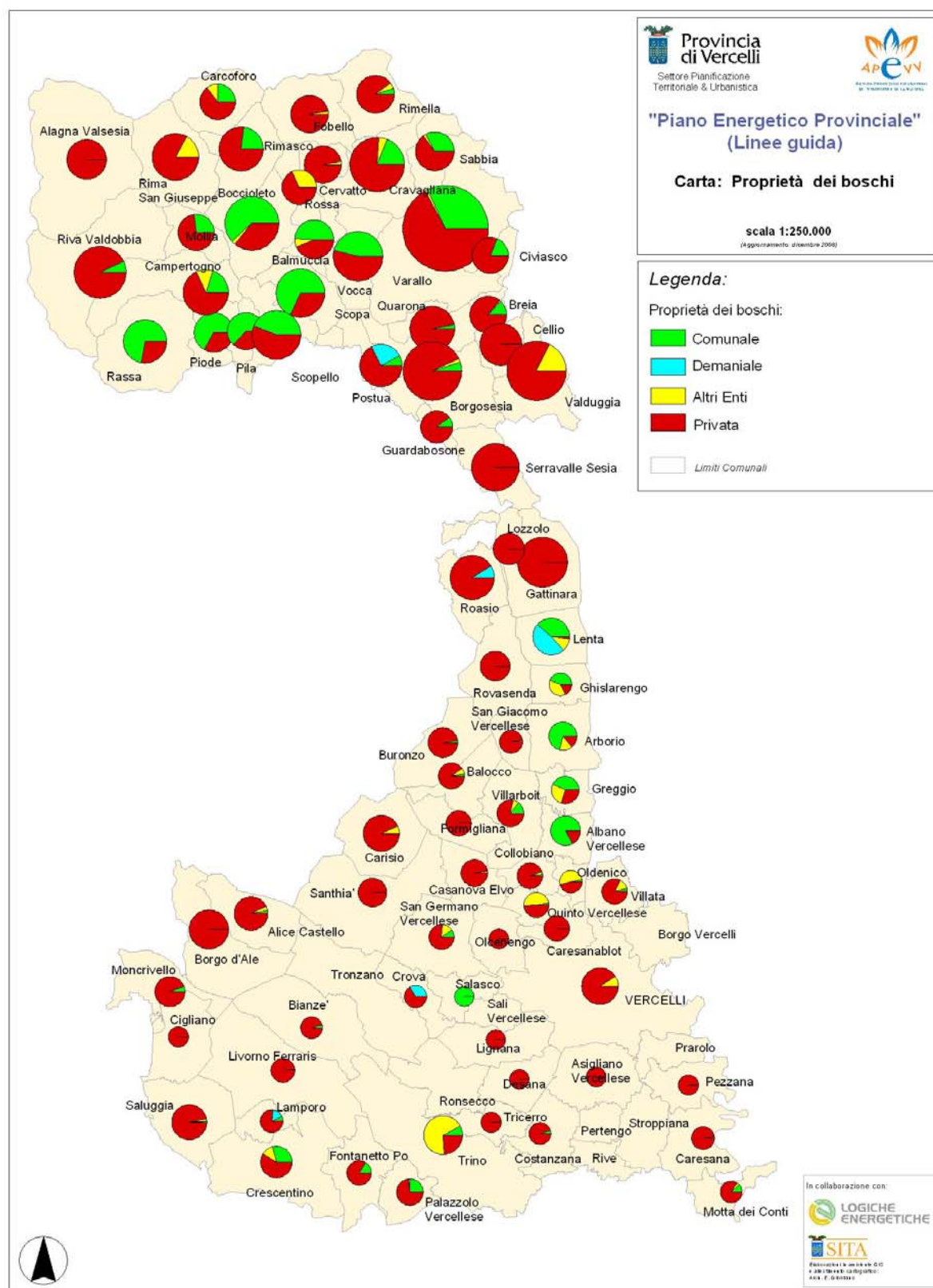


Figura 24 - Distribuzione della proprietà dei boschi sul territorio provinciale

## 2.9.2 PATRIMONIO BOSCHIVO IN VALSESIA

Come già segnalato, la maggior parte (l'84% circa) della superficie boscata della Provincia di Vercelli è localizzata nella Valsesia, zona a caratteristiche prevalentemente montane e collinari. La distribuzione della superficie boscata in Valsesia è riportata nella cartina di **Figura 25**.

La **Tabella 60** riporta la distribuzione percentuale delle specie arboree in Valsesia:

TIPO DI BOSCO VALSESIA	SUPERFICIE BOSCATATA TOTALE (Ha)	% TOTALE
<b>CONIFERE</b>		
Abetine	2.980,45	6,30%
Impianti di Conifere	25,17	0,05%
Lariceti e cembrete	2.402,24	5,08%
Pinete di pino uncinato	14,65	0,03%
<i>totale conifere</i>	<b>5.422,51</b>	<b>11,47%</b>
<b>LATIFOGIE</b>		
Castagneti	10.727,94	22,69%
Faggete	15.854,04	33,53%
Impianti di latifoglie di pregio	12,28	0,03%
Querceti di rovere	2091,58	4,42%
Querceti di roverella	79,86	0,17%
Quercu-carpineti	450,26	0,95%
<i>totale latifoglie</i>	<b>29.215,96</b>	<b>61,79%</b>
<b>BOSCO MISTO</b>		
Acero-tiglio-frassineti	3.738,58	7,91%
Alneti planiziali e montani	250,49	0,53%
Boscaglie pioniere di invasione	5372,55	11,36%
Formazioni legnose riparie	56,94	0,12%
Impianti indifferenziati	29,79	0,06%
Peccete	389,58	0,82%
Rimboschimenti	464,39	0,98%
Robineti	2.307,72	4,88%
<i>totale boschi misti</i>	<b>12.610,04</b>	<b>26,67%</b>
<b>PIOPPETI</b>	<b>35,58</b>	<b>0,08%</b>
<b>TOTALE</b>	<b>47.284,09</b>	<b>100,00%</b>

*Tabella 60 - Tipologia boschiva in Valsesia (ettari)*

La **Figura 26** di riporta la distribuzione delle singole specie arboree con dettaglio comunale.

Dal punto di vista della proprietà dei boschi, la maggior parte della superficie boscata è di proprietà privata (il 73% circa); il 23% circa è di proprietà comunale, ed il 4% circa residuo è di proprietà demaniale o di altri enti.

La **Figura 27** riporta la distribuzione della proprietà dei boschi sul territorio della Valsesia, con l'indicazione grafica della distribuzione nelle quattro categorie individuate (privata, comunale, demaniale ed altri enti) in ogni comune.

