



ptr

**PIANO TERRITORIALE REGIONALE**

**ALLEGATO 1**

**Ambiti di Integrazione Territoriale (AIT):  
elenco dei Comuni, indicatori e componenti strutturali**

Novembre 2008



## **SOMMARIO**

<b>INTRODUZIONE</b>	<b>7</b>
<b>AMBITI DI INTEGRAZIONE TERRITORIALE (AIT) CON COMUNI DI APPARTENENZA</b>	<b>9</b>
<b>DEFINIZIONE E MISURA DELLE COMPONENTI STRUTTURALI DEGLI AIT</b>	<b>19</b>
<b>SCHEDE DELLE COMPONENTI STRUTTURALI PER AIT</b>	<b>31</b>



## **INTRODUZIONE**

All'interno di questo volume di allegati troviamo tre differenti documenti.

Il primo documento elenca gli Ambiti di integrazione territoriale (AIT) con comuni di appartenenza esclusiva e doppia, base utilizzata per tutti i ragionamenti conoscitivi del territorio regionale.

Segue l'elenco di tutte le variabili utilizzate per l'analisi degli Ait corredati da definizione e misura delle componenti strutturali degli AIT.

Per ogni indicatori viene indicato cosa vuole analizzare, in che modo è stato composto e la fonte da cui sono stati presi i dati.

Infine troviamo le 33 schede sulle componenti strutturali per Ait; per ogni scheda abbiamo l'elenco delle componenti suddivise per tipologia (risorse primarie, patrimoniali, attività economiche,...), la quantità e la tipologia del dato e il rango decrescente in graduatoria regionale.



## **AMBITI DI INTEGRAZIONE TERRITORIALE (AIT) CON COMUNI DI APPARTENENZA ESCLUSIVA E DI APPARTENENZA DOPPIA**

<b>AMBITI</b>	<b>COMUNI</b>
1 DOMODOSSOLA	<b>DOMODOSSOLA, Santa Maria Maggiore, Villadossola,</b> Antrona Schieranco, Anzola d'Ossola, Baceno, Bannio Anzino, Beura-Cardezza, Bognanco, Calasca-Castiglione, Ceppo Morelli, Craveggia, Crevoladossola, Crodo, Druogno, Formazza, Macugnaga, Malesco, Maserà, Montecrestese, Montescheno, Ornavasso, Pallanzeno, Piedimulera, Pieve Vergonte, Premia, Premosello Chiovenda, Re, Seppiana, Toceno, Trasquera, Trontano, Vanzone con San Carlo, Varzo, Viganella, Villette, Vogogna
2 VERBANIA LAGHI	<b>VERBANIA, Cannobio, Gravellona Toce, Omegna, Stresa,</b> Arizzano, Arola, Aurano, Baveno, Bee, Belgirate, Brovello-Carpugnino, Cambiasca, Cannero Riviera, Caprezzo, Casale Corte Cerro, Cavaglio-Spocchia, Cesara, Cossogno, Cursolo Orasso, Falmenta, Germagno, Ghiffa, Gignese, Gurro, Intragna, Loreglia, Madonna del Sasso, Massiola, Mergozzo, Miazzina, Nonio, Oggebbio, Premeno, Quarna Sopra, Quarna Sotto, San Bernardino Verbano, Tarego Viggiona, Valstrona, Vignone
3 BORGOMANERO	<b>BORGOMANERO, Arona, Castelletto Ticino,</b> Agrate Conturbia, Ameno, Armeno, Boca, Bogogno, Bolzano Novarese, Borgo Ticino, Briga Novarese, Cavaglietto, Cavaglio d'Agogna, Cavallirio, Colazza, Comignago, Cressa, Cureggio, Dormelletto, Fontaneto d'Agogna, Gargallo, Gattico, Gozzano, Grignasco, Invorio, Lesa, Maggiora, Massino Visconti, Meina, Miasino, Nebbiuno, Oleggio Castello, Orta San Giulio, Paruzzaro, Pettenasco, Pella, Pisano, Pogno, Prato Sesia, Romagnano Sesia, S.Maurizio d'Opaglio, Soriso, Suno, Veruno
4 NOVARA	<b>NOVARA, Oleggio, Galliate, Trecate, Varallo Pombia,</b> Barengo, Bellinzago, Biandrate, Borgolavezzaro, Briona, Caltignaga, Cameri, Carpignano Sesia, Casalbeltrame, Casaleggio Novara, Casalino, Casalvolone, Castellazzo Novarese, Cerano,

Divignano, Fara Novarese, Garbagna Novarese, Ghemme, Granozzo con Monticello, Landiona, Mandello Vitta, Marano Ticino, Mezzomerico, Momo, Nibbiola, Pombia, Recetto, Romentino, San Nazzaro Sesia, San Pietro Mosezzo, Sillavengo, Sizzano, Sozzago, Terdobbiate, Tornaco, Vaprio d'Agogna, Varallo Pombia, Vespolate, Vicolungo, Vinzaglio

## 5 BORGOSIESIA

**BORGOSIESIA, Gattinara, Varallo, Serravalle Sesia,** Alagna Valsesia, Balmuccia, Boccioleto, 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, Vocca

## 6 BIELLA

**BIELLA, Cossato, Trivero,** Ailoche, Andorno Micca, Benna, Bioglio, Borriana, Brusnengo, Callabiana, Camandona, Camburzano, Campiglia Cervo, Candelo, Caprile, Casapinta, Castelletto Cervo, Cavaglià, Cerreto Castello, Cerrione, Coggiola, Crevacuore, Crosa, Curino, Donato, Dorzano, Gaglianico, Giffenga, Graglia, Lessona, Magnano, Massazza, Masserano, Mezzana Mortigliengo, Miagliano, Mongrando, Mosso, Mottalciata, Muzzano, Netro, Occhieppo Inferiore, Occhieppo Superiore, Pettinengo, Piatto, Piedicavallo, Pollone, Ponderano, Portula, Pralungo, Pray, Quaregna, Quittengo, Ronco Biellese, Roppolo, Rosazza, Sagliano Micca, Sala Biellese, Salussola, Sandigliano, San Paolo Cervo, Selve Marcone, Soprana, Sordevolo, Strona, Sostegno, Tavigliano, Ternengo, Tollegno, Torrazzo, Valdengo, Vallanzengo, Valle Mosso, Valle San Nicolao, Veglio, Verrone, Vigliano Biellese, Villa del Bosco, Villanova Biellese, Viverone, Zimone, Zubiena, Zumaglia

## 7 IVREA

**IVREA, Caluso,** Agliè, Albiano d'Ivrea, Alice superiore, Andrate, Azeglio, Bairo, Banchette, Barone Canavese, Bollengo, Borgofranco d'Ivrea, Borgomasino, Brosso, Burolo, Candia Canavese, Caravino, Carema, Cascinette d'Ivrea, Chiaverano, Colletterto Giacosa, Cossano Canavese, Cuceglio, Fiorano Canavese, Foglizzo, Issiglio, Lessolo,

Loranze', Lugnacco, Maglione, Mazzè, Mercenasco, Meugliano, Montalenghe, Montalto Dora, Nomaglio, Orio Canavese, Palazzo Canavese, Parella, Pavone Canavese, Pecco, Perosa Canavese, Piverone, Quagliuzzo, Quassolo, Quincinetto, Romano Canavese, Rueglio, Salerano Canavese, Samone, San Martino Canavese, Scarmagno, Settimo Rottaro, Settimo Vittone, Strambinello, Strambino, Tavagnasco, Torre Canavese, Trausella, Traversella, Vestigne', Vialfre', Vico Canavese, Vidracco, Vische, Vistrorio

8 RIVAROLO CANAVESE

**RIVAROLO CANAVESE, Cuornè, Castellamonte,** Alpette, Baldissero Canavese, Borgiallo, Bosconero, Busano, Canischio, Castelnuovo Nigra, Ceresole Reale, Chiesanuova, Ciconio, Cintano, Collettero Castelnuovo, Favria, Feletto, Forno Canavese, Frassinetto, Front, Ingria, Levone, Locana, Lombardore, Lusiglie', Noasca, Oglianico, Ozegna, Pont Canavese, Pertusio, Prascorsano, Pratiglione, Ribordone, Rivara, Rivarossa, Rocca Canavese, Ronco Canavese, Salassa, S.Benigno Canavese, San Colombano Belmonte, S.Giorgio Canavese, S.Giusto Canavese, San Ponso, Sparone, Valperga, Valprato Soana

9 TORINO

**TORINO, Settimo Torinese, Venaria Reale, Collegno, Rivoli, Grugliasco, Orbassano, Nichelino, Moncalieri,** Airasca, Alpignano, Beinasco, Borgaro Torinese, Bruino, Buttigliera Alta, Candiolo, Caselette, Caselle Torinese, Castiglione Torinese, Druento, Gassino Torinese, Givoletto, La Cassa, La Loggia, Leini', None, Pianezza, Piobesi Torinese, Piossasco, Reano, Rivalta di Torino, Rosta, Sangano, San Gillio, San Mauro Torinese, Trofarello, Val della Torre, Villarbasse, Vinovo, Volpiano, Volvera