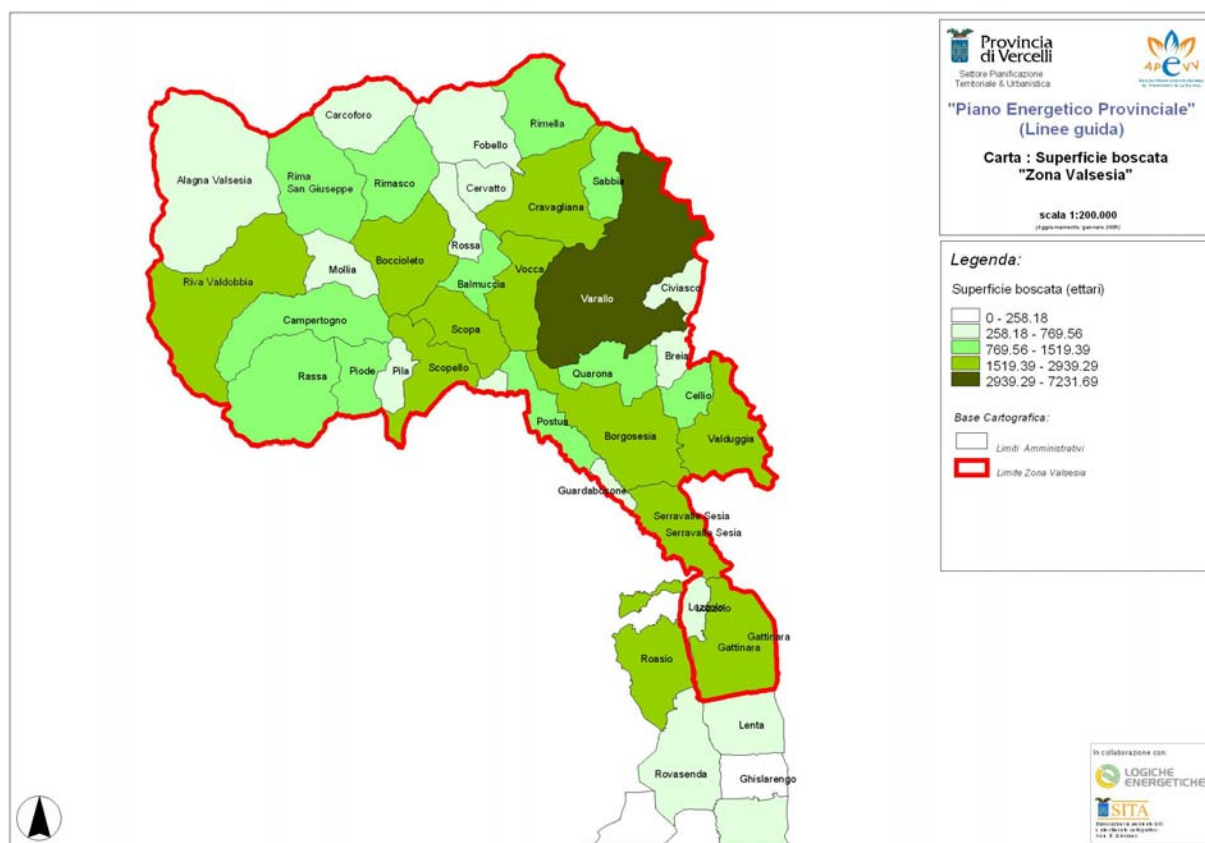


Figura 25 - Distribuzione della superficie boscata in Valsesia



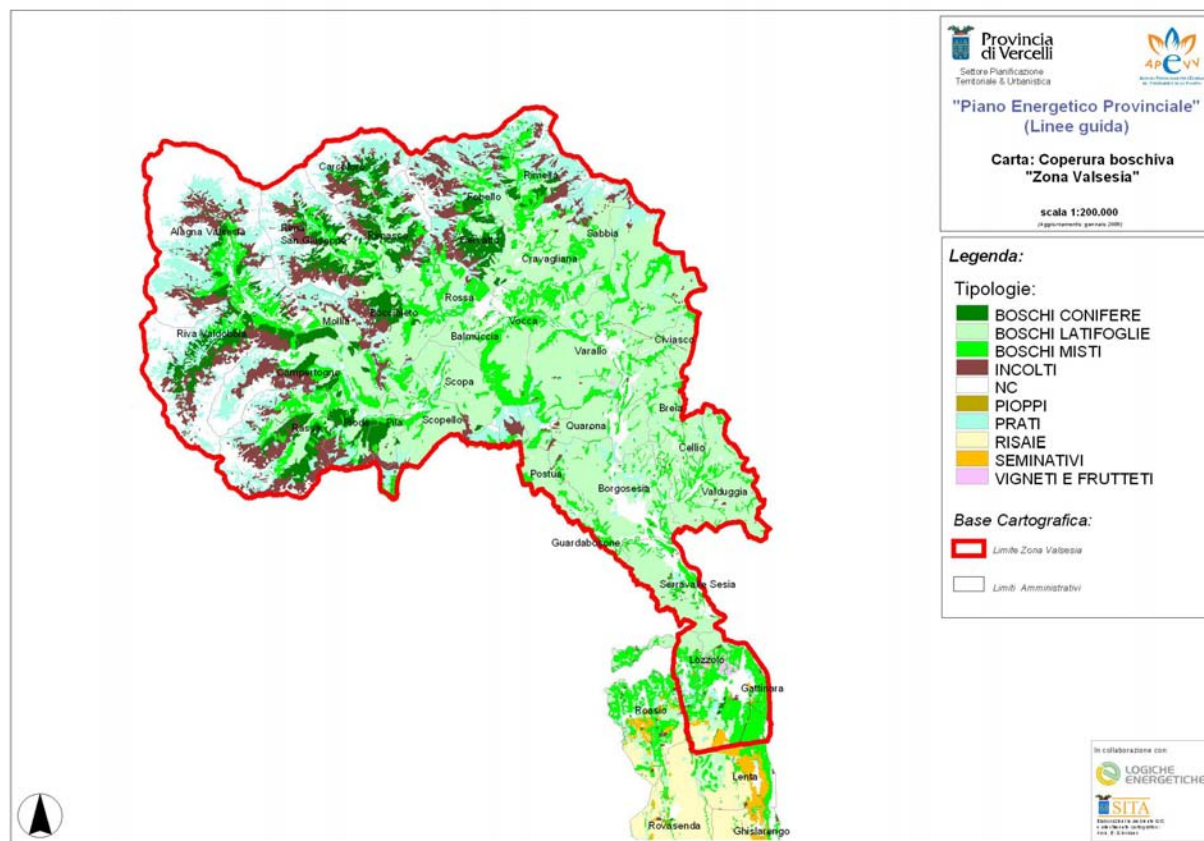


Figura 26 - Distribuzione delle specie arboree in Valsesia

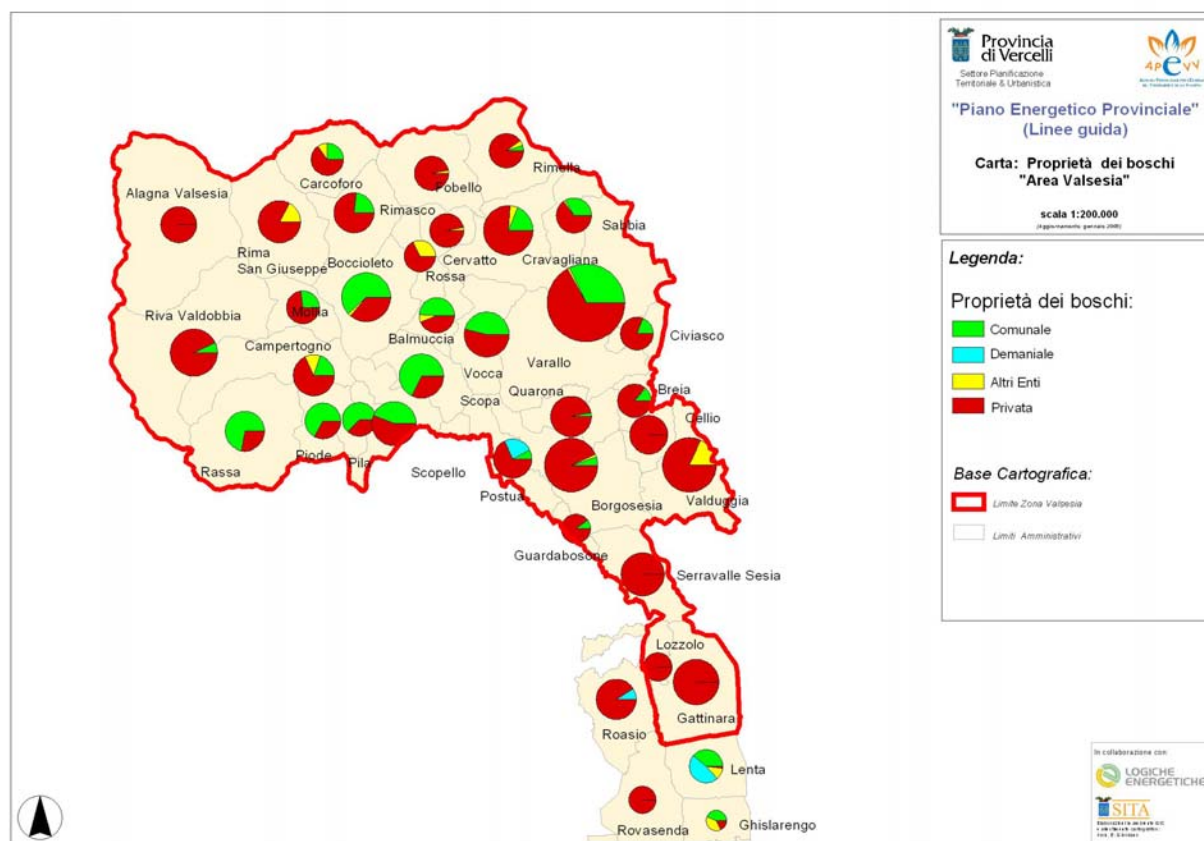


Figura 27 - Distribuzione della proprietà dei boschi in Valsesia

ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	TIPOLOGIA
002002	Alagna Valsesia	Acero-tiglio-frassineti	342,08	BOSCHI MISTI
002002	Alagna Valsesia	Alneti planiziali e montani	21,50	BOSCHI MISTI
002002	Alagna Valsesia	Boscaglie pioniere di invasione	25,36	BOSCHI MISTI
002002	Alagna Valsesia	Faggete	14,40	BOSCHI LATIFOGLIE
002002	Alagna Valsesia	Lariceti e cembrete	223,54	BOSCHI CONIFERE
002002	Alagna Valsesia	Peccete	89,85	BOSCHI MISTI
002008	Balmuccia	Acero-tiglio-frassineti	52,99	BOSCHI MISTI
002008	Balmuccia	Alneti planiziali e montani	3,42	BOSCHI MISTI
002008	Balmuccia	Boscaglie pioniere di invasione	145,00	BOSCHI MISTI
002008	Balmuccia	Castagneti	206,51	BOSCHI LATIFOGLIE
002008	Balmuccia	Faggete	417,71	BOSCHI LATIFOGLIE
002008	Balmuccia	Querceti di rovere	63,97	BOSCHI LATIFOGLIE
002008	Balmuccia	Rimboschimenti	2,30	BOSCHI MISTI
002014	Bocciolo	Abetine	364,37	BOSCHI CONIFERE
002014	Bocciolo	Acero-tiglio-frassineti	340,82	BOSCHI MISTI
002014	Bocciolo	Boscaglie pioniere di invasione	208,61	BOSCHI MISTI
002014	Bocciolo	Castagneti	86,35	BOSCHI LATIFOGLIE
002014	Bocciolo	Faggete	1.239,86	BOSCHI LATIFOGLIE
002014	Bocciolo	Lariceti e cembrete	38,63	BOSCHI CONIFERE
002015	Bocciolo	Querceti di rovere	35,88	BOSCHI LATIFOGLIE
002014	Bocciolo	Rimboschimenti	18,88	BOSCHI MISTI
002016	Borgosesia	Acero-tiglio-frassineti	164,37	BOSCHI MISTI
002016	Borgosesia	Boscaglie pioniere di invasione	61,87	BOSCHI MISTI
002016	Borgosesia	Castagneti	1.818,96	BOSCHI LATIFOGLIE
002016	Borgosesia	Faggete	567,26	BOSCHI LATIFOGLIE
002016	Borgosesia	Formazioni legnose riparie	4,58	BOSCHI MISTI
002016	Borgosesia	Querceti di rovere	76,54	BOSCHI LATIFOGLIE
002016	Borgosesia	Querceti di roverella	34,02	BOSCHI LATIFOGLIE
002016	Borgosesia	Querco-carpineti	7,79	BOSCHI LATIFOGLIE
002016	Borgosesia	Rimboschimenti	20,33	BOSCHI MISTI
002016	Borgosesia	Robineti	183,57	BOSCHI MISTI
002019	Breia	Acero-tiglio-frassineti	88,13	BOSCHI MISTI
002019	Breia	Castagneti	303,25	BOSCHI LATIFOGLIE
002019	Breia	Faggete	276,12	BOSCHI LATIFOGLIE
002019	Breia	Rimboschimenti	25,65	BOSCHI MISTI
002025	Campertogno	Abetine	209,25	BOSCHI CONIFERE
002025	Campertogno	Acero-tiglio-frassineti	86,90	BOSCHI MISTI
002025	Campertogno	Alneti planiziali e montani	28,95	BOSCHI MISTI
002025	Campertogno	Boscaglie pioniere di invasione	208,19	BOSCHI MISTI
002025	Campertogno	Castagneti	95,69	BOSCHI LATIFOGLIE
002025	Campertogno	Faggete	686,18	BOSCHI LATIFOGLIE
002025	Campertogno	Lariceti e cembrete	2,11	BOSCHI CONIFERE
002025	Campertogno	Peccete	80,86	BOSCHI MISTI
002025	Campertogno	Querceti di rovere	31,29	BOSCHI LATIFOGLIE
002025	Campertogno	Rimboschimenti	7,98	BOSCHI MISTI
002029	Carcoforo	Abetine	24,70	BOSCHI CONIFERE
002029	Carcoforo	Acero-tiglio-frassineti	13,27	BOSCHI MISTI
002029	Carcoforo	Boscaglie pioniere di invasione	18,60	BOSCHI MISTI

ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	TIPOLOGIA
002029	Carcoforo	Castagneti	0,67	BOSCHI LATIFOGIE
002029	Carcoforo	Faggete	29,45	BOSCHI LATIFOGIE
002029	Carcoforo	Lariceti e cembrete	359,84	BOSCHI CONIFERE
002029	Carcoforo	Rimboschimenti	5,63	BOSCHI MISTI
002038	Cellio	Aceri-tiglio-frassineti	153,46	BOSCHI MISTI
002038	Cellio	Alneti planiziali e montani	0,91	BOSCHI MISTI
002038	Cellio	Boscaglie pioniere di invasione	0,23	BOSCHI MISTI
002038	Cellio	Castagneti	595,28	BOSCHI LATIFOGIE
002038	Cellio	Faggete	136,56	BOSCHI LATIFOGIE
002038	Cellio	Robineti	0,11	BOSCHI MISTI
002041	Cervatto	Abetine	381,51	BOSCHI CONIFERE
002041	Cervatto	Aceri-tiglio-frassineti	21,64	BOSCHI MISTI
002041	Cervatto	Alneti planiziali e montani	6,80	BOSCHI MISTI
002041	Cervatto	Boscaglie pioniere di invasione	49,39	BOSCHI MISTI
002041	Cervatto	Faggete	99,59	BOSCHI LATIFOGIE
002041	Cervatto	Lariceti e cembrete	48,07	BOSCHI CONIFERE
002041	Cervatto	Querceti di rovere	10,61	BOSCHI LATIFOGIE
002041	Cervatto	Rimboschimenti	3,48	BOSCHI MISTI
002043	Civiasco	Aceri-tiglio-frassineti	64,20	BOSCHI MISTI
002043	Civiasco	Alneti planiziali e montani	2,08	BOSCHI MISTI
002043	Civiasco	Boscaglie pioniere di invasione	13,06	BOSCHI MISTI
002043	Civiasco	Castagneti	202,18	BOSCHI LATIFOGIE
002043	Civiasco	Faggete	445,72	BOSCHI LATIFOGIE
002043	Civiasco	Rimboschimenti	42,32	BOSCHI MISTI
002048	Cravagliana	Abetine	27,33	BOSCHI CONIFERE
002048	Cravagliana	Aceri-tiglio-frassineti	203,26	BOSCHI MISTI
002048	Cravagliana	Alneti planiziali e montani	20,68	BOSCHI MISTI
002048	Cravagliana	Boscaglie pioniere di invasione	479,07	BOSCHI MISTI
002048	Cravagliana	Castagneti	112,00	BOSCHI LATIFOGIE
002048	Cravagliana	Faggete	931,20	BOSCHI LATIFOGIE
002048	Cravagliana	Lariceti e cembrete	70,24	BOSCHI CONIFERE
002048	Cravagliana	Querceti di rovere	753,41	BOSCHI LATIFOGIE
002048	Cravagliana	Rimboschimenti	55,65	BOSCHI MISTI
002057	Fobello	Abetine	103,22	BOSCHI CONIFERE
002057	Fobello	Aceri-tiglio-frassineti	52,72	BOSCHI MISTI
002057	Fobello	Alneti planiziali e montani	5,12	BOSCHI MISTI
002057	Fobello	Boscaglie pioniere di invasione	158,24	BOSCHI MISTI
002057	Fobello	Faggete	294,40	BOSCHI LATIFOGIE
002057	Fobello	Lariceti e cembrete	47,82	BOSCHI CONIFERE
002057	Fobello	Querceti di rovere	35,29	BOSCHI LATIFOGIE
002057	Fobello	Rimboschimenti	3,88	BOSCHI MISTI
002061	Gattinara	Alneti planiziali e montani	70,89	BOSCHI MISTI
002061	Gattinara	Boscaglie pioniere di invasione	7,97	BOSCHI MISTI
002061	Gattinara	Castagneti	145,80	BOSCHI LATIFOGIE
002061	Gattinara	Formazioni legnose riparie	11,85	BOSCHI MISTI
002061	Gattinara	Impianti di conifere	25,08	BOSCHI CONIFERE
002061	Gattinara	Impianti di latifoglie di pregio	12,28	BOSCHI LATIFOGIE
002061	Gattinara	Impianti indifferenziati	29,79	BOSCHI MISTI
002061	Gattinara	Pioppeti	29,18	PIOPI

ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	TIPOLOGIA
002061	Gattinara	Querceti di rovere	60,92	BOSCHI LATIFOGLIE
002061	Gattinara	Querco-carpineti	239,49	BOSCHI LATIFOGLIE
002061	Gattinara	Robineti	1.362,46	BOSCHI MISTI
002066	Gurdabosone	Acero-tiglio-frassineti	133,97	BOSCHI MISTI
002066	Gurdabosone	Boscaglie pioniere di invasione	61,34	BOSCHI MISTI
002066	Gurdabosone	Castagneti	152,97	BOSCHI LATIFOGLIE
002066	Gurdabosone	Faggete	0,22	BOSCHI LATIFOGLIE
002066	Gurdabosone	Formazioni legnose riparie	3,20	BOSCHI MISTI
002066	Gurdabosone	Querceti di rovere	9,81	BOSCHI LATIFOGLIE
002066	Gurdabosone	Robineti	24,87	BOSCHI MISTI
002072	Lozzolo	Boscaglie pioniere di invasione	0,11	BOSCHI MISTI
002072	Lozzolo	Castagneti	47,13	BOSCHI LATIFOGLIE
002072	Lozzolo	Impianti di conifere	0,09	BOSCHI CONIFERE
002072	Lozzolo	Pioppeti	5,60	PIOPI
002072	Lozzolo	Querco-carpineti	136,50	BOSCHI LATIFOGLIE
002072	Lozzolo	Rimboschimenti	2,61	BOSCHI MISTI
002072	Lozzolo	Robineti	264,12	BOSCHI MISTI
002078	Mollia	Abetine	207,80	BOSCHI CONIFERE
002078	Mollia	Acero-tiglio-frassineti	24,16	BOSCHI MISTI
002078	Mollia	Boscaglie pioniere di invasione	74,21	BOSCHI MISTI
002078	Mollia	Castagneti	28,61	BOSCHI LATIFOGLIE
002078	Mollia	Faggete	306,76	BOSCHI LATIFOGLIE
002078	Mollia	Lariceti e cembrete	2,64	BOSCHI CONIFERE
002078	Mollia	Peccete	6,39	BOSCHI MISTI
002078	Mollia	Querceti di rovere	2,67	BOSCHI LATIFOGLIE
002096	Pila	Abetine	165,90	BOSCHI CONIFERE
002096	Pila	Acero-tiglio-frassineti	75,56	BOSCHI MISTI
002096	Pila	Boscaglie pioniere di invasione	38,66	BOSCHI MISTI
002096	Pila	Castagneti	53,13	BOSCHI LATIFOGLIE
002096	Pila	Faggete	274,48	BOSCHI LATIFOGLIE
002096	Pila	Formazioni legnose riparie	4,20	BOSCHI MISTI
002096	Pila	Querceti di rovere	35,24	BOSCHI LATIFOGLIE
002096	Pila	Rimboschimenti	4,95	BOSCHI MISTI
002097	Piode	Abetine	277,54	BOSCHI CONIFERE
002097	Piode	Acero-tiglio-frassineti	64,86	BOSCHI MISTI
002097	Piode	Alneti planiziali e montani	1,44	BOSCHI MISTI
002097	Piode	Boscaglie pioniere di invasione	205,57	BOSCHI MISTI
002097	Piode	Castagneti	102,12	BOSCHI LATIFOGLIE
002097	Piode	Faggete	172,79	BOSCHI LATIFOGLIE
002097	Piode	Lariceti e cembrete	0,92	BOSCHI CONIFERE
002097	Piode	Querceti di rovere	12,25	BOSCHI LATIFOGLIE
002097	Piode	Rimboschimenti	7,19	BOSCHI MISTI
002102	Postua	Acero-tiglio-frassineti	73,73	BOSCHI MISTI
002102	Postua	Boscaglie pioniere di invasione	170,33	BOSCHI MISTI
002102	Postua	Castagneti	780,15	BOSCHI LATIFOGLIE
002102	Postua	Faggete	137,52	BOSCHI LATIFOGLIE
002102	Postua	Robineti	5,16	BOSCHI MISTI
002104	Prarolo	Pioppeti	0,55	PIOPI
002107	Quarona	Acero-tiglio-frassineti	35,19	BOSCHI MISTI



ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	TIPOLOGIA
002107	Quarona	Boscaglie pioniere di invasione	22,01	BOSCHI MISTI
002107	Quarona	Castagneti	649,78	BOSCHI LATIFOGLIE
002107	Quarona	Faggete	518,49	BOSCHI LATIFOGLIE
002107	Quarona	Querceti di rovere	5,36	BOSCHI LATIFOGLIE
002107	Quarona	Quercio-carpineti	31,19	BOSCHI LATIFOGLIE
002107	Quarona	Rimboschimenti	1,57	BOSCHI MISTI
002107	Quarona	Robineti	37,72	BOSCHI MISTI
002110	Rassa	Abetine	318,24	BOSCHI CONIFERE
002110	Rassa	Acero-tiglio-frassineti	85,19	BOSCHI MISTI
002110	Rassa	Alneti planiziali e montani	10,57	BOSCHI MISTI
002110	Rassa	Boscaglie pioniere di invasione	412,85	BOSCHI MISTI
002110	Rassa	Faggete	429,74	BOSCHI LATIFOGLIE
002110	Rassa	Lariceti e cembrete	232,58	BOSCHI CONIFERE
002110	Rassa	Querceti di rovere	29,17	BOSCHI LATIFOGLIE
002110	Rassa	Rimboschimenti	1,05	BOSCHI MISTI
002111	Rima San Giuseppe	Abetine	143,36	BOSCHI CONIFERE
002111	Rima San Giuseppe	Acero-tiglio-frassineti	80,84	BOSCHI MISTI
002111	Rima San Giuseppe	Boscaglie pioniere di invasione	160,74	BOSCHI MISTI
002111	Rima San Giuseppe	Faggete	131,28	BOSCHI LATIFOGLIE
002111	Rima San Giuseppe	Lariceti e cembrete	382,19	BOSCHI CONIFERE
002111	Rima San Giuseppe	Peccete	30,02	BOSCHI MISTI
002111	Rima San Giuseppe	Pinete di pino uncinato	2,28	BOSCHI CONIFERE
002111	Rima San Giuseppe	Rimboschimenti	0,82	BOSCHI MISTI
002112	Rimasco	Abetine	380,16	BOSCHI CONIFERE
002112	Rimasco	Acero-tiglio-frassineti	79,51	BOSCHI MISTI
002112	Rimasco	Alneti planiziali e montani	5,35	BOSCHI MISTI
002112	Rimasco	Boscaglie pioniere di invasione	176,96	BOSCHI MISTI
002112	Rimasco	Faggete	393,54	BOSCHI LATIFOGLIE
002112	Rimasco	Lariceti e cembrete	284,85	BOSCHI CONIFERE
002112	Rimasco	Peccete	1,93	BOSCHI MISTI
002112	Rimasco	Rimboschimenti	3,01	BOSCHI MISTI
002113	Rimella	Abetine	178,21	BOSCHI CONIFERE
002113	Rimella	Acero-tiglio-frassineti	140,57	BOSCHI MISTI
002113	Rimella	Alneti planiziali e montani	4,67	BOSCHI MISTI
002113	Rimella	Boscaglie pioniere di invasione	297,12	BOSCHI MISTI
002113	Rimella	Faggete	250,16	BOSCHI LATIFOGLIE
002113	Rimella	Lariceti e cembrete	17,89	BOSCHI CONIFERE
002113	Rimella	Rimboschimenti	22,64	BOSCHI MISTI
002114	Riva Valdobbia	Abetine	189,76	BOSCHI CONIFERE
002114	Riva Valdobbia	Acero-tiglio-frassineti	111,73	BOSCHI MISTI
002114	Riva Valdobbia	Alneti planiziali e montani	35,33	BOSCHI MISTI
002114	Riva Valdobbia	Boscaglie pioniere di invasione	312,06	BOSCHI MISTI
002114	Riva Valdobbia	Faggete	70,22	BOSCHI LATIFOGLIE
002114	Riva Valdobbia	Lariceti e cembrete	689,65	BOSCHI CONIFERE
002114	Riva Valdobbia	Peccete	171,89	BOSCHI MISTI
002114	Riva Valdobbia	Rimboschimenti	6,28	BOSCHI MISTI
002121	Rossa	Acero-tiglio-frassineti	106,97	BOSCHI MISTI
002121	Rossa	Boscaglie pioniere di invasione	162,78	BOSCHI MISTI
002121	Rossa	Castagneti	29,13	BOSCHI LATIFOGLIE

ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	TIPOLOGIA
002121	Rossa	Faggete	296,26	BOSCHI LATIFOGLIE
002121	Rossa	Rimboschimenti	1,41	BOSCHI MISTI
002123	Sabbia	Acero-tiglio-frassineti	39,86	BOSCHI MISTI
002123	Sabbia	Boscaglie pioniere di invasione	52,23	BOSCHI MISTI
002123	Sabbia	Castagneti	73,25	BOSCHI LATIFOGLIE
002123	Sabbia	Faggete	515,84	BOSCHI LATIFOGLIE
002123	Sabbia	Querceti di rovere	200,54	BOSCHI LATIFOGLIE
002123	Sabbia	Rimboschimenti	59,95	BOSCHI MISTI
002134	Scopa	Acero-tiglio-frassineti	57,41	BOSCHI MISTI
002134	Scopa	Alneti planiziali e montani	14,83	BOSCHI MISTI
002134	Scopa	Boscaglie pioniere di invasione	132,63	BOSCHI MISTI
002134	Scopa	Castagneti	72,91	BOSCHI LATIFOGLIE
002134	Scopa	Faggete	1.377,51	BOSCHI LATIFOGLIE
002134	Scopa	Formazioni legnose riparie	3,92	BOSCHI MISTI
002134	Scopa	Peccete	6,17	BOSCHI MISTI
002135	Scopa	Pinete di pino uncinato	12,37	BOSCHI CONIFERE
002134	Scopa	Querceti di rovere	36,88	BOSCHI LATIFOGLIE
002134	Scopa	Rimboschimenti	23,71	BOSCHI MISTI
002135	Scopello	Abetine	9,11	BOSCHI CONIFERE
002135	Scopello	Acero-tiglio-frassineti	98,95	BOSCHI MISTI
002135	Scopello	Alneti planiziali e montani	0,01	BOSCHI MISTI
002135	Scopello	Boscaglie pioniere di invasione	263,61	BOSCHI MISTI
002135	Scopello	Castagneti	88,92	BOSCHI LATIFOGLIE
002135	Scopello	Faggete	1.166,16	BOSCHI LATIFOGLIE
002135	Scopello	Formazioni legnose riparie	17,17	BOSCHI MISTI
002136	Scopello	Lariceti e cembrete	1,27	BOSCHI CONIFERE
002135	Scopello	Peccete	2,48	BOSCHI MISTI
002135	Scopello	Querceti di rovere	30,96	BOSCHI LATIFOGLIE
002135	Scopello	Rimboschimenti	11,91	BOSCHI MISTI
002137	Serravalle Sesia	Acero-tiglio-frassineti	33,01	BOSCHI MISTI
002137	Serravalle Sesia	Alneti planiziali e montani	3,64	BOSCHI MISTI
002137	Serravalle Sesia	Boscaglie pioniere di invasione	0,72	BOSCHI MISTI
002137	Serravalle Sesia	Castagneti	894,31	BOSCHI LATIFOGLIE
002137	Serravalle Sesia	Formazioni legnose riparie	10,09	BOSCHI MISTI
002137	Serravalle Sesia	Pioppeti	0,26	PIOPI
002137	Serravalle Sesia	Querceti di rovere	441,45	BOSCHI LATIFOGLIE
002137	Serravalle Sesia	Querco-carpineti	7,08	BOSCHI LATIFOGLIE
002137	Serravalle Sesia	Rimboschimenti	3,23	BOSCHI MISTI
002137	Serravalle Sesia	Robinieti	241,46	BOSCHI MISTI
002152	Valduggia	Acero-tiglio-frassineti	276,99	BOSCHI MISTI
002152	Valduggia	Alneti planiziali e montani	10,24	BOSCHI MISTI
002152	Valduggia	Boscaglie pioniere di invasione	30,18	BOSCHI MISTI
002152	Valduggia	Castagneti	2.021,53	BOSCHI LATIFOGLIE
002152	Valduggia	Faggete	135,70	BOSCHI LATIFOGLIE
002152	Valduggia	Querceti di rovere	5,90	BOSCHI LATIFOGLIE
002152	Valduggia	Querceti di roverella	45,84	BOSCHI LATIFOGLIE
002152	Valduggia	Querco-carpineti	28,10	BOSCHI LATIFOGLIE
002152	Valduggia	Rimboschimenti	1,94	BOSCHI MISTI
002152	Valduggia	Robinieti	83,28	BOSCHI MISTI

ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	TIPOLOGIA
002156	Varallo	Acero-tiglio-frassineti	524,78	BOSCHI MISTI
002156	Varallo	Alneti planiziali e montani	4,06	BOSCHI MISTI
002156	Varallo	Boscaglie pioniere di invasione	570,00	BOSCHI MISTI
002156	Varallo	Castagneti	1.954,62	BOSCHI LATIFOGLIE
002156	Varallo	Faggete	3.838,04	BOSCHI LATIFOGLIE
002156	Varallo	Formazioni legnose riparie	1,93	BOSCHI MISTI
002156	Varallo	Querceti di rovere	116,17	BOSCHI LATIFOGLIE
002156	Varallo	Quercio-carpineti	0,11	BOSCHI LATIFOGLIE
002156	Varallo	Rimboschimenti	122,69	BOSCHI MISTI
002156	Varallo	Robineti	99,29	BOSCHI MISTI
002166	Vocca	Acero-tiglio-frassineti	111,46	BOSCHI MISTI
002166	Vocca	Boscaglie pioniere di invasione	852,84	BOSCHI MISTI
002166	Vocca	Castagneti	212,69	BOSCHI LATIFOGLIE
002166	Vocca	Faggete	700,88	BOSCHI LATIFOGLIE
002166	Vocca	Querceti di rovere	97,27	BOSCHI LATIFOGLIE
002166	Vocca	Rimboschimenti	3,32	BOSCHI MISTI
002166	Vocca	Robineti	5,68	BOSCHI MISTI
<b>TOTALE</b>			47.284,09	

*Tabella 61 - Suddivisione superficie boscata per comuni, tipologie e proprietà in Valsesia*

### 2.9.3 PATRIMONIO BOSCHIVO NEL VERCELLESE

Come già segnalato, solo il 16% circa della superficie boscata della Provincia di Vercelli è localizzata nel Vercellese, caratterizzato da terreni pianeggianti adibiti a coltivazioni agricole (soprattutto riso e granturco).

La distribuzione della superficie boscata nel Vercellese è riportata nella **Figura 28**.

In questa zona si presenta la seguente distribuzione delle specie arboree, molto meno diversificata di quella presente in Valsesia (**Tabella 62**):

TIPO DI BOSCO VERCELLESE	SUPERFICIE BOSCATATA TOTALE (Ha)	% TOTALE
<b>CONIFERE</b>		
Abetine		0,00%
Impianti di Conifere	6,05	0,06%
Lariceti e cembrete		0,00%
Pinete di pino uncinato		0,00%
<i>totale conifere</i>	<b>6,05</b>	<b>0,06%</b>
<b>LATIFOGIE</b>		
Castagneti	211,34	2,18%
Faggete		0,00%
Impianti di latifoglie di pregio	52,36	0,54%
Querceti di rovere	260,77	2,69%
Querceti di roverella	3,76	0,04%
Querceto-carpineti	1.533,20	15,81%
<i>totale latifoglie</i>	<b>2.061,43</b>	<b>21,26%</b>
<b>BOSCO MISTO</b>		
Acero-tiglio-frassineti	33,41	0,34%
Alneti planiziali e montani	98,01	1,01%
Boscaglie pioniere di invasione	260,49	2,69%
Formazioni legnose riparie	485,64	5,01%
Impianti indifferenziati	18,93	0,20%
Peccete		0,00%
Rimboschimenti	134,59	1,39%
Robineti	4.116,76	42,45%
<i>totale boschi misti</i>	<b>5.147,84</b>	<b>53,08%</b>
<b>PIOPPETI</b>	2.482,22	25,60%
<b>TOTALE</b>	<b>9.697,54</b>	<b>100,00%</b>

*Tabella 62 - Tipologia boschiva nel Vercellese*

La cartina di **Figura 29** riporta la distribuzione delle specie arboree sopra descritta, con l'indicazione grafica delle percentuali delle varie specie per ogni comune.

Dal punto di vista della proprietà dei boschi, la maggior parte della superficie boscata è di proprietà privata (il 72% circa); il 12% circa è di proprietà comunale, il 4% circa è di proprietà demaniale e il 12% circa è di proprietà di altri enti.

La **Figura 30** riporta la distribuzione della proprietà dei boschi sul territorio del Vercellese, con l'indicazione grafica della distribuzione nelle quattro categorie individuate (privata, comunale, demaniale ed altri enti) in ogni comune.