10 CIRIE'

**CIRIE', Lanzo Torinese,** Ala di Stura, Balangero, Balme, Barbania, Cafasse, Cantoira, Ceres, Chialamberto, Coassolo Torinese, Corio, Fiano, Germagnano, Groscavallo, Grosso, Lemie, Mathi, Mezzenile, Monastero di Lanzo, Nole, Pessinetto, Robassomero, San Carlo Canavese, San Francesco al Campo, San Maurizio Canavese, Traves, Usseglio,

Varisella, Vallo Torinese, Vauda Canavese, Villanova Canavese, Viu'

11 CHIVASSO

**CHIVASSO**, Brandizzo, Brozolo, Brusasco, Casalborgone, Castagneto Po, Cavagnolo, Lauriano, Montanaro, Monteu da Po, Rivalba, Rondissone, S.Raffaele Cimena, San Sebastiano da Po, Torrazza Piemonte, Verolengo, Verrua Savoia, Villareggia

12 SUSA

**SUSA, Avigliana, Giaveno**, Almese, Borgone di Susa, Bussoleno, Bruzolo, Caprie, Chianocco, Chiusa di S.Michele, Coazze, Condove, Mattie, Mompantero, Moncenisio, Novalesa, Rubiana, S.Ambrogio di Torino, S.Antonino di Susa, S.Didero, S.Giorio di Susa, Trana, Vaie, Valgioie, Venaus, Villar Dora, Villar Focchiardo

13 MONTAGNA OLIMPICA

**BARDONECCHIA**, Cesana Torinese, Chiomonte, Claviere, Exilles, Giaglione, Gravere, Meana di Susa, Oulx, Salbertrand, Sauze di Cesana, Sauze d'Oulx, Sestriere

14 CHIERI

**CHIERI**, Andezeno, Arignano, Baldissero Torinese, Cambiano, Cinzano, Isolabella, Marentino, Mombello di Torino, Montaldo Torinese, Moriondo Torinese, Pavarolo, Pecetto Torinese, Pino Torinese, Poirino, Pralormo, Riva presso Chieri, Santena, Sciolze, Villastellone

15 CARMAGNOLA

**CARMAGNOLA, Carignano**, Castagnole Piemonte, Carignano, Lombriasco, Osasio, Pancalieri, Virle Piemonte

16 PINEROLO

**PINEROLO, Perosa Argentina, Torre Pellice, Luserna S.Giovanni, Cumiana**, Angrogna, Bibiana, Bobbio Pellice, Bricherasio, Buriasco, Campiglione-Fenile, Cantalupa, Cavour, Cercenasco, Fenestrelle, Frossasco, Garzigliana, Inverso Pinasca, Lusernetta, Macello, Massello, Osasco, Perrero, Pinasca, Piscina, Pomaretto, Porte, Prali, Prigelato, Pramollo, Prarostino, Roletto, Rora', Roure, Salza di Pinerolo, San Germano Chisone, San Pietro Val Lemina, San Secondo di Pinerolo, Scalenghe, Usseaux, Vigone, Villafranca Piemonte, Villar Pellice, Villar Perosa

17 VERCELLI

**VERCELLI, Crescentino, Santhià, Trino,** Albano Verellese, Alice Castello, Arborio, Asigliano Verellese, Balocco, Bianzè, Borgo d'Ale, Borgo Vercelli, Buronzo, Caresana, Caresanablot, Carisio, Casanova Elvo, Cigliano, Collobiano, Costantana, Crova, Desana, Fontanetto Po, Formigliana, Ghislarengo, Greggio, Lamporo, Lenta, Lignana, Livorno Ferraris, Lozzolo, Moncrivello, Motta de' Conti, Olcenengo, Oldenico, Palazzolo Verellese, Pertengo, Pezzana, Prarolo, Quinto Verellese, Rive, Roasio, Ronsecco, Rovasenda, Salasco, Sali Verellese, Saluggia, San Germano Verellese, S.Giacomo Verellese, Stroppiana, Tricerro, Tronzano Verellese, Villarboit, Villata

18 CASALE MONFERRATO

**CASALE MONFERRATO,** Alfiano Natta, Altavilla Monferrato, Balzola, Borgo San Martino, Bozzole, Camino, Camagna Monferrato, Castelletto Merli, Cella Monte, Cereseto, Cerrina Monferrato, Coniolo, Conzano, Frassinello Monferrato, Frassineto Po, Gabiano, Giarole, Mirabello Monferrato, Mombello Monferrato, Moncestino, Morano sul Po, Murisengo, Occimiano, Odalengo Grande, Odalengo Piccolo, Olivola, Ottiglio, Ozzano Monferrato, Pomaro Monferrato, Pontestura, Ponzano Monferrato, Rosignano Monferrato, Sala Monferrato, San Giorgio Monferrato, Serralunga di Crea, Solonghella, Terruggia, Ticineto, Treville, Valmacca, Vignale Monferrato, Villadeati, Villamiroglio, Villanova Monferrato

19 ALESSANDRIA

**ALESSANDRIA, Valenza,** Bassignana, Bergamasco, Borgoratto Alessandrino, Bosco Marengo, Carentino, Casal Cermelli, Castellazzo Bormida, Castelletto Monferrato, Castelspina, Cuccaro Monferrato, Felizzano, Frascaro, Frugarolo, Fubine, Gamalero, Lu, Masio, Montecastello, Oviglio, Pecetto di Valenza, Pietra Marazzi, Piovera, Quargnento, Quattordio, Rivarone, San Salvatore Monferrato, Sezzadio, Solero

20 TORTONA

**TORTONA, Castelnuovo Scrivia,** Alluvioni Cambiò, Alzano Scrivia, Avolasca, Berzano di Tortona, Brignano-Frascata, Carbonara Scrivia, Carezzano,

Casalnoceto, Casasco, Castellania, Castellar Guidobono, Cerreto Grue, Costa Vescovato, Dernice, Fabbrica Curone, Garbagna, Gremiasco, Guazzora, Isola S. Antonio, Molino dei Torti, Momperone, Monleale, Montacuto, Montegioco, Montemarzino, Paderna, Pontecurone, Pozzol Groppo, S. Agata Fossili, Sale, San Sebastiano Curone, Sarezzano, Spineto Scrivia, Viguzzolo, Villalvernia, Villaromagnano, Volpedo, Volpeglino

21 NOVI LIGURE

**NOVI LIGURE, Serravalle Scrivia**, Albera Ligure, Basaluzzo, Arquata Scrivia, Borghetto di Borbera, Bosio, Cabella Ligure, Cantalupo Ligure, Capriata d'Orba, Carrega Ligure, Carrosio, Cassano Spinola, Francavilla Bisio, Fresonara, Fraconalto, Gavazzana, Gavi, Grondona, Mongiardino Ligure, Parodi Ligure, Pasturana, Pozzolo Formigaro, Predosa, Roccaforte Ligure, Rocchetta Ligure, San Cristoforo, Sardigliano, Stazzano, Tassarolo, Vignole Borbera, Voltaggio

22 OVADA

**OVADA**, Belforte Monferrato, Carpeneto, Casaleggio Boiro, Cassinelle, Castelletto d'Orba, Cremolino, Lerma, Molare, Montaldeo, Montaldo Bormida, Mornese, Rocca Grimalda, Silvano d'Orba, Tagliolo Monferrato, Trisobbio

23 ACQUI TERME

**ACQUI TERME**, Alice Bel Colle, Bistagno, Cartosio, Cassine, Castelletto d'Erro, Castelnuovo Bormida, Cavatore, Denice, Grogardo, Malvicino, Melazzo, Merana, Montechiaro d'Acqui, Morbello, Morsasco, Orsara Bormida, Pareto, Ponti, Ponzone, Prasco, Ricaldone, Rivalta Bormida, Spigno Monferrato, Strevi, Terzo, Visone

24 ASTI

**ASTI, Costigliole d'Asti, Moncalvo, San Damiano d'Asti**, Albugnano, Antignano, Aramengo, Azzano d'Asti, Baldichieri d'Asti, Berzano San Pietro, Buttigliera d'Asti, Calliano, Camerano Casasco, Cantarana, Capriglio, Casorzo, Castagnole delle Lanze, Castagnole Monferrato, Castell'Alfero, Castellero, Castello di Annone, Castelnuovo Don Bosco, Cellarengo, Celle Enomondo, Cerreto d'Asti, Cerro Tanaro, Chiusano d'Asti, Cinaglio, Cisterna d'Asti, Coazzolo, Cocconato, Corsione, Cortandone,