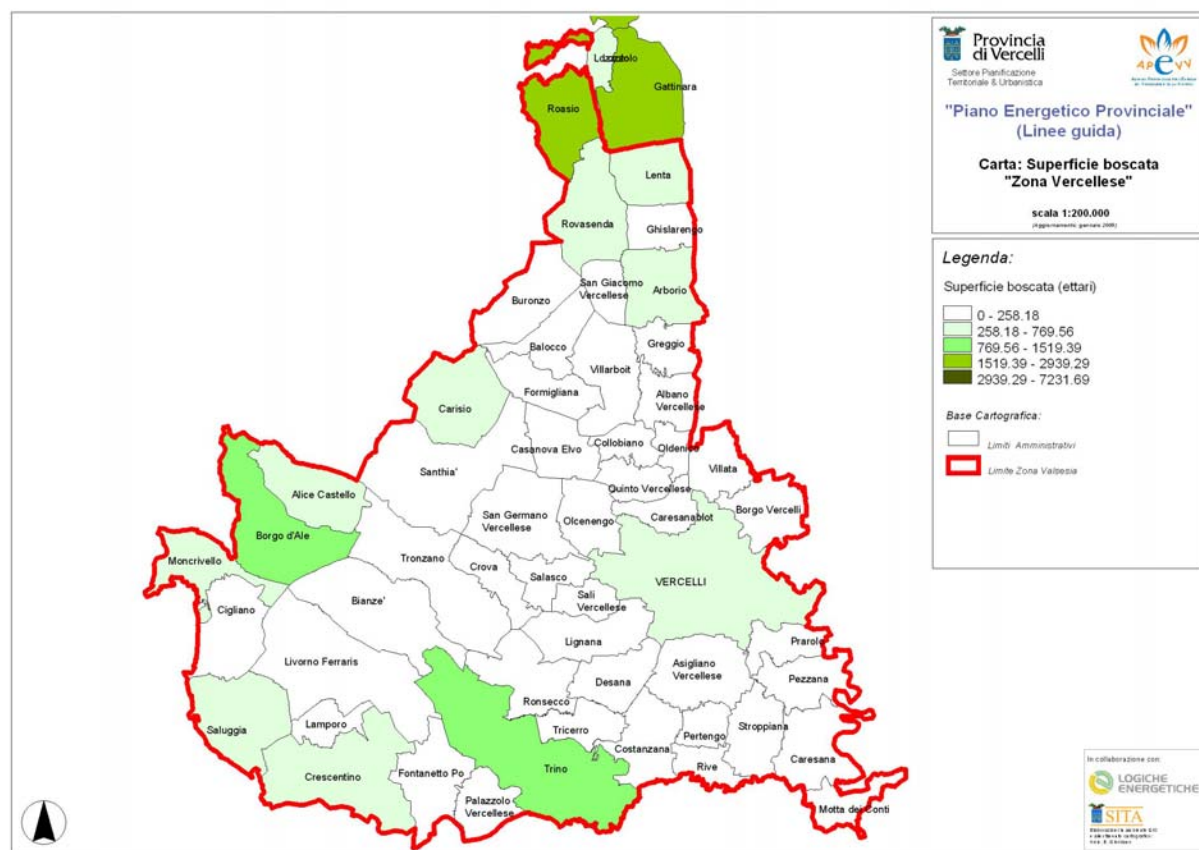


Figura 28 - Distribuzione della superficie boscata nel Vercellese



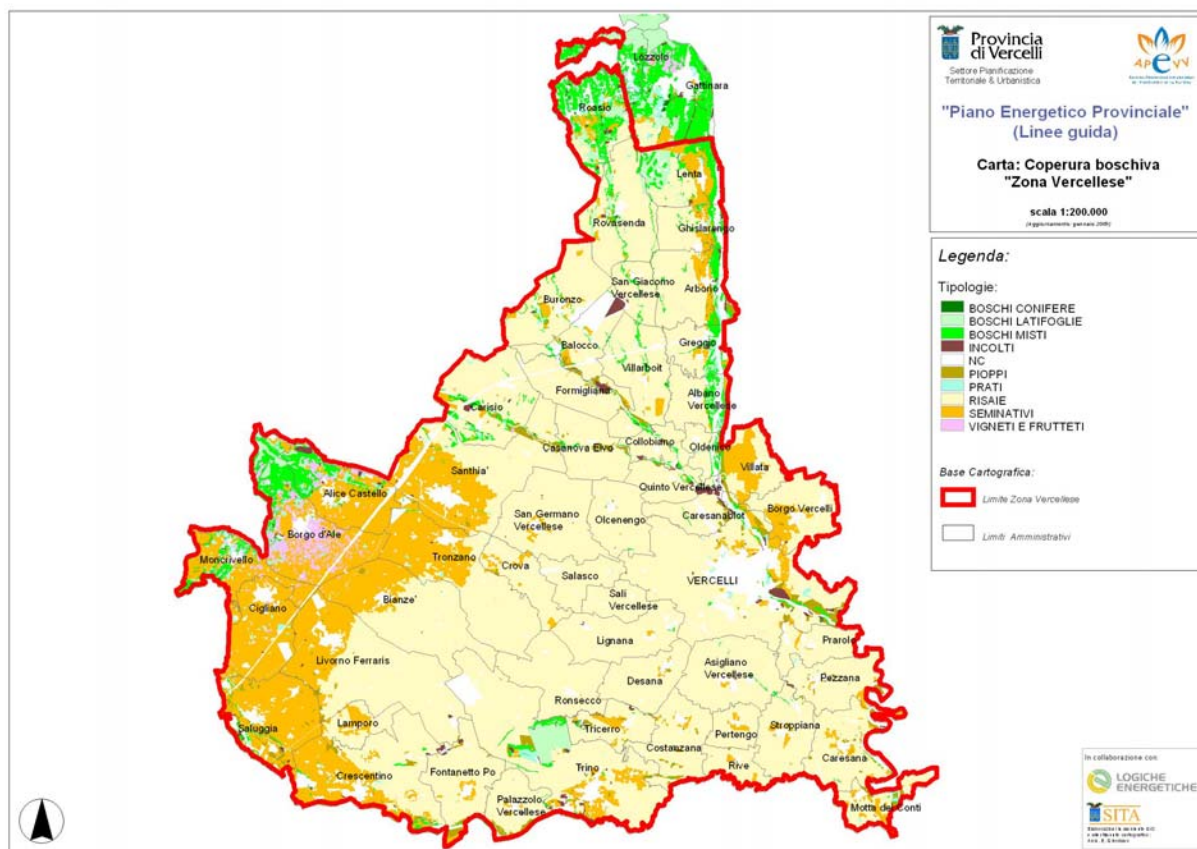


Figura 29 - Distribuzione delle specie arboree nel Vercellese

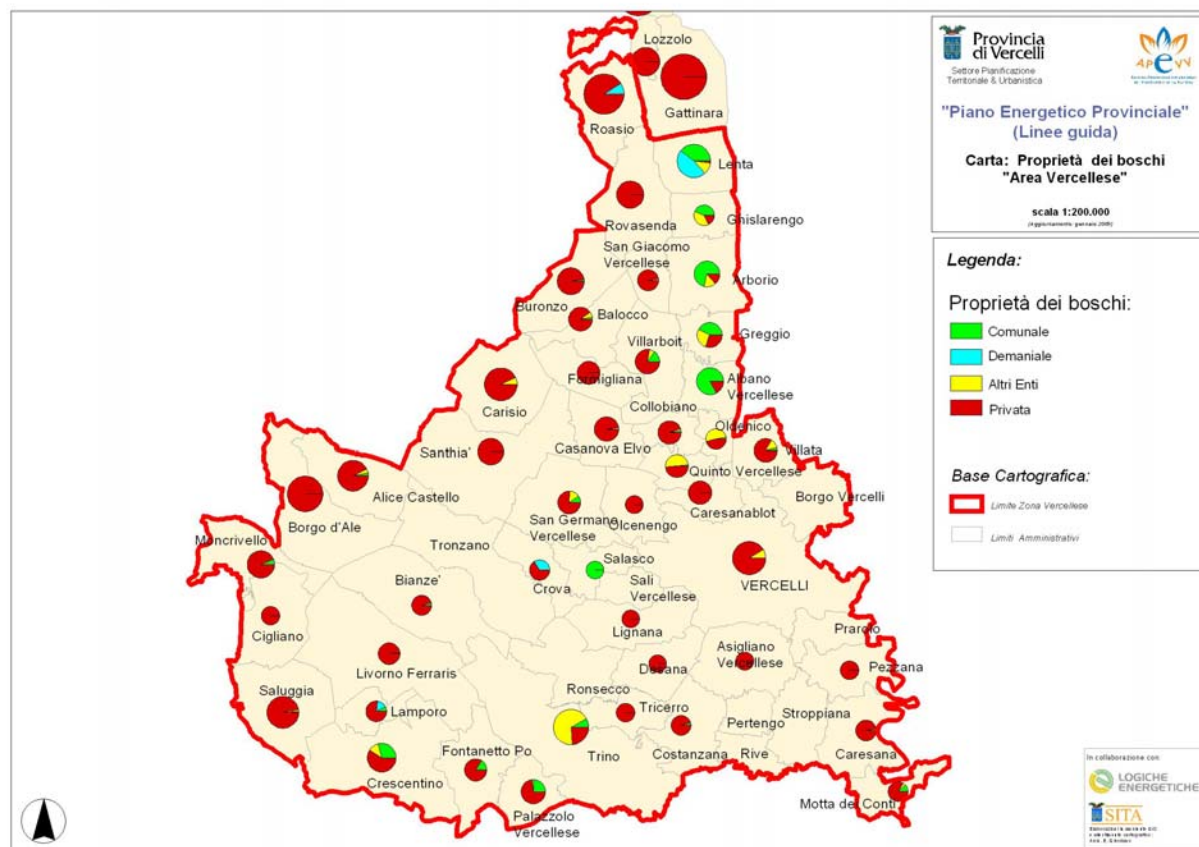


Figura 30 - Distribuzione della proprietà dei boschi nel Vercellese

ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	TIPOLOGIA
002003	Albano Vercellese	Formazioni legnose riparie	69,35	BOSCHI MISTI
002003	Albano Vercellese	Pioppeti	14,63	PIOPPI
002003	Albano Vercellese	Quercio-carpineti	49,77	BOSCHI LATIFOGLIE
002003	Albano Vercellese	Robinieti	124,43	BOSCHI MISTI
002004	Alice Castello	Pioppeti	5,14	PIOPPI
002004	Alice Castello	Quercio-carpineti	69,65	BOSCHI LATIFOGLIE
002004	Alice Castello	Robinieti	451,68	BOSCHI MISTI
002006	Arborio	Alneti planiziali e montani	0,60	BOSCHI MISTI
002006	Arborio	Formazioni legnose riparie	30,96	BOSCHI MISTI
002006	Arborio	Pioppeti	89,98	PIOPPI
002006	Arborio	Quercio-carpineti	14,12	BOSCHI LATIFOGLIE
002006	Arborio	Robinieti	193,38	BOSCHI MISTI
002007	Asigliano Vercellese	Pioppeti	1,61	PIOPPI
002007	Asigliano Vercellese	Robinieti	14,82	BOSCHI MISTI
002009	Balocco	Impianti indifferenziati	3,50	BOSCHI MISTI
002009	Balocco	Pioppeti	46,09	PIOPPI
002009	Balocco	Quercio-carpineti	3,59	BOSCHI LATIFOGLIE
002009	Balocco	Robinieti	40,25	BOSCHI MISTI
002011	Bianze'	Pioppeti	14,25	PIOPPI
002015	Borgo d'Ale	Castagneti	157,13	BOSCHI LATIFOGLIE
002015	Borgo d'Ale	Impianti di latifoglie di pregio	3,32	BOSCHI LATIFOGLIE

ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	TIPOLOGIA
002015	Borgo d'Ale	Impianti indifferenziati	0,60	BOSCHI MISTI
002015	Borgo d'Ale	Pioppeti	8,18	PIOPPI
002015	Borgo d'Ale	Querce-carpineti	0,86	BOSCHI LATIFOGLIE
002016	Borgo d'Ale	Querceti di rovere	46,57	BOSCHI LATIFOGLIE
002015	Borgo d'Ale	Robinieti	658,63	BOSCHI MISTI
002017	Borgo Vercelli	Pioppeti	13,08	PIOPPI
002021	Buronzo	Formazioni legnose riparie	9,87	BOSCHI MISTI
002021	Buronzo	Pioppeti	29,59	PIOPPI
002021	Buronzo	Querce-carpineti	2,58	BOSCHI LATIFOGLIE
002021	Buronzo	Robinieti	52,85	BOSCHI MISTI
002030	Caresana	Formazioni legnose riparie	11,56	BOSCHI MISTI
002030	Caresana	Pioppeti	127,10	PIOPPI
002031	Caresana	Robinieti	2,08	BOSCHI MISTI
002031	Caresanablot	Formazioni legnose riparie	0,41	BOSCHI MISTI
002031	Caresanablot	Pioppeti	34,96	PIOPPI
002031	Caresanablot	Robinieti	8,33	BOSCHI MISTI
002032	Carisio	Impianti di latifoglie di pregio	2,23	BOSCHI LATIFOGLIE
002032	Carisio	Impianti indifferenziati	0,99	BOSCHI MISTI
002032	Carisio	Pioppeti	62,53	PIOPPI
002032	Carisio	Querce-carpineti	31,32	BOSCHI LATIFOGLIE
002032	Carisio	Rimboschimenti	20,94	BOSCHI MISTI
002032	Carisio	Robinieti	186,95	BOSCHI MISTI
002033	Casanova Elvo	Formazioni legnose riparie	5,58	BOSCHI MISTI
002033	Casanova Elvo	Impianti di latifoglie di pregio	7,43	BOSCHI LATIFOGLIE
002033	Casanova Elvo	Pioppeti	60,46	PIOPPI
002033	Casanova Elvo	Robinieti	17,08	BOSCHI MISTI
002042	Cigliano	Impianti di latifoglie di pregio	14,32	BOSCHI LATIFOGLIE
002042	Cigliano	Pioppeti	6,46	PIOPPI
002042	Cigliano	Querce-carpineti	1,13	BOSCHI LATIFOGLIE
002042	Cigliano	Robinieti	4,89	BOSCHI MISTI
002045	Collobiano	Formazioni legnose riparie	18,84	BOSCHI MISTI
002046	Collobiano	Robinieti	33,40	BOSCHI MISTI
002045	Collobiano	Pioppeti	11,98	PIOPPI
002047	Costanzana	Pioppeti	68,26	PIOPPI
002047	Costanzana	Robinieti	5,15	BOSCHI MISTI
002049	Crescentino	Formazioni legnose riparie	52,81	BOSCHI MISTI
002049	Crescentino	Impianti indifferenziati	10,54	BOSCHI MISTI
002049	Crescentino	Pioppeti	195,03	PIOPPI
002049	Crescentino	Rimboschimenti	32,21	BOSCHI MISTI
002049	Crescentino	Robinieti	11,14	BOSCHI MISTI
002052	Crova	Pioppeti	8,11	PIOPPI
002054	Desana	Formazioni legnose riparie	0,67	BOSCHI MISTI
002054	Desana	Pioppeti	8,49	PIOPPI
002058	Fontanetto Po	Formazioni legnose riparie	15,42	BOSCHI MISTI
002058	Fontanetto Po	Impianti indifferenziati	0,23	BOSCHI MISTI
002058	Fontanetto Po	Pioppeti	108,47	PIOPPI
002058	Fontanetto Po	Querce-carpineti	1,40	BOSCHI LATIFOGLIE
002058	Fontanetto Po	Robinieti	1,50	BOSCHI MISTI
002059	Formigliana	Formazioni legnose riparie	2,12	BOSCHI MISTI

ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	TIPOLOGIA
002059	Formigiana	Pioppeti	72,71	PIOPI
002059	Formigiana	Robinieti	12,53	BOSCHI MISTI
002062	Ghislarengo	Alneti planiziali e montani	10,17	BOSCHI MISTI
002062	Ghislarengo	Formazioni legnose riparie	23,86	BOSCHI MISTI
002062	Ghislarengo	Pioppeti	34,68	PIOPI
002062	Ghislarengo	Querce-carpineti	15,24	BOSCHI LATIFOGLIE
002062	Ghislarengo	Robinieti	83,14	BOSCHI MISTI
002065	Greggio	Formazioni legnose riparie	20,12	BOSCHI MISTI
002065	Greggio	Pioppeti	2,07	PIOPI
002065	Greggio	Querce-carpineti	25,23	BOSCHI LATIFOGLIE
002065	Greggio	Robinieti	133,61	BOSCHI MISTI
002067	Lamporo	Pioppeti	6,24	PIOPI
002068	Lenta	Alneti planiziali e montani	5,49	BOSCHI MISTI
002068	Lenta	Boscaglie pioniere di invasione	119,63	BOSCHI MISTI
002068	Lenta	Formazioni legnose riparie	0,37	BOSCHI MISTI
002068	Lenta	Impianti di latifoglie di pregio	2,06	BOSCHI LATIFOGLIE
002068	Lenta	Pioppeti	17,83	PIOPI
002068	Lenta	Querce-carpineti	315,12	BOSCHI LATIFOGLIE
002068	Lenta	Rimboschimenti	0,50	BOSCHI MISTI
002068	Lenta	Robinieti	262,24	BOSCHI MISTI
002070	Lignana	Formazioni legnose riparie	3,26	BOSCHI MISTI
002071	Livorno Ferraris	Pioppeti	47,84	PIOPI
002079	Moncrivello	Alneti planiziali e montani	13,49	BOSCHI MISTI
002079	Moncrivello	Castagneti	16,18	BOSCHI LATIFOGLIE
002079	Moncrivello	Formazioni legnose riparie	0,67	BOSCHI MISTI
002079	Moncrivello	Impianti di latifoglie di pregio	1,71	BOSCHI LATIFOGLIE
002079	Moncrivello	Impianti indifferenziati	1,32	BOSCHI MISTI
002079	Moncrivello	Pioppeti	50,55	PIOPI
002079	Moncrivello	Querce-carpineti	7,09	BOSCHI LATIFOGLIE
002079	Moncrivello	Rimboschimenti	1,45	BOSCHI MISTI
002079	Moncrivello	Robinieti	322,50	BOSCHI MISTI
002082	Motta dei Conti	Formazioni legnose riparie	4,80	BOSCHI MISTI
002082	Motta dei Conti	Impianti di latifoglie di pregio	0,27	BOSCHI LATIFOGLIE
002082	Motta dei Conti	Pioppeti	99,46	PIOPI
002082	Motta dei Conti	Robinieti	6,51	BOSCHI MISTI
002088	Olcenengo	Formazioni legnose riparie	2,21	BOSCHI MISTI
002088	Olcenengo	Pioppeti	4,08	PIOPI
002089	Oldenico	Alneti planiziali e montani	1,21	BOSCHI MISTI
002089	Oldenico	Formazioni legnose riparie	41,39	BOSCHI MISTI
002089	Oldenico	Pioppeti	19,51	PIOPI
002089	Oldenico	Robinieti	14,57	BOSCHI MISTI
002090	Palazzolo Vercellese	Formazioni legnose riparie	16,97	BOSCHI MISTI
002090	Palazzolo Vercellese	Pioppeti	119,62	PIOPI
002090	Palazzolo Vercellese	Robinieti	11,12	BOSCHI MISTI
002091	Pertengo	Pioppeti	1,12	PIOPI
002093	Pezzana	Pioppeti	61,01	PIOPI
002093	Pezzana	Robinieti	1,68	BOSCHI MISTI
002104	Prarolo	Pioppeti	0,55	PIOPI
002108	Quinto Vercellese	Formazioni legnose riparie	7,70	BOSCHI MISTI



ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	TIPOLOGIA
002108	Quinto Vercellese	Pioppeti	17,96	PIOPI
002108	Quinto Vercellese	Robinieti	18,32	BOSCHI MISTI
002115	Rive	Pioppeti	0,85	PIOPI
002116	Roasio	Acero-tiglio-frassineti	33,41	BOSCHI MISTI
002116	Roasio	Alneti planiziali e montani	0,86	BOSCHI MISTI
002116	Roasio	Boscaglie pioniere di invasione	128,83	BOSCHI MISTI
002116	Roasio	Castagneti	38,03	BOSCHI LATIFOGLIE
002116	Roasio	Formazioni legnose riparie	1,59	BOSCHI MISTI
002116	Roasio	Impianti di conifere	6,05	BOSCHI CONIFERE
002116	Roasio	Impianti di latifoglie di pregio	2,78	BOSCHI LATIFOGLIE
002116	Roasio	Impianti indifferenziati	1,75	BOSCHI MISTI
002116	Roasio	Pioppeti	17,48	PIOPI
002116	Roasio	Querceti di rovere	214,20	BOSCHI LATIFOGLIE
002116	Roasio	Querceti di roverella	3,76	BOSCHI LATIFOGLIE
002116	Roasio	Quercu-carpineti	299,93	BOSCHI LATIFOGLIE
002116	Roasio	Rimboschimenti	28,00	BOSCHI MISTI
002116	Roasio	Robinieti	925,93	BOSCHI MISTI
002118	Ronsecco	Pioppeti	0,12	PIOPI
002118	Ronsecco	Quercu-carpineti	0,58	BOSCHI LATIFOGLIE
002118	Ronsecco	Rimboschimenti	0,50	BOSCHI MISTI
002122	Rovasenda	Alneti planiziali e montani	0,69	BOSCHI MISTI
002122	Rovasenda	Boscaglie pioniere di invasione	8,59	BOSCHI MISTI
002122	Rovasenda	Formazioni legnose riparie	0,76	BOSCHI MISTI
002122	Rovasenda	Pioppeti	21,82	PIOPI
002122	Rovasenda	Quercu-carpineti	147,69	BOSCHI LATIFOGLIE
002122	Rovasenda	Rimboschimenti	0,80	BOSCHI MISTI
002122	Rovasenda	Robinieti	127,95	BOSCHI MISTI
002126	Salasco	Impianti di latifoglie di pregio	2,16	BOSCHI LATIFOGLIE
002127	Sali Vercellese	Pioppeti	-	PIOPI
002128	Saluggia	Alneti planiziali e montani	6,10	BOSCHI MISTI
002128	Saluggia	Formazioni legnose riparie	13,48	BOSCHI MISTI
002128	Saluggia	Impianti di latifoglie di pregio	4,81	BOSCHI LATIFOGLIE
002128	Saluggia	Pioppeti	238,40	PIOPI
002128	Saluggia	Quercu-carpineti	15,39	BOSCHI LATIFOGLIE
002128	Saluggia	Rimboschimenti	1,43	BOSCHI MISTI
002128	Saluggia	Robinieti	71,38	BOSCHI MISTI
002131	San Germano Vercelles	Pioppeti	5,84	PIOPI
002035	San Giacomo Vercelles	Pioppeti	0,28	PIOPI
002035	San Giacomo Vercelles	Robinieti	46,77	BOSCHI MISTI
002133	Santhia'	Formazioni legnose riparie	1,15	BOSCHI MISTI
002133	Santhia'	Impianti di latifoglie di pregio	1,18	BOSCHI LATIFOGLIE
002133	Santhia'	Pioppeti	85,96	PIOPI
002133	Santhia'	Quercu-carpineti	8,04	BOSCHI LATIFOGLIE
002133	Santhia'	Robinieti	62,99	BOSCHI MISTI
002142	Stroppiana	Pioppeti	9,43	PIOPI
002142	Stroppiana	Robinieti	7,51	BOSCHI MISTI
002147	Tricerro	Alneti planiziali e montani	0,05	BOSCHI MISTI
002147	Tricerro	Formazioni legnose riparie	11,16	BOSCHI MISTI
002147	Tricerro	Pioppeti	25,91	PIOPI



ISTAT	COMUNI	TIPO BOSCO	AREA (ha)	TIPOLOGIA
002147	Tricerro	Querco-carpineti	2,91	BOSCHI LATIFOGIE
002148	Trino	Alneti planiziali e montani	58,42	BOSCHI MISTI
002148	Trino	Formazioni legnose riparie	16,35	BOSCHI MISTI
002148	Trino	Impianti di latifoglie di pregio	4,01	BOSCHI LATIFOGIE
002148	Trino	Pioppeti	172,21	PIOPPI
002148	Trino	Querco-carpineti	484,74	BOSCHI LATIFOGIE
002148	Trino	Rimboschimenti	48,77	BOSCHI MISTI
002148	Trino	Robinieti	67,62	BOSCHI MISTI
002150	Tronzano	Formazioni legnose riparie	1,21	BOSCHI MISTI
002150	Tronzano	Pioppeti	0,22	PIOPPI
002150	Tronzano	Querco-carpineti	1,42	BOSCHI LATIFOGIE
002150	Tronzano	Robinieti	9,21	BOSCHI MISTI
002158	VERCELLI	Formazioni legnose riparie	87,73	BOSCHI MISTI
002158	VERCELLI	Impianti di latifoglie di pregio	6,08	BOSCHI LATIFOGIE
002158	VERCELLI	Pioppeti	346,41	PIOPPI
002158	VERCELLI	Querco-carpineti	6,61	BOSCHI LATIFOGIE
002158	VERCELLI	Robinieti	23,73	BOSCHI MISTI
002163	Villarboit	Alneti planiziali e montani	0,92	BOSCHI MISTI
002163	Villarboit	Boscaglie pioniere di invasione	3,44	BOSCHI MISTI
002163	Villarboit	Formazioni legnose riparie	8,55	BOSCHI MISTI
002163	Villarboit	Pioppeti	37,27	PIOPPI
002163	Villarboit	Querco-carpineti	20,81	BOSCHI LATIFOGIE
002163	Villarboit	Robinieti	90,86	BOSCHI MISTI
002164	Villata	Formazioni legnose riparie	4,72	BOSCHI MISTI
002164	Villata	Pioppeti	50,37	PIOPPI
002164	Villata	Querco-carpineti	7,97	BOSCHI LATIFOGIE
002164	Villata	Robinieti	10,03	BOSCHI MISTI
<b>TOTALE</b>			9.697,54	

*Tabella 63 - Suddivisione superficie boscata per comuni, tipologie e proprietà nel Vercellese*

## 2.10 COLTIVAZIONI RISICOLE

Il riso rappresenta la coltivazione agricola più diffusa ed i cui residui di lavorazione (lolla di riso e paglia) presentano le maggiori potenzialità di utilizzo energetico.