Cortanze, Cortazzone, Cossombrato, Cunico, Dusino San Michele, Ferrere, Frinco, Grana, Grazzano Badoglio, Isola d'Asti, Mareto, Mombercelli, Monale, Moncucco Torinese, Mongardino, Montafia, Montaldo Scarampi, Montechiaro d'Asti, Montegrosso d'Asti, Montemagno, Moransengo, Passerano Marmorito, Penango, Piea, Pino d'Asti, Piova' Massaia, Portacomaro, Refrancore, Revigliasco d'Asti, Roatto, Robella, Rocca d'Arazzo, Rocchetta Tanaro, San Martino Alfieri, San Paolo Solbrito, Scurzolengo, Settime, Soglio, Tigliole, Tonco, Tonengo, Valfenera, Viale d'Asti, Viarigi, Vigliano d'Asti, Villanova d'Asti, Villafranca d'Asti, Villa San Secondo, Montiglio Monferrato

## 25 ALBA

**ALBA, Canale, Cortemilia, Dogliani,** Albaretto della Torre, Arguello, Baldissero d'Alba, Barbaresco, Barolo, Belvedere Langhe, Benevello, Bergolo, Bonvicino, Borgomale, Bosia, Bossolasco, Camo, Castagnito, Castelletto Uzzone, Castellinaldo, Castiglione Falletto, Castiglione Tinella, Ceresole d'Alba, Castino, Cerretto Langhe, Cissone, Corneliano d'Alba, Cossano Belbo, Cravanzana, Diano d'Alba, Farigliano, Feisoglio, Gorzegno, Govone, Grinzane Cavour, Guarene, La Morra, Lequio Berria, Levice, Magliano Alfieri, Mango, Monchiero, Monforte d'Alba, Monta', Montaldo Roero, Montelupo Albese, Monte Roero, Monticello d'Alba, Murazzano, Neive, Neviglie, Niella Belbo, Novello, Perletto, Pezzolo Valle Uzzone, Piobesi d'Alba, Priocca, Prunetto, Rocchetta Belbo, Roddi, Roddino, Rodello, S.Vittoria d'Alba, San Benedetto Belbo, S.Stefano Belbo, Santo Stefano Roero, Serralunga d'Alba, Serravalle Langhe, Sinio, Somano, Torre Bormida, Treiso, Trezzo Tinella, Verduno, Vezza d'Alba

## 26 CANELLI

**CANELLI, Nizza Monferrato,** Agliano, Belveglio, Bruno, Bubbio, Calamandrana, Calosso, Cassinasco, Castel Boglione, Castelletto Molina, Castel Rocchero, Castelnuovo Belbo, Castelnuovo Calcea, Cessole, Cortiglione, Fontanile, Incisa Scapaccino, Loazzolo, Maranzana, Moasca, Mombalbone, Mombaruzzo, Montabone, Monastero Bormida, Olmo Gentile, Quaranti, Roccaverano, Rocchetta Palafea, San

Giorgio Scarampi, San Marzano Oliveto, Serole, Sessame, Vaglio Serra, Vesime, Vinchio

27 BRA

**BRA, Cherasco, Narzole, Pocapaglia, Sanfre', Sommariva del Bosco, Sommariva Perno**

28 SALUZZO

**SALUZZO, Barge, Verzuolo, Bagnolo Piemonte, Bellino, Brondello, Brossasco, Carde', Casalgrasso, Casteldelfino, Castellar, Costigliole Saluzzo, Crissolo, Envie, Faule, Frassinio, Gambaasca, Isasca, Lagnasco, Manta, Martiniana Po, Melle, Moretta, Oncino, Ostana, Paesana, Pagno, Piasco, Polonghera, Pontechianale, Revello, Riffredo, Rossana, Sampeyre, Sanfront, Scarnafigi, Torre San Giorgio, Valmala, Venasca**

29 SAVIGLIANO

**SAVIGLIANO, Racconigi, Caramagna Piemonte, Cavallerleone, Cavallermaggiore, Marene, Murello, Monasterolo di Savigliano, Ruffia, Villanova Solaro, Vottignasco**

30 FOSSANO

**FOSSANO, Bene Vagienna, Cervere, Genola, Lequio Tanaro, Montanera, Salmour, Sant'Albano Stura, Trinita'**

31 CUNEO

**CUNEO, Borgo San Dalmazzo, Busca, Caraglio, Dronero, Acceglio, Aisone, Argentera, Beinette, Bernezzo, Boves, Canosio, Cartignano, Castelletto Stura, Castelmagno, Celle di Macra, Centallo, Cervasca, Chiusa di Pesio, Demonte, Elva, Entracque, Gaiola, Limone Piemonte, Macra, Margarita, Marmora, Moiola, Montemale di Cuneo, Monerosso Grana, Peveragno, Pianfei, Pietraporzio, Pradleves, Prazzo, Rittana, Roaschia, Robilante, Roccabruna, Roccasparvera, Roccavione, Sambuco, San Damiano Macra, Stroppio, Tarantasca, Valdieri, Valgrana, Valloriate, Vernante, Vignolo, Villafalletto, Villar San Costanzo, Vinadio**

32 MONDOVI'

**MONDOVI', Bastia Mondovi', Briaglia, Carru', Cigliè, Clavesana, Frabosa Soprana, Frabosa Sottana, Magliano Alpi, Monastero di Vasco, Monasterolo Casotto, Montaldo di Mondovi', Morozzo, Niella**

Tanaro, Pamparato, Piozzo, Roburent, Rocca de' Baldi, Rocca Cigliè, Roccaforte Mondovi', San Michele Mondovi', Torre Mondovi', Vicoforte, Villanova Mondovi'

33 CEVA

**CEVA, Garessio,** Alto, Bagnasco, Battifollo, Briga Alta, Camerana, Caprauna, Castellino Tanaro, Castelnuovo di Ceva, Gottasecca, Igliano, Lesegno, Lisio, Marsaglia, Mombarcaro, Mombasiglio, Monesiglio, Montezemolo, Nucetto, Ormea, Paroldo, Perlo, Priero, Priola, Roascio, Sale delle Langhe, Sale San Giovanni, Saliceto, Scagnello, Torresina, Viola



## **DEFINIZIONE E MISURA DELLE COMPONENTI STRUTTURALI DEGLI AIT**

### ***Risorse primarie***

#### *Idriche*

Deflussi: 3 classi (bassa, media, alta) di disponibilità idrica, in base alle portate dei corsi d'acqua presenti nell'AIT.

*(Fonte: Regione Piemonte, Piano Direttore delle Risorse Idriche, 2000)*

#### *Pedologiche*

Indicatore della capacità di uso dei suoli ottenuto sommando gli ettari di suolo appartenenti alle classi I e II (suoli senza o con poche limitazioni di utilizzo agrario) con la III (suoli con limitazioni relative alla gamma e alla produzione di colture agrarie), calcolandone successivamente la percentuale rispetto alla superficie territoriale dell'AIT

*(Fonte: Regione Piemonte-Ipla, 2007)*

#### *Forestali*

Il dato è suddiviso in tre voci:

- Indice di boscosità: calcolato dal rapporto tra superficie boscata/superficie territoriale dell'AIT
- Superfici boscate: ettari di superfici suddivise in naturali, seminaturali e arboricoltura
- Stato patrimoniale: ettari suddivisi in foreste pubbliche e private

*(Fonte: Ipla – Regione Piemonte 2000)*

#### *Energetiche*

- Numero dei principali impianti idroelettrici e potenza installata (MW) per la produzione di energia presenti in ogni AIT

*(Fonte: Regione Piemonte, Direzione Ambiente e territorio, 2007)*

- Numero delle centrali a biomasse

*(Fonte: Regione Piemonte, Direzione Ambiente e territorio, 2004)*

- Massa prelevabile: tonnellate di disponibilità potenziale di masse legnose per utilizzo industriale, per energia e da ardere

*(Fonte: Ipla – Regione Piemonte 2000)*

### ***Risorse ambientali e patrimoniali***

#### *Climatiche*

*Tipi di clima* presenti nell'AIT, seguendo la classificazione di Köppen per la temperatura e di Thornthwaite per l'umidità, con gli adattamenti adottati nell'*Atlante tematico d'Italia* del TCI-CNR (tav. 14), usato come fonte del dato:

- *Freddo perumido*: temperatura media annua < 3°C, temp. m. mese più freddo < -6°C, mese più caldo con temp. m. < 10°C. Indice di umidità globale > 100
- *Freddo umido*: temperature come sopra, Indice di umidità globale da 20 a 100

- *Temperato fresco perumido*: temp. m. annua tra 6°C e 9,9°C, mese più freddo tra 0° e -3°C, mese più caldo tra 15° e 19,9°C. Indice di umidità globale > 100
- *Temperato fresco umido*: temp. come sopra, indice di umidità globale da 20 a 100
- *Temperato subcontinentale umido*: Temp. m. annua tra 10 e 14,4°C, mese più freddo: da -1 a 3,9°C, da 1 a 3 mesi con temp. m. ≥ 20°C, umidità come sopra
- *Temperato subcontinentale subumido*: temp. come sopra, indice di umidità globale da 0 a 20
- *Temperato subcontinentale subarido*: temp. come sopra, Indice di umidità globale da -33,3 a 0

#### Morfologiche

- Superficie totale in ettari  
(Fonte: CSI Piemonte Crt del 1991 e successivi aggiornamenti)
- Pendenza: percentuale di superficie con pendenza > 30% rispetto alla sup. totale per ogni AIT  
(Fonte: CSI Piemonte Crt del 1991 e successivi aggiornamenti)

#### Naturalistiche

Superficie totale dei parchi e delle aree protette

(Fonte: Regione Piemonte, Direzione Territorio, Edilizia, Usi civici, Trasporti - Settore Aree Protette, 2005)

#### Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico

Indice ricavato dalla somma per AIT di sistemi storici segnalati nelle guide e non (classi 5-3>100, 2 classe >50), centri storici di primo e secondo livello, beni di rilevanza paesaggistica segnalati nelle guide e non (classi 5-3>100, 2 classe >50), beni di primo e secondo livello (classe 5>40 I+II, classi 4-3 >15 I+II, 2 classe >10 I+II).