L'utilizzo della paglia di riso richiede tuttavia ancora il superamento di problemi tecnici e logistici prima di poter essere proposto su larga scala, mentre la maggior parte della lolla di riso è già utilizzata o per fini energetici (energia elettrica in impianti dedicati o vapore per le riserie) o per la produzione di mangimi.

Nella **Tabella 64** sono riportate le superfici a risaia con dettaglio comunale, su base SITA Regionale 2007. Per un'analisi più dettagliata delle potenzialità di sfruttamento si rimanda alla Sezione 7.1.

ISTAT	COMUNI	Area risaie (ha)
002003	Albano Verellese	832,71
002006	Arborio	1.436,49
002007	Asigliano Verellese	2.438,69
002009	Balocco	943,47
002011	Bianze'	2.708,88
002017	Borgo Verelli	1.369,74
002021	Buronzio	2.060,08
002030	Caresana	1.842,64
002031	Caresanablot	828,55
002032	Carisio	2.267,25
002033	Casanova Elvo	1.523,43
002045	Collobiano	710,29
002047	Costanzana	1.895,86
002049	Crescentino	2.271,18
002052	Crova	1.178,60
002054	Desana	1.587,44
002058	Fontanetto Po	1.895,79
002059	Formigliana	1.380,84
002061	Gattinara	259,86
002062	Ghislarengo	701,06
002065	Greggio	624,05
002067	Lamporo	662,59
002068	Lenta	556,48
002070	Lignana	2.132,91
002071	Livorno Ferraris	3.790,47
002072	Lozzolo	0,16
002082	Motta dei Conti	793,79

ISTAT	COMUNI	Area risaie (ha)
002088	Olcenengo	1.590,11
002089	Oldenico	456,58
002090	Palazzolo Verellese	1.052,74
002091	Pertengo	742,21
002093	Pezzana	1.456,35
002104	Prarolo	1.035,94
002108	Quinto Verellese	938,06
002115	Rive	865,71
002116	Roasio	354,60
002118	Ronsecco	2.337,89
002122	Rovasenda	2.422,56
002126	Salasco	1.143,89
002127	Sali Verellese	840,91
002128	Saluggia	0,00
002035	San Giacomo Verellese	3.719,71
002133	Santhia'	2.525,31
002142	Stroppiana	1.617,11
002147	Tricerro	966,93
002148	Trino	4.745,59
002150	Tronzano	2.355,98
002158	VERCELLI	5.171,93
002163	Villarboit	2.131,45
002164	Villata	645,93
Totale		77.810,78

**Tabella 64 – Superfici risaie per comuni**

## 2.11 METANIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Come evidenziato nella cartina di **Figura 31**, il territorio della Provincia presenta una estrema diversificazione per quanto riguarda le modalità di metanizzazione.

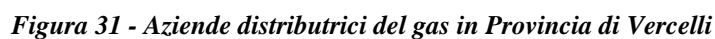
La maggior parte dei comuni valesiani non risulta metanizzata (si tratta infatti di comuni montani di piccole dimensioni), mentre il Vercellese risulta quasi completamente metanizzato (solo 2 comuni, Balocco e Collobiano, risultano non metanizzati); si rileva una notevole frammentazione della distribuzione, assicurata da 9 diverse aziende (AEG, ARCALGAS Progetti, ATEnA S.p.A, CARBOTRADE GAS, EDIGAS, ENEL RETE GAS, GEI, ITALGAS, THUGA PADANA). Nella **Tabella 65** sono riportate le compagnie di distribuzione gas per ogni comune. I dati riportati sono basati sui dati riportati per il 2006 dall'AEEG (Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas).

CODICE ISTAT	COMUNI	AZIENDA	CODICE ISTAT	COMUNI	AZIENDA
2002	Alagna Valsesia	CARBOTRADE GAS	2066	Guardabosone	GEI
2003	Albano Vercellese	EDIGAS	2067	Lamporo	THUGA PADANA
2004	Alice Castello	EDIGAS	2068	Lenta	ENEL RETE GAS
2006	Arborio	ENEL RETE GAS	2070	Lignana	ENEL RETE GAS
2007	Asigliano Vercellese	ENEL RETE GAS	2071	Livorno Ferraris	ARCALGAS
2008	Balmuccia	NON METANIZZATO	2072	Lozzolo	ENEL RETE GAS
2009	Balocco	NON METANIZZATO	2078	Mollia	NON METANIZZATO
2011	Bianzè	ARCALGAS	2079	Moncrivello	ARCALGAS
2014	Boccioleto	NON METANIZZATO	2082	Motta dei Conti	ENEL RETE GAS / ATEnA
2015	Borgo d'Ale	EDIGAS	2088	Olcenengo	EDIGAS
2017	Borgo Vercelli	ENEL RETE GAS/ATEnA	2089	Oldenico	EDIGAS
2016	Borgosesia	ENEL RETE GAS	2090	Palazzolo Vercellese	THUGA PADANA
2019	Breia	NON METANIZZATO	2091	Pertengo	ENEL RETE GAS
2021	Buronzio	ENEL RETE GAS	2093	Pezzana	ATEnA
2025	Campertogno	NON METANIZZATO	2096	Pila	NON METANIZZATO
2029	Carcoforo	NON METANIZZATO	2097	Piode	NON METANIZZATO
2030	Caresana	ATEnA	2102	Postua	GEI
2031	Caresanablot	ATEnA	2104	Prarolo	ATEnA
2032	Carisio	EDIGAS	2107	Quarona	GEI
2033	Casanova Elvo	ENEL RETE GAS	2108	Quinto Vercellese	EDIGAS / ATEnA
2038	Cellio	NON METANIZZATO	2110	Rassa	NON METANIZZATO
2041	Cervatto	NON METANIZZATO	2111	Rima San Giuseppe	NON METANIZZATO
2042	Cigliano	ARCALGAS	2112	Rimasco	NON METANIZZATO
2043	Civiasco	NON METANIZZATO	2113	Rimella	NON METANIZZATO
2045	Collobiano	NON METANIZZATO	2114	Riva Valdobbia	NON METANIZZATO
2047	Costanzana	ENEL RETE GAS	2115	Rive	ATEnA
2048	Cravagliana	NON METANIZZATO	2116	Roasio	ENEL RETE GAS
2049	Crescentino	THUGA PADANA	2118	Ronsecco	ENEL RETE GAS
2052	Crova	ENEL RETE GAS	2121	Rossa	NON METANIZZATO
2054	Desana	ENEL RETE GAS	2122	Rovasenda	ENEL RETE GAS
2057	Fobello	NON METANIZZATO	2123	Sabbia	NON METANIZZATO
2058	Fontanetto Po	ITALGAS	2126	Salasco	ENEL RETE GAS
2059	Formigliana	ENEL RETE GAS	2127	Sali Vercellese	ATEnA
2061	Gattinara	ENEL RETE GAS	2128	Saluggia	AEG
2062	Ghislarengo	ENEL RETE GAS	2131	San Germano Verc.se	ENEL RETE GAS / EDIGAS
2065	Greggio	EDIGAS			

<b>CODICE ISTAT</b>	<b>COMUNI</b>	<b>AZIENDA</b>
2035	San Giacomo Verc.se	ENEL RETE GAS
2133	Santhià	ENEL RETE GAS
2134	Scopa	NON METANIZZATO
2135	Scopello	NON METANIZZATO
2137	Serravalle Sesia	ENEL RETE GAS
2142	Stroppiana	ATEnA
2147	Tricerro	ENEL RETE GAS
2148	Trino	ENEL RETE GAS

<b>CODICE ISTAT</b>	<b>COMUNI</b>	<b>AZIENDA</b>
2150	Tronzano Vercellese	EDIGAS
2152	Valduggia	ENEL RETE GAS
2156	Varallo	GEI
2158	Vercelli	ATEnA
2163	Villarboit	EDIGAS
2164	Villata	ENEL RETE GAS
2166	Vocca	NON METANIZZATO

**Tabella 65 - Elenco comuni con relative aziende distributrici del gas in Provincia di Vercelli**





## 2.12 ELETTRIFICAZIONE DEL TERRITORIO

Come evidenziato nella cartina di **Figura 32**, il territorio della Provincia è interamente elettrificato, con la distribuzione in tutti i comuni affidata a ENEL DISTRIBUZIONE, tranne che nel caso del Comune di Vercelli, in cui la distribuzione è affidata ad ATEnA s.p.a..

Per quanto riguarda l'illuminazione pubblica, la maggior parte dei comuni risulta aver affidato tale servizio ad ENEL SOLE, tranne il comune di Vercelli (che si avvale di ATEnA s.p.a.), sei comuni che si affidano a società del gruppo ENEL, il comune di Lozzolo che si affida a DSE e il comune di Mollia che si affida a Dufferco.

Nella **Tabella 66** sono riportate le compagnie di distribuzione gas e i gestori dell'illuminazione pubblica per ogni comune. Questi ultimi sono riportati nella **Figura 33**

I dati riportati per i distributori di energia sono basati sui dati riportati per il 2006 dall'AEEG (Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas), mentre per l'illuminazione pubblica ci si è basati su verifiche dirette.

CODICE ISTAT	COMUNI	Distributore energia	Illuminazione pubblica
2002	Alagna Valsesia	Enel Distribuzione	Enel Sole
2003	Albano Vercellese	Enel Distribuzione	Enel Sole
2004	Alice Castello	Enel Distribuzione	Enel Sole
2006	Arborio	Enel Distribuzione	Enel Sole
2007	Asigliano Vercellese	Enel Distribuzione	Enel Sole
2008	Balmuccia	Enel Distribuzione	Gruppo Enel
2009	Balocco	Enel Distribuzione	Enel Sole
2011	Bianzè	Enel Distribuzione	Enel Sole
2014	Boccioleto	Enel Distribuzione	Enel Sole
2015	Borgo d'Ale	Enel Distribuzione	Enel Sole
2017	Borgo Vercelli	Enel Distribuzione	Enel Sole
2016	Borgosesia	Enel Distribuzione	Enel Sole
2019	Breia	Enel Distribuzione	Enel Sole
2021	Buronzo	Enel Distribuzione	Enel Sole
2025	Campertogno	Enel Distribuzione	Enel Sole
2029	Carcoforo	Enel Distribuzione	Enel Sole
2030	Caresana	Enel Distribuzione	Enel Sole
2031	Caresanablot	Enel Distribuzione	Enel Sole
2032	Carisio	Enel Distribuzione	Enel Sole
2033	Casanova Elvo	Enel Distribuzione	Enel Sole
2038	Cellio	Enel Distribuzione	Enel Sole
2041	Cervatto	Enel Distribuzione	Enel Sole
2042	Cigliano	Enel Distribuzione	Enel Sole
2043	Civiasco	Enel Distribuzione	Enel Sole
2045	Collobiano	Enel Distribuzione	Enel Sole
2047	Costanzana	Enel Distribuzione	Enel Sole
2048	Cravagliana	Enel Distribuzione	Enel Sole
2049	Crescentino	Enel Distribuzione	Enel Sole
2052	Crova	Enel Distribuzione	Enel Sole
2054	Desana	Enel Distribuzione	Enel Sole
2057	Fobello	Enel Distribuzione	Enel Sole
2058	Fontanetto Po	Enel Distribuzione	Enel Sole
2059	Formigliana	Enel Distribuzione	Enel Sole

<b>CODICE ISTAT</b>	<b>COMUNI</b>	<b>Distributore energia</b>	<b>Illuminazione pubblica</b>
2061	Gattinara	Enel Distribuzione	Enel Sole
2062	Ghislarengo	Enel Distribuzione	Enel Sole
2065	Greggio	Enel Distribuzione	Enel Sole
2066	Guardabosone	Enel Distribuzione	Enel Sole
2067	Lamporo	Enel Distribuzione	Enel Sole
2068	Lenta	Enel Distribuzione	Enel Sole
2070	Lignana	Enel Distribuzione	Enel Sole
2071	Livorno Ferraris	Enel Distribuzione	Enel Sole
2072	Lozzolo	Enel Distribuzione	D.S.E. srl
2078	Mollia	Enel Distribuzione	Dufferco Energia
2079	Moncrivello	Enel Distribuzione	Enel Sole
2082	Motta dei Conti	Enel Distribuzione	Enel Sole
2088	Olcenengo	Enel Distribuzione	Enel Sole
2089	Oldenico	Enel Distribuzione	Enel Sole
2090	Palazzolo Vercellese	Enel Distribuzione	Gruppo Enel
2091	Pertengo	Enel Distribuzione	Enel Sole
2093	Pezzana	Enel Distribuzione	Enel Sole
2096	Pila	Enel Distribuzione	Enel Sole
2097	Piode	Enel Distribuzione	Enel Sole
2102	Postua	Enel Distribuzione	Enel Sole
2104	Prarolo	Enel Distribuzione	Enel Sole
2107	Quarona	Enel Distribuzione	Enel Sole
2108	Quinto Vercellese	Enel Distribuzione	Enel Sole
2110	Rassa	Enel Distribuzione	Enel Sole
2111	Rima San Giuseppe	Enel Distribuzione	Gruppo Enel
2112	Rimasco	Enel Distribuzione	Gruppo Enel
2113	Rimella	Enel Distribuzione	Enel Sole
2114	Riva Valdobbia	Enel Distribuzione	Enel Sole
2115	Rive	Enel Distribuzione	Enel Sole
2116	Roasio	Enel Distribuzione	Enel Sole
2118	Ronsecco	Enel Distribuzione	Enel Sole
2121	Rossa	Enel Distribuzione	Enel Sole
2122	Rovasenda	Enel Distribuzione	Enel Sole
2123	Sabbia	Enel Distribuzione	Enel Sole
2126	Salasco	Enel Distribuzione	Gruppo Enel
2127	Sali Vercellese	Enel Distribuzione	Enel Sole
2128	Saluggia	Enel Distribuzione	Enel Sole
2131	San Germano Verc.se	Enel Distribuzione	Enel Sole
2035	San Giacomo Verc.se	Enel Distribuzione	Enel Sole
2133	Santhià	Enel Distribuzione	Enel Sole
2134	Scopa	Enel Distribuzione	Enel Sole
2135	Scopello	Enel Distribuzione	Enel Sole
2137	Serravalle Sesia	Enel Distribuzione	Enel Sole
2142	Stroppiana	Enel Distribuzione	Enel Sole
2147	Tricerro	Enel Distribuzione	Gruppo Enel
2148	Trino	Enel Distribuzione	Enel Sole
2150	Tronzano Vercellese	Enel Distribuzione	Enel Sole
2152	Valduggia	Enel Distribuzione	Enel Sole
2156	Varallo	Enel Distribuzione	Enel Sole
2158	Vercelli	Atena	Atena

<b>CODICE ISTAT</b>	<b>COMUNI</b>	<b>Distributore energia</b>	<b>Illuminazione pubblica</b>
2163	Villarboit	Enel Distribuzione	Enel Sole
2164	Villata	Enel Distribuzione	Enel Sole
2166	Vocca	Enel Distribuzione	Enel Sole

**Tabella 66 - Elenco comuni con relative aziende distributrici dell'energia elettrica e dei gestori dell'illuminazione pubblica in Provincia di Vercelli**

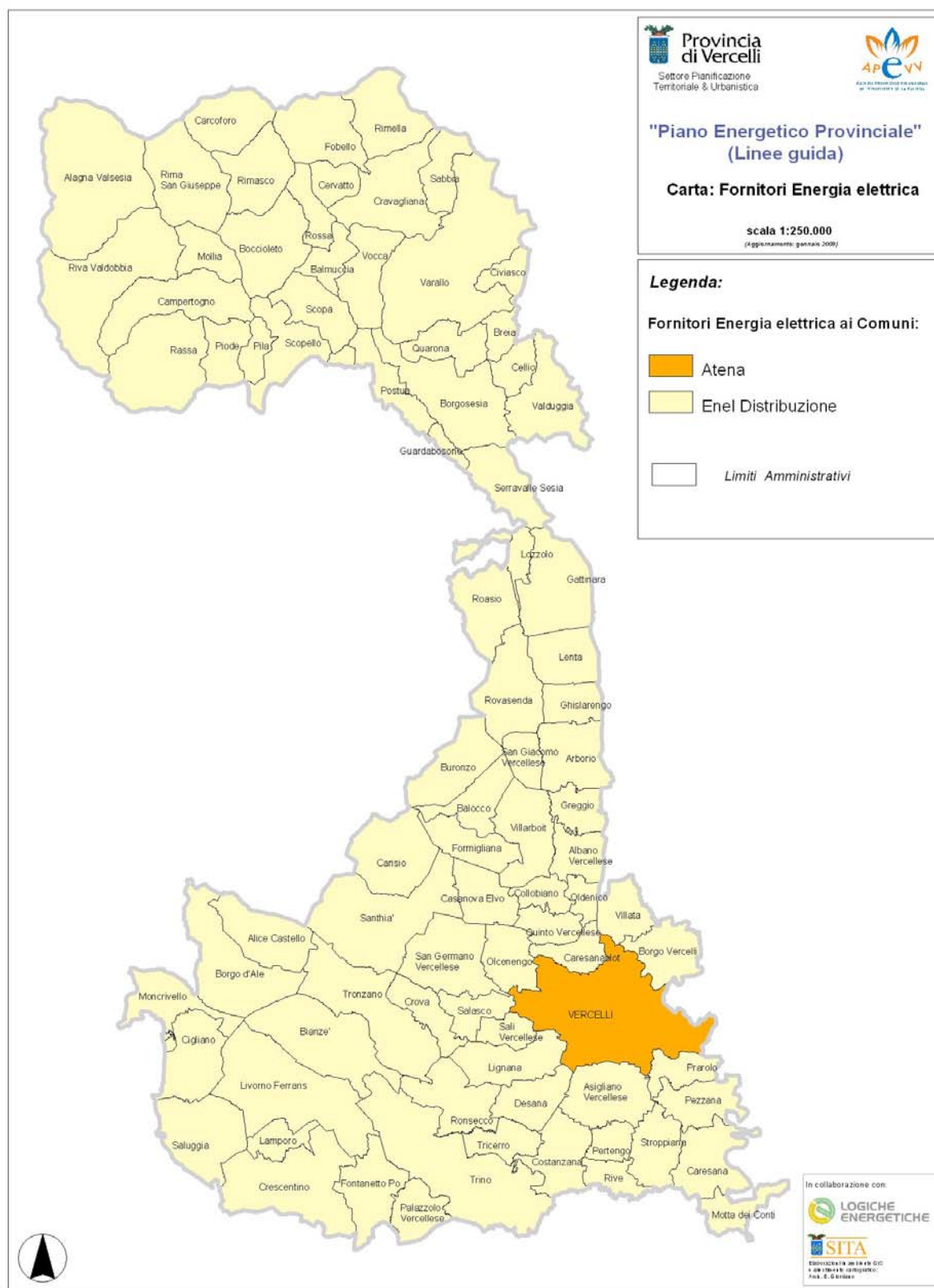


Figura 32 - Aziende distributrici dell'energia elettrica per comuni in Provincia di Vercelli

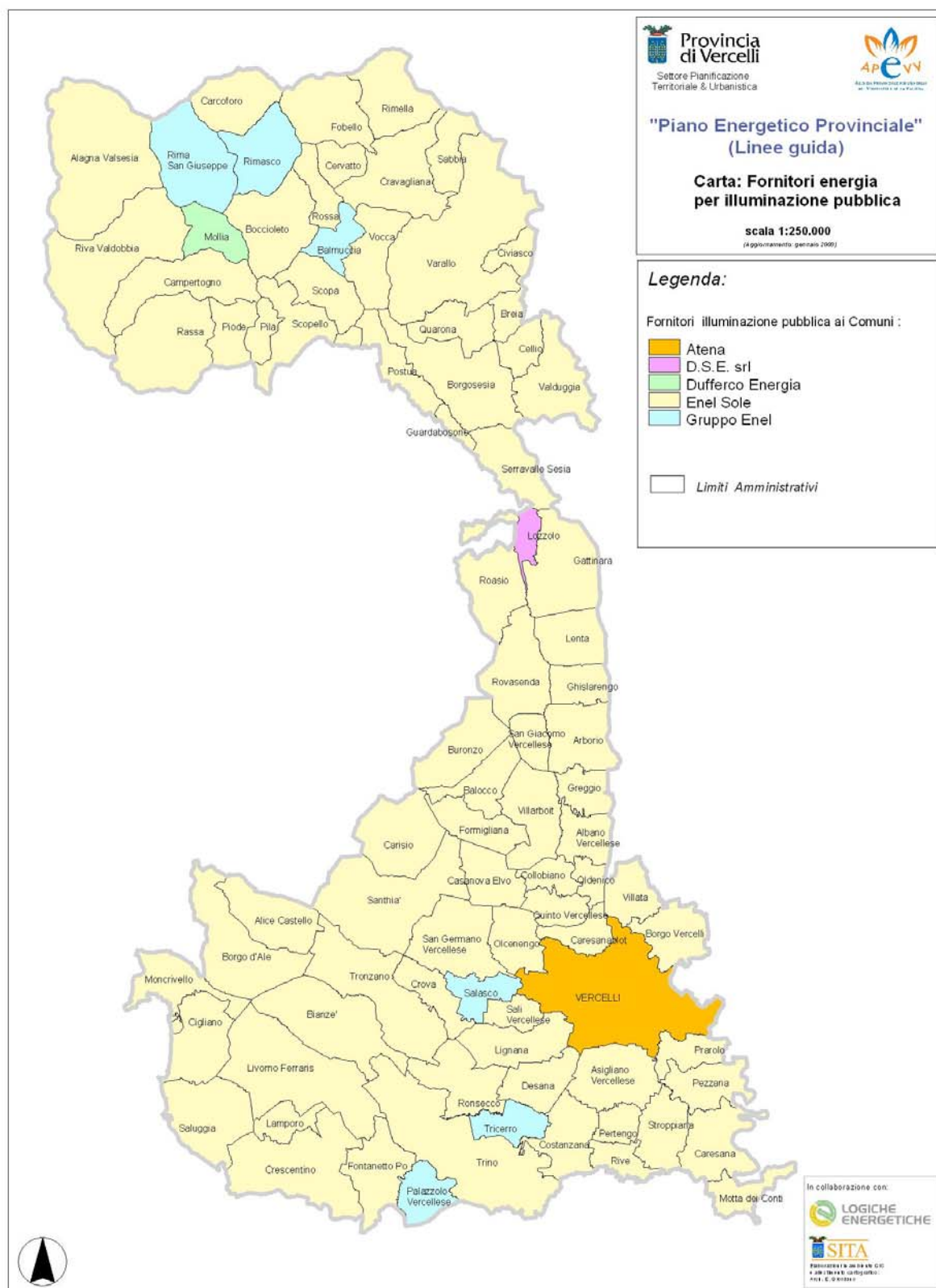


Figura 33 - Aziende gestione illuminazione pubblica comunale in Provincia di Vercelli