Da qui, ponderando l'appartenenza alle varie classi si ottiene il "valore di storia", e cioè la classe di appartenenza finale.

#### Musei, archivi e collezioni

Indice ricavato dalla suddivisione in cinque classi del numero di visitatori in musei, archivi e collezioni nel 2006 per AIT. La suddivisione è avvenuta come segue:

>2.500.000 visitatori- 5 classe

tra 2.500.000 e 250.000- 4 classe

tra 250.000 e 70.000- 3 classe

tra 70.000 e 20.000- 2 classe

<20.000- 1 classe

#### Paesaggi di eccellenza

Indice ricavato dalla somma per AIT di sistemi paesaggistici segnalati nelle guide e non (classi 5-3>100, 2 classe >80), località indicate dalle guide (classi 5-3>6, 2 classe >3), paesaggi di primo (classi 5-3>5) e secondo livello (classi 5-3>40 I+II, 2 classe >30 I+II).

Da qui il "valore del paesaggio" che suddivide gli AIT in cinque classi:

5 classe rispetto alle classi precedenti almeno 3 su 4, 4 classe almeno 2 su 4, 3 classe almeno 1 su 4, 2 classe 2 su 3, 1 classe i restanti AIT

### Eccellenze

Vengono evidenziate per i quattro indicatori precedenti. La lista è stata desunta da diversi repertori e fonti:

- elementi di valore citati nei PTCP;
- Parchi Nazionali, Regionali e riserve naturali;
- primo nucleo degli Ecomusei della Regione Piemonte;
- rassegna "Castelli Aperti" Regione Piemonte;
- elenco dei "Luoghi e Beni identitari" sulla base di Guide accreditate;
- paesaggi ed elementi individuati dal DIPRADI e dal DICAS, anche sulla base dei documenti del precedente PTR ( vedi, a cura di V. COMOLI MANDRACCI *Il territorio storico-culturale della regione piemontese. Temi e contributi*, Torino, Celid, 1983 )

I luoghi e gli elementi indicati sono classificati secondo quattro livelli di rilevanza:

1. sovra-regionale
2. regionale
3. provinciale
4. locale

Nelle schede sono state inserite solamente le eccellenze di livello sovra-regionale e regionale.

### ***Pressioni e rischi***

#### *Pressioni da attività industriali*

- numero di siti contaminati di interesse nazionale e non
  - aziende a rischio di incidente rilevante (media aritmetica dell'indice per comune sull'AIT)
  - numero di scarichi industriali
- (Fonte: Arpa, Sistema di indicatori BAT, 2006)

#### *Pressioni da attività agricole*

- superficie agraria intensiva su SAU: percentuale
  - carico potenziale zootecnico su SAU: rapporto tra kg di azoto al campo e SAU
- (Fonte: Arpa, Sistema di indicatori BAT, 2006)

#### *Rischi idraulico e idrogeologico totali*

- fasce fluviali: somma di ettari di fasce fluviali di tipologia A e B
  - dissesti areali: somma di ettari di frane attive e quiescenti, conoidi attivi e valanghe di elevata pericolosità
- (Fonte: Regione Piemonte, PAI, 2007.)

#### *Rischio sismico*

Percentuale di comuni a rischio rispetto ai comuni totali dell'AIT.

(Zona 1: rischio alto (non presente in Piemonte), zona 2: rischio medio, zona 3: rischio basso, zona 4: rischio minimo. Sono stati considerati e sommati i comuni nelle zone a rischio 2 e 3).

(Fonte: Regione Piemonte, Protezione Civile, 2003)

#### Rischio incendi

Media aritmetica delle classi di rischio attribuite ad ogni comune dell'AIT

(Le classi sono sette a seconda del livello di rischio incendi presente nel comune)

(Fonte: Regione Piemonte, Piano regionale per la programmazione delle attività di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi. 2003-2006)

#### Rischio incidenti stradali

Numero totale di incidenti stradali per il 2006 per ogni AIT

(Fonte: Regione Piemonte, Monitoraggio sicurezza stradale Piemonte, 1991-2006)

### **Insedimenti**

#### Superficie urbanizzata totale

- Somma della superficie urbanizzata in ha (2001) di ciascun comune, dati tratti dalla mosaicatura dei Piani Regolatori Comunali effettuata dal CSI-Piemonte (CSI-Piemonte, 2004).

#### Superficie urbanizzata residenziale totale

Dati tratti dalla mosaicatura dei Piani Regolatori Comunali effettuata dal CSI-Piemonte.

Suddivisa in:

- ettari di superficie urbanizzata residenziale totale
- % di superficie consolidata rispetto alla superficie urbanizzata residenziale totale
- % di superficie in completamento rispetto alla superficie urbanizzata residenziale totale
- % di superficie in espansione rispetto alla superficie urbanizzata residenziale totale

#### Superficie urbanizzata produttiva totale

Dati tratti dalla mosaicatura dei Piani Regolatori Comunali effettuata dal CSI-Piemonte.

Suddivisa in:

- ettari di superficie urbanizzata produttiva totale
- % di superficie consolidata rispetto alla superficie urbanizzata produttiva totale
- % di superficie in completamento rispetto alla superficie urbanizzata produttiva totale
- % di superficie in espansione rispetto alla superficie urbanizzata produttiva totale

#### Incremento urbanizzato 1991-01

Percentuale di aree urbanizzate nell'intervallo 1991-2001 rispetto al tessuto urbano esistente al 1991 (formula: (Superficie urbanizzata tra il 1991 e il 2001/ Superficie urbanizzata al 1991)\*100).

I dati derivano dalla fotointerpretazione delle immagini effettuata dal CSI-Piemonte e considerano le superfici con dimensione minima di 1 ha.

### Dispersione

Suddivisa in:

- % superficie dispersa al 2001 rispetto alla superficie urbanizzata totale
- % di superficie dispersa tra il 1991 e il 2001 rispetto alla superficie urbanizzata totale

L'indice di dispersione viene calcolato considerando la percentuale di superficie urbanizzata ricadente al di fuori di un buffer di 250 m disegnato intorno ad aree definite nuclei di aggregazione. Nel calcolo della dispersione al 1991 i nuclei di aggregazione sono stati definiti partendo dalle aree identificate da ISTAT come 'Centri abitati'. Tutte le superfici urbanizzate al 1991 ricadenti nei centri abitati ISTAT alla medesima data sono state considerate nuclei di aggregazione ed intorno ad esse è stato disegnato un buffer di 250 metri. Le superfici urbanizzate al 1991 ricadenti nel buffer costituiscono le superfici aggregate, mentre le superfici urbanizzate al 1991 ricadenti fuori del buffer costituiscono le superfici disperse.

Per il calcolo della dispersione al 2001, sono state selezionate le nuove aree urbanizzate (create tra il 1992 e il 2001) a contatto con i nuclei di aggregazione definiti nel 1991, e sono state considerate espansioni dei nuclei di aggregazione. Intorno ai nuovi nuclei così creati al 2001 è stato disegnato nuovamente il buffer di 250 metri.

Le superfici urbanizzate al 2001 ricadenti nel buffer costituiscono le superfici aggregate, mentre le superfici urbanizzate al 2001 ricadenti fuori del buffer costituiscono le superfici disperse.

### Siti da bonificare

Numero

*(Fonte: Regione Piemonte, Direzione Ambiente, Settore programmazione interventi di risanamento e bonifiche, 2000)*

### ***Insedimenti residenziali***

#### Densità popolazione

Abitanti per kmq

*(Fonte: Istat, 2005)*

#### Abitazioni

- numero di abitazioni totali
- numero di abitazioni non occupate

*(Fonte: CSI Piemonte, 2001)*

#### Popolazione accentrata

*(Istat, Censimento della Popolazione e Abitazioni 1991 e 2001)*

#### Popolazione sparsa

*(Istat, Censimento della Popolazione e Abitazioni 1991 e 2001)*

#### Variazione della popolazione sparsa 1991-2001

(Fonte: Istat, Censimento della Popolazione e Abitazioni 1991 e 2001)

#### Dotazione urbana

- a. *Gerarchico - funzionale*: indice dei centri di livello urbano calcolato attribuendo ai centri di livello urbano i seguenti punti a seconda del livello gerarchico<sup>1</sup>: liv. Inferiore 1, liv. medio 2, liv. superiore 4, liv. metropolitano: 12 punti
- b. *Demografica*: indice di urbanità: percentuale di popolazione residente (Istat, 2005) nei centri di livello urbano sulla popolazione totale di ogni AIT

#### **Infrastrutture della mobilità e della comunicazione**

##### Nodalità

Per nodalità si intende il numero e l'importanza delle connessioni stradali, autostradali, ferroviarie che fanno capo a un centro e la sua prossimità agli aeroporti. E' la somma ponderata<sup>2</sup> dei vari collegamenti suddetti, che misura la posizione più o meno centrale di ogni nodo nell'insieme delle reti di mobilità considerate. Il calcolo della nodalità è stato riferito al polo urbano principale di ciascun AIT

##### Connessioni ferroviarie

- a. *Dotazione ferroviaria*: calcolato attribuendo valore 1 alle stazioni ferroviarie con binario unico e non elettrificate, 2 alle stazioni con binario unico elettrificate, 3 alle stazioni con binario doppio (Repertorio cartografico della Regione Piemonte, 1991)
- b. *Distanza dalla più vicina stazione TAC/TAV* ( calcolata su binario:Repertorio cartografico della Regione Piemonte, 1991)

##### Connessioni stradali

Indice sintetico calcolato normalizzando a 100 e sommando:

---

<sup>1</sup> Sono stati individuati diversi livelli gerarchici per i centri dotati di funzioni di livello urbano, cioè quelli che presentano una capacità di attrazione non solo sul comune di appartenenza, ma anche su altri comuni circostanti, a partire una soglia minima di residenti abitualmente attratti:

- *centri di livello inferiore* con una popolazione gravitante compresa tra i 10.000 e i 25.000 residenti. La soglia demografica minima viene abbassata a 5000 residenti in aree periferiche a debole densità abitativa, cioè in contesti territoriali in cui anche centri minori svolgono una funzione di relais urbano di vitale importanza. Essa sale invece a 20.000 nell'area metropolitana di Torino (1° e 2° cintura);
- *centri di livello medio* con aree di gravitazione di regola comprese tra i 25.000 e i 100.000 residenti (ma di fatto quasi tutte inferiori a 50.000), con soglia minima di 50.000 nell'area metropolitana di Torino;
- *centri di livello superiore* con gravitazioni superiori ai 100.000 residenti, senza superare i 600.000;
- *livello metropolitano* raggiunto da Torino, la cui area di gravitazione per servizi di livello superiore (dell'ordine di 3 milioni di abitanti) corrisponde al territorio regionale, esclusa una fascia orientale gravitante in buona parte su Milano e in minor misura su Genova, ma con l'aggiunta di gravitazioni parziali dalle province di Savona e Imperia.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> L'indice è stato calcolato per tutti i centri della gerarchia urbana applicando i seguenti criteri di misura:

- presenza di stazioni ferroviarie (2 punti se di transito, 1 se di testa, più 1 punto ogni 10 fermate di treni intercity o eurostar)
- numero di connessioni con strade regionali o statali (1 punto per ogni connessione) e con autostrade (2 punti); per i centri dell'area metropolitana di Torino con accesso diretto alla tangenziale si è attribuito punteggio uniforme, considerandoli tutti nelle medesime condizioni di accessibilità;
- accessibilità aerea calcolata in base alla distanza (in linea d'aria) di ciascun centro da aeroporti nazionali e internazionali. Per gli aeroporti nazionali (Cuneo-Levaldigi) è stato attribuito valore 1 a tutti i centri che ricadono in un raggio di 30 chilometri. Per gli aeroporti internazionali (caselle, Malpensa e Genova): 4 punti nel raggio di 20 km, 2 punti nel raggio di 50 km e un punto nel raggio di 100 km.

- numero di svincoli autostradali (Atlante stradale d'Italia del Touring Club Italiano, 2006; Carta delle strade e autostrade d'Italia dell'Istituto Geografico DeAgostini, 2005)
- Km di strade statali e regionali (Repertorio cartografico della Regione Piemonte, 1991)

Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle, Malpensa, Linate, Genova)

Distanza in Km<sup>3</sup> del comune principale di ogni AIT dal più vicino aeroporto internazionale: Malpensa, Genova o Caselle (dato calcolato con l'ausilio del programma Autoroute, 2002)

Movicentro

- numero di strutture
- numero di passeggeri

(Fonte: Regione Piemonte, Direzione Trasporti, Sezione Movicentro, 2003)

Strutture per la logistica

(dati completi solo per il nord-est)

- ha totali
- in progetto
- esistenti

Connessioni telematiche

Indice calcolato sommando i seguenti punteggi:

- Copertura ADSL - 1 punto per ogni Comune già coperto, 0,5 punti per copertura minima o parziale (Regione Piemonte, Programma Wi-Pie, 2007)
- Copertura Fibra Ottica: 3 punti per i Comuni sedi di hub, 3 punti a quelli indicati dalle Province nell'ambito dello sviluppo della Linea Strategica 3 del Programma Wi-Pie (Fonte: CSI Piemonte, 2006)

Periodici locali

Numero di periodici che si pubblicano nell'AIT. ponderato in base alla frequenza settimanali (valore 7 ai quotidiani, 4 ai trisettimanali, 2 ai bisettimanali e 1 ai settimanali) (Fonte: Regione Piemonte, 2007)

**Grandi impianti**

Acqua

- densità pozzi ad uso idropotabile (numero/sup. territoriale)
- densità depuratori consortili (numero/sup. territoriale)

(Fonte: Arpa, Sistema di indicatori BAT, 2006)

Energia

Numero di centrali elettriche e potenza installata (

(Fonte: Regione Piemonte, Direzione Ambiente, 2007)

---

<sup>3</sup> Distanza calcolata secondo il percorso più breve in auto ad una velocità consentita dai limiti di velocità presenti sulle differenti tratte stradali.

### Rifiuti

Numero di:

- scariche di rifiuti urbani
- scariche di rifiuti speciali
- scariche di rifiuti speciali pericolosi
- scariche di rifiuti inerti
- impianti di incenerimento di rifiuti urbani
- impianti di incenerimento di rifiuti speciali o impianti di recupero

(Fonte: Arpa, Sistema di indicatori BAT, 2006)

### **Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali**

#### Popolazione residente

- a. Numero di residenti (Istat, 2005)
- b. *Indice di vecchiaia*: percentuale di giovani su vecchi (Istat, 2001)

#### Popolazione attiva

- a. *Attivi M e F*: numero e percentuale (Istat, 2001)
- b. *Tasso di attività femminile* (Istat, 2001)
- c. *Tasso di disoccupazione*: percentuale di disoccupati in ciascun AIT rispetto agli attivi (Istat, 2001). Rango degli AIT per valori crescenti.

#### Laureati e diplomati

Somma del numero di laureati e di diplomati e % sulla popolazione residente (Elaborazione da fonte Istat, 2001)

#### Imprese

- a. *Addetti Piccole imprese*
  - b. *Addetti Medie imprese*
  - c. *Addetti Grandi imprese*
- (Fonte: Istat, 2001 – CCIA Torino)

#### Capitale cognitivo

Calcolato come media dei ranghi di ciascun AIT relativamente alle seguenti variabili:

- addetti alle unità locali (Istat, 2001)
- addetti agricoltura e allevamento (Istat, 2001)
- addetti attività innovative (elaborazione nostra da Istat, 2001)
- numero di studenti scuole medie superiori (Regione Piemonte, 2005)
- addetti università e ricerca (Unicredit, 2005/2006; Elaborazioni nostre, 2006)
- numero di laureati e diplomati (Istat, 2001)

#### Progettazione integrata sovracomunale

Gli indicatori utilizzati riguardano:

misura: numero di progetti integrati sovracomunali in cui sono coinvolti i Comuni dell'AIT

tipologia: caratteri della progettualità strategica sovra-comunale

potenzialità: livello della progettualità strategica sovra-comunale

limiti-criticità: territorialità (ancoraggio territoriale e organizzazione degli attori)<sup>4</sup>

### ***Attività economiche***

#### Addetti alle unità locali

Numero di addetti alle unità locali

(Fonte: Istat, 2001)

#### Agricoltura e allevamento

- *Addetti* (Istat, 2001).
- *SAU* (superficie agricola utile), (Istat, Censimento dell'agricoltura, 2000)
- *Seminativo, vigneto, foraggiere permanenti*: ettari (Istat, Censimento dell'agricoltura, 2000)
- *Patrimonio zootecnico*: numero di bovini-bufalini-equini, ovini-caprini, suini (Arpa, Sistema di indicatori BAT, 2006)
- *Prodotti tipici*: Numero di aree di produzione Doc, Docg, Dop per ogni AIT (Regione Piemonte- Direzione Agricoltura, 2005)

#### Industria

- a. *Mineraria*: addetti alle unità locali del settore (Istat - Censimento Industria e Servizi, 2001)
- b. *Cave*: numero di cave in terreni alluvionali, su versante e sotterranee, di pietra ornamentale (Arpa, Sistema di indicatori BAT, 2006)
- c. *Energetica*: addetti alla produzione e distribuzione dell'energia (fonte: idem)
- d. *Manifatturiera*: addetti (Istat, 2001)

---

<sup>4</sup> L'analisi della progettualità locale ha permesso di individuare gli ambiti di aggregazione territoriale progettuale (AAT), cioè le aggregazioni progettuali sovracomunali in cui i comuni si aggregano per promuovere, elaborare e attuare interventi di trasformazione territoriale e sviluppo locale. Questa partizione non è perfettamente coincidente con quella che individua gli ambiti di integrazione territoriale (AIT). La quantità di comuni sovrapposti è molto variabile. Pertanto, è stata costruita una classificazione delle sovrapposizioni che divide fra:

- sovrapposizione minima (-): percentuale di comuni sovrapposti compresa tra 0 e 25 (Borgomanero, Novara, Biella, Torino, Carmagnola, Casale Monferrato, Alessandria, Asti, Bra, Canelli, Savigliano, Ceva, Fossano);
- sovrapposizione medio-bassa (+/-): percentuale di comuni sovrapposti compresa tra 25,01 e 50 (Ivrea, Rivarolo Canavese, Chivasso, Chieri, Pinerolo, Tortona, Novi Ligure, Ovada, Alba, Acqui Terme, Cuneo).
- sovrapposizione media (+): percentuale di comuni sovrapposti compresa tra 50,01 e 80 (Verbania, Omega, Borgosesia, Ivrea, Rivarolo Canavese, Cirié, Montagna Olimpica, Pinerolo, Vercelli, Saluzzo, Mondovì);
- sovrapposizione massima (++) : percentuale di comuni sovrapposti maggiore di 80 (Domodossola, Susa, Montagna Olimpica).

Per gli AIT della classe 1, l'analisi svolta non è significativa: tali ambiti non coincidono con le aggregazioni sovracomunali nelle quali sono state attivati i programmi di sviluppo locale oggetto di analisi (patti territoriali, Prusst, Pia, Leader plus, Pisl). Non ci sono quindi informazioni utili per compilare la tabella su questo tema. Sono però state condotte ulteriori indagini che hanno permesso di individuare forme di progettazione integrata che, pur non essendo redatte in risposta ai bandi della programmazione negoziata regionale, nazionale e comunitaria, sono comunque riconducibili a tale modalità di azione (gli ecomusei, i piani strategici, ecc.). E' il caso degli AIT di Borgomanero, Novara, Biella, Torino, Carmagnola, Casale Monferrato, Asti, Bra, Ceva. Per altri AIT, infine, anche questa ulteriore indagine non ha portato a riscontri significativi: le analisi condotte e i dati in nostro possesso non permettono dunque di delineare il comportamento di alcune parti del territorio regionale per quanto riguarda la capacità di aggregazione progettuale sovracomunale. È il caso degli AIT di Alessandria, Canelli, Savigliano e Fossano.

- e. *Attività innovative e di ricerca*: somma degli addetti alle categorie ISTAT, definite ad "alta tecnologia dalla tassonomia di Pavitt e degli addetti alle attività di ricerca"<sup>5</sup>
- f. *Eccellenza artigiana*: numero di imprese riconosciute dalla Regione Piemonte come "Eccellenze artigiane" (Regione Piemonte – Direzione artigianato, commercio e industria, 2007)
- g. *Sistemi produttivi locali*: indice calcolato assegnando 1 punto ai singoli settori di sistemi produttivi locali presenti in un AIT e moltiplicando per 2 il numero di settori di sistemi produttivi locali integrati (DIITE- Eupolis, Rapporto di ricerca *Benchmarking dei sistemi produttivi locali del Piemonte*, 2007)

#### Servizi per le imprese

- a. Addetti totali al settore dei servizi alle imprese (Istat, 2001)
- b. Addetti rispettivamente ai servizi alla produzione, gestionali e infrastrutturali<sup>6</sup>

#### Commercio al dettaglio

Superfici di vendita in mq di:

- grandi strutture, dei centri commerciali e medie strutture sommate<sup>7</sup> (Osservatorio Regionale del Commercio - Regione Piemonte, 2005)
- superfici previste per le strutture autorizzate dalla Regione successivamente all'elaborazione dei dati dell'Osservatorio Regionale del Commercio (rilevazioni del 2005)

La soglia minima delle strutture considerate è di 10.000 mq

#### Fiere

Somma delle manifestazioni fieristiche annuali presenti nell'AIT ponderate con i seguenti coefficienti: 4 internazionali, 2 nazionali, 1 regionali

(Fonte: Direzione Regionale Artigianato Commercio e Industria, 2006)

#### Turismo

Numero di presenze italiane e straniere nel 2005

(Fonte: Rilevazioni dell'Osservatorio Regionale del Turismo, 2005)

<sup>5</sup> Partendo dal numero di addetti per settore alle unità locali del Censimento dell'industria e dei servizi 2001(Istat, 2001), si è selezionato il solo settore definito dalla tassonomia di Pavitt, Alta tecnologia, che raggruppa attività a elevata intensità di conoscenza, molto specializzate tecnologicamente, i cui prodotti trovano applicazione in un ampio ventaglio di settori. Sono compresi in questo comparto la farmaceutica, l'elettronica di base, gli apparecchi per le telecomunicazioni, gli strumenti di precisione e l'aeronautica. Il numero di addetti alla ricerca è stato calcolato facendo riferimento al numero di professori e ricercatori dell'Università di Torino, del Politecnico e dell'Università del Piemonte Orientale (Elaborazioni nostre su dati 2005 degli Atenei); addetti ai laboratori di ricerca pubblici e privati operanti in Piemonte (Gruppo Unicredit, 2006, Progetto laboratori, curato dal Comitato locale Unicredit Torino-Canavese, [www.unicreditgroup.eu](http://www.unicreditgroup.eu))

<sup>6</sup> Secondo la classificazione suggerita in Demetrio V., (2004), *Servizi alle imprese e dinamiche manifatturiere: processi di riassetto del sistema produttivo nella provincia di Torino*, tesi di dottorato in cultura e impresa ciclo XVI bis, Università degli Studi di Torino i dati Istat (2001) sono stati organizzati raggruppando i servizi alle imprese in tre grandi comparti:

- addetti ai servizi infrastrutturali (quelli che assicurano la circolazione delle merci e delle informazioni e costituiscono quindi l'infrastruttura di base delle transazioni economiche);
- addetti ai servizi gestionali (di supporto all'attività gestionale delle imprese: consulenza, gestione del capitale umano e finanziario, comunicazione);
- addetti ai servizi alla produzione (quelli che intervengono come input diretti dei processi produttivi: informatica, ricerca e sviluppo, progettazione, design, noleggio di macchinari).

<sup>7</sup> Le classificazioni in grandi, medie superfici di vendita e centri commerciali fanno riferimento alla definizione contenuta nel decreto legislativo 114/98.

## ***Servizi formativi e ospedalieri***

### Scuole medie superiori

- a. *Totale iscritti:* (Fonte Regione Piemonte - Settore edilizia scolastica, 2005)
- b. *Iscritti a corsi con specializzazioni* che hanno relazione con le specializzazioni economiche locali individuate sulla base degli addetti ai settori di attività (Istat 2001)

### Formazione Universitaria

Numero di corsi universitari (lauree di I e II livello, lauree a ciclo unico o quadriennali) e master (I e II livello)

(Fonte: [www.unito.it](http://www.unito.it), [www.polito.it](http://www.polito.it), [www.unipmn.it](http://www.unipmn.it))

### Ospedali

- a. Posti letto
- b. Numero di ricoveri /anno<sup>8</sup>

(Fonte: *Direzione Programmazione Sanitaria dell'Assessorato alla Tutela della Salute e Sanità*, 2005)

---

<sup>8</sup> Per quanto riguarda le prestazioni di ricovero i dati sono riferiti a quelle caratterizzate dai seguenti oneri di degenza:

- ricovero a totale carico SSN
- ricovero a prevalente carico SSN (la differenza alberghiera è a carico del ricoverato)
- ricovero con parte della spesa a carico del ricoverato (libera professione)
- ricovero con parte della spesa a carico del ricoverato (libera professione + differenza alberghiera)
- ricovero a carico del SSN di stranieri di Paesi convenzionati con il SSN e ricovero per cittadini italiani residenti all'estero temporaneamente presenti in Italia
- ricovero a carico del SSN di stranieri con dichiarazione di indigenza
- Sono stati pertanto esclusi i ricoveri caratterizzati dai seguenti oneri della degenza:
- ricovero a totale carico del ricoverato
- ricovero a carico del Ministero dell'Interno

Inoltre sono stati esclusi (come in tutti i prospetti di produzione dei ricoveri) i ricoveri caratterizzati dalla provenienza dell'assistito A (prosecuzione del ricovero in casa di cura oltre il 120° giorno in unità operativa 40 intensiva, 60 o 68 o il 180° giorno in unità operativa 40 estensiva). Al contempo non sono stati considerati i posti letto non a carico del servizio sanitario nazionale, ovvero i posti letto e i ricoveri delle case di cure private non accreditati (né provvisoriamente né definitivamente accreditati).



## SCHEDE DELLE COMPONENTI STRUTTURALI PER AIT

### AIT N. 1 DOMODOSSOLA

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	alta	
Pedologiche	-	31/33
Forestali		
Indice di boscosità	51,05	9
Superfici boscate	8.0131 ha	2
- Naturali	77.467 ha	1
- Seminaturali	2.664 ha	27
- Arboricoltura	20,72 ha	32
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	47.790 ha	1
- Foreste private	32.341 ha	6
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	313 MW n.36	1
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	40.604 Ton	11
- Utilizzo per energia	57.542 Ton	8
- Da ardere	56.021 Ton	4

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Freddo perumido Temperato fresco perumido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	156.911 ha totali	2
- Pendenza	83,68%	1
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	59.871 ha Eccell.: Parco Naturale della Val Grande, Parco Naturale Alta Val Sesia, Parco Naturale dell'Alpe Veglia e dell'Alpe Devero	3
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	-	Classe 2
Musei archivi e collezioni	-	-
Paesaggi rilevanti	Eccell.: Monte Rosa, Sacro Monte del Calvario, Insediamenti Walser dell'Alta Valle Antigorio	Classe 3

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	14	11/13
- Aziende a rischio di incidente rilevante	1,75	11
- Scarichi industriali	15	24
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	0,73%	32
- Carico potenziale zootecnico su SAU	1 (kg/(SAU))	33
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	1.721 ha	
- Dissesti	2.778.455 ha	2
Rischio sismico	63,01%	6
Rischio incendi	1,81	10
Rischio incidenti stradali	132	25

### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	Rango
Superficie urbanizzata totale	2.783 ha	19
Superficie urbanizzata residenziale totale	1.914 ha	18
- Consolidata	74,45%	
- Completamento	17,35%	
- Espansione	8,20%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	666 ha	20
- Consolidata	50,08%	
- Completamento	16,38%	
- Espansione	33,55%	
Incremento urbanizzato 1991-01	4,2%	
Dispersione		
- 2001	19,22%	23
- 1991-01	-0,09%	28
Siti da bonificare	12	5/6

### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	Rango
Densità popolazione	40,48 ab/kmq	31
Abitazioni		
- Totali	42.765	21
- Non occupate	17.674	9
Popolazione accentrata	57.573	20
Popolazione sparsa	6.226	29
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	7,96%	8
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	5 punti	10/13
- Demografica	39,73%	22

### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	Rango
Nodalità	26	9
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	50	2
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Novara)	91 km	11
Connessioni stradali	140,55	3
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Malpensa)	90 Km	7
Movicentro		
- Numero	1	
- Passeggeri	1.799	20
Strutture per la logistica di cui	88 ha	10
- in progetto	-	
- esistenti	88	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	267	16
- Fibra ottica	138	8
Periodici locali	2 settimanali	16/22

### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	Rango
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,03 n/Kmq	28
- Densità depuratori consortili	0,06 n/Kmq	27
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	-	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	9	2

- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	1	22/25
- Altri impianti smaltimento	26	16/17

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	63.514	21
- Indice di vecchiaia	1,75	18
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	27.689	21
- Tasso attività femminile	38,99%	33
- Tasso di disoccupazione	3,45% M 3,86% F	5 4
Laureati + diplomati	16.781 26,42% popol.	21
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	5.165	24
- Medie imprese	2.825	23
- Grandi imprese	251	29
Capitale cognitivo	25,4	28
Progettazione integrata sovracomunale	- 123 progetti - Tipo: omogeneo medio alto	5

#### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	19.929	22
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	3.834	30
- SAU	31.517 ha	13
- Seminativo	2.188 ha	31
- Vigneto	542 ha	23
- Foraggiere permanenti	2.943 ha	10
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	4.177	29
- Patrimonio zootecnico(ovini caprini)	10.840	3
- Patrimonio zootecnico (suini)	337	30
- Prodotti tipici	37	31
Industria		
- Mineraria	281	2
- Cave in terreni alluvionali	-	28/33
- Cave su versante e sotterranee	1	22/28
- Cave di pietra ornamentale	52	3
- Energetica	315	4
- Manifatturiera	4.490	29
- Attività innovative e di ricerca	44	32
- Eccellenza artigiana	57	12
- Sistemi produttivi locali	-	27/33
Servizi per le imprese		
- addetti totali	2.221	16
di cui		
- servizi alla produzione	299	28
- servizi gestionali	632	21
- servizi infrastrutturali	1.291	12
Commercio al dettaglio	36.018 mq	16
Fiere	1	22/26
Turismo	242.616 pres/an	6

### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	1.986	22
- Iscritti a corsi con specializzazioni	739	15
Formazione universitaria	1	14/17
Ospedali	- ricoveri - posti letto	31/33 31/33

## AIT N. 2 VERBANIA-LAGHI

### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	media	
Pedologiche	1,77%	29
Forestali		
Indice di boscosità	63,83	1
Superfici boscate	45.676 ha	5
- Naturali	34.354	5
- Seminaturali	11.322	8
- Arboricoltura	109	30
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	22.072 ha	3
- Foreste private	23.603 ha	13
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	1 MW n.1	22
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	28.183 Ton	19
- Utilizzo per energia	58.566 Ton	7
- Da ardere	41.017 Ton	11

### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato fresco perumido Temperato sub-continentale umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	71.834 ha totali	17
- Pendenza	68,67%	5
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	19.341 ha Eccell.: Parco Naturale della Val Grande	9
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	-	Classe 3
Musei archivi e collezioni	206.961 visitatori	Classe 3
Paesaggi rilevanti	Eccell.: Riviera del Lago Maggiore e isole, Riviera Lago d'Orta e Isola di S.Giulio, Sacro Monte della Ss. Trinità, Fascia lacuale, Fondotoce e Lago di Mergozzo, Imbocco della Valle verso Lago Maggiore	Classe 3

### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	12	14/17
- Aziende a rischio di incidente rilevante	1	19
- Scarichi industriali	8	26

Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	10,02%	29
- Carico potenziale zootecnico su SAU	18 (kg/(SAU))	25
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	665 ha	
- Dissesti	1.927 ha	22
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	2,41	4
Rischio incidenti stradali	422,5	9

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	3.635 ha	12
Superficie urbanizzata residenziale totale	2.583 ha	12
- Consolidata	83,24%	
- Completamento	9,42%	
- Espansione	7,34%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	661 ha	21
- Consolidata	31,22%	
- Completamento	50,40%	
- Espansione	18,39%	
Incremento urbanizzato 1991-01	2,33%	
Dispersione		
- 2001	9,36%	32
- 1991-01	0,49%	18
Siti da bonificare	8	10

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	142,29 ab/kmq	13
Abitazioni		
- Totali	61.630	9
- Non occupate	19.853	5
Popolazione accentrata	95.168	11
Popolazione sparsa	5.257	32
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	0,10%	21
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	9 punti	2/3
- Demografica	55,7%	6

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	29	7
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	33	8
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Novara)	62 km	7
Connessioni stradali	110,77	8
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Malpensa)	64 Km	4
Movicentro		
- Numero	10	
- Passeggeri	1.073	24
Strutture per la logistica	-	16/33
di cui		
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	312,5	14
- Fibra ottica	206	6
Periodici locali	1 settimanale	23/28

#### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,18 n/Kmq	10

- Densità depuratori consortili	0,1 n/Kmq	22
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	-	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	3	11/13
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	1	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	-	26/33
- Altri impianti smaltimento	31	12/13

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	102.213	13
- Indice di vecchiaia	1,78	16
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	45.681	13
- Tasso attività femminile	42,15%	11
- Tasso di disoccupazione	3,30% M 3,46% F	7 13
Laureati + diplomati	28.666 28,04% popol.	12
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	10.954	9
- Medie imprese	4.923	13
- Grandi imprese	662	26
Capitale cognitivo	15,4	13
Progettazione integrata sovracomunale	- 89 progetti - Tipo: omogeneo medio basso	13

#### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	33.556	12
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	3.180	31
- SAU	9.559 ha	30
- Seminativo	3.095 ha	30
- Vigneto	339 ha	25
- Foraggiere permanenti	955 ha	23
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	1.678	32
- Patrimonio zootecnico(ovini caprini)	9.536	5
- Patrimonio zootecnico (suini)	197	32
- Prodotti tipici	52	28
Industria		
- Mineraria	83	12/13
- Cave in terreni alluvionali	-	28/33
- Cave su versante e sotterranee	3	13/17
- Cave di pietra ornamentale	4	5
- Energetica	131	13
- Manifatturiera	10.264	15
- Attività innovative e di ricerca	263	14
- Eccellenza artigiana	112	6
- Sistemi produttivi locali	8	7/9
Servizi per le imprese		
- addetti totali	2.903	15
di cui		
- servizi alla produzione	859	12
- servizi gestionali	1.363	10
- servizi infrastrutturali	680	20
Commercio al dettaglio	61.513 mq	9
Fiere	4	11/14
Turismo	2.109.928 pres/an	2

### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	4.861	8
- Iscritti a corsi con specializzazioni	1.770	3
Formazione universitaria	2	12/13
Ospedali	18.457 ricoveri 964 posti letto	9 5

### AIT N. 3 BORGOMANERO

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	media	
Pedologiche	5,57%	24
Forestali		
Indice di boscosità	51,40	7
Superfici boscate	22.167 ha	18
- Naturali	11.540	18
- Seminaturali	10.627	9
- Arboricoltura	379	24
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	1.373 ha	17
- Foreste private	20.794 ha	16
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	9 MW n.5	14
- Centrali biomasse	3.570 KW	6
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	20.665 Ton	16
- Utilizzo per energia	39.355 Ton	12
- Da ardere	32.102 Ton	15

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	43.555 ha totali	25
- Pendenza	16,87%	22
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	9.312 ha Eccell.: Parco Naturale dei Lagoni di Mercurago, Parco Naturale del Monte Fenera, Parco Naturale della Valle del Ticino	20
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Santuario di Boca	Classe 4
Musei archivi e collezioni	1.232 visitatori	Classe 1
Paesaggi rilevanti	Eccell.: Riviera del Lago Maggiore (Arona), Lago d'Orta e Isola di S.Giulio, Fascia fiume Ticino	Classe 3

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	25	4/5
- Aziende a rischio di incidente rilevante	-	24/33
- Scarichi industriali	194	4
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	60,55 %	19
- Carico potenziale zootecnico su SAU	56 (kg/(SAU))	10

Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	1.026 ha	
- Dissesti	751 ha	31
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	2,21	7
Rischio incidenti stradali	435,5	8

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	4.888 ha	6
Superficie urbanizzata residenziale totale	3.876 ha	4
- Consolidata	77,52%	
- Completamento	13,56%	
- Espansione	8,92%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	1.495 ha	7
- Consolidata	42,70%	
- Completamento	29,49%	
- Espansione	27,82%	
Incremento urbanizzato 1991-01	6,85%	
Dispersione		
- 2001	10,76%	31
- 1991-01	1,53%	4
Siti da bonificare	6	16

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	261,52 ab/kmq	3
Abitazioni		
- Totali	55.483	13
- Non occupate	9.795	17
Popolazione accentrata	99.826	8
Popolazione sparsa	10.010	18
Variatione popolazione sparsa 1991-2001	18,80%	1
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	6 punti	8/9
- Demografica	31,54%	28

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	27	8
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	34	7
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Novara)	31 km	3
Connessioni stradali	71,55	17
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Malpensa)	36 Km	2
Movicentro		
- Numero	-	
- Passeggeri	990	25
Strutture per la logistica di cui	33 ha	14
- in progetto	33	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	355	9
- Fibra ottica	49,5	11
Periodici locali	2 settimanali	16/22

## Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,38 n/Kmq	7
- Densità Depuratori consortili	0,17 n/Kmq	13
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	-	
- Discariche rifiuti speciali	1	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	1	20/24
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	3	9/16
- Altri impianti smaltimento	29	14

## Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	113.906	9
- Indice di vecchiaia	1,68	20
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	51.373	9
- Tasso attività femminile	42,01%	14
- Tasso di disoccupazione	2,70% M 2,90% F	21 22
Laureati + diplomati	31.082 27,3% popol.	11
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	16.625	5
- Medie imprese	7.895	5
- Grandi imprese	3.077	12
Capitale cognitivo	13,6	11
Progettazione integrata sovracomunale	- 6 progetti	29

## Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	41.889	8
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	5.288	3
- SAU	8.714 ha	31
- Seminativo	10.514 ha	24
- Vigneto	716 ha	21
- Foraggiere permanenti	754 ha	24
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	8.392	22
- Patrimonio zootecnico(ovini caprini)	2.320	19
- Patrimonio zootecnico (suini)	5.988	20
- Prodotti tipici	178	13
Industria		
- Mineraria	40	18
- Cave in terreni alluvionali	1	23/27
- Cave su versante e sotterranee	7	5/6
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	116	15
- Manifatturiera	21.775	4
- Attività innovative e di ricerca	575	9
- Eccellenza artigiana	53	14
- Sistemi produttivi locali	4	15/19
Servizi per le imprese		
- addetti totali di cui	3.666	10
- servizi alla produzione	1.200	9
- servizi gestionali	1.336	11

- servizi infrastrutturali	1.131	14
Commercio al dettaglio	107.638 mq	5
Fiere	4	11/14
Turismo	499.741 pres/an	4

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	3.393	12
- Iscritti a corsi con specializzazioni	743	14
Formazione universitaria	-	18/33
Ospedali	17.592 ricoveri	11
	376 posti letto	13

### AIT N. 4 NOVARA

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	media	
Pedologiche	53,17%	4
Forestali		
Indice di boscosità	15,57	28
Superfici boscate	12.044 ha	23
- Naturali	5.981	23
- Seminaturali	6.064	17
- Arboricoltura	2.164	9
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	1.254 ha	18
- Foreste private	10.790 ha	23
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	4 MW n.3	18
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	6.333 Ton	12
- Utilizzo per energia	9.155 Ton	25
- Da ardere	16.421 Ton	22

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale sub-umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	91.347 ha totali	8
- Pendenza	0,67%	30
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	16.042 ha Eccell.: Parco Naturale della Valle del Ticino, Parco Naturale delle Lame del Sesia	12
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Abbazia di S.Nazzaro, Basilica di San Gaudenzio, Centro Storico Battistero, Broletto	Classe 4
Musei archivi e collezioni	18.331 visitatori Classe 1	Classe 1
Paesaggi rilevanti	Eccell.: Fascia fiume Ticino, Terre d'acqua-Paesaggi delle Risaie	Classe 4

### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	65	2
- Aziende a rischio di incidente rilevante	6	1
- Scarichi industriali	271	2
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	96,33%	3
- Carico potenziale zootecnico su SAU	31 (kg/(SAU))	18
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	8.844 ha	
- Dissesti	1.177 ha	26
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	0,91	19
Rischio incidenti stradali	847,5	3

### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	6.622 ha	2
Superficie urbanizzata residenziale totale	3.728 ha	5
- Consolidata	69,56%	
- Completamento	18,28%	
- Espansione	12,16%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	2.373 ha	2
- Consolidata	42,10%	
- Completamento	29,26%	
- Espansione	28,64%	
Incremento urbanizzato 1991-01	7,05%	
Dispersione		
- 2001	17,82%	26
- 1991-01	1,58%	3
Siti da bonificare	21	3

### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	254,09 ab/kmq	3
Abitazioni		
- Totali	101.371	2
- Non occupate	8.501	21
Popolazione accentrata	217.880	2
Popolazione sparsa	6.995	26
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	13,24%	3
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	9 punti	2/3
- Demografica	72,98%	2

### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	42	5
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	47	4/5
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Novara)	-	1
Connessioni stradali	97,07	10
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Malpensa)	31 Km	1
Movicentro		
- Numero	-	
- Passeggeri	17.896	2
Strutture per la logistica di cui	968 ha	1
- in progetto	550	
- esistenti	418	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	345	11

- Fibra ottica	45	12
Periodici locali	1 trisettimanale 2 bisettimanali 4 settimanali	2

### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,32 n/Kmq	9
- Densità Depuratori consortili	0,05 n/Kmq	29
Energia		
- Centrali elettriche	100 MW n.1	6/7
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	2	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	7	3/4
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	3	9/16
- Altri impianti smaltimento	61	3

### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	232.106	2
- Indice di vecchiaia	1,6	24
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	103.877	2
- Tasso attività femminile	42,65%	6
- Tasso di disoccupazione	2,76% M 3,68% F	19 6
Laureati + diplomati	70.010 30,16% popol.	2
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	22.792	2
- Medie imprese	14.697	2
- Grandi imprese	8.073	2
Capitale cognitivo	4,8	2
Progettazione integrata sovracomunale	- 18 progetti	27

### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	79.292	2
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	10.829	16
- SAU	57.108 ha	5
- Seminativo	17.806 ha	18
- Vigneto	1.005 ha	18
- Foraggiere permanenti	-	31
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	19.791	14
- Patrimonio zootecnico(ovini caprini)	672	27
- Patrimonio zootecnico (suini)	48.910	7
- Prodotti tipici	197	10
Industria		
- Mineraria	193	4
- Cave in terreni alluvionali	18	1
- Cave su versante e sotterranee	3	13/17
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	353	3
- Manifatturiera	26.731	3
- Attività innovative e di ricerca	1.408	2
- Eccellenza artigiana	117	5
- Sistemi produttivi locali	15	2
Servizi per le imprese		
- addetti totali	9.328	2

di cui		
- servizi alla produzione	2.846	2
- servizi gestionali	3.358	2
- servizi infrastrutturali	3.124	3
Commercio al dettaglio	201.128 mq	2
Fiere	2	16/21
Turismo	225.584 pres/an	7

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	9.773	2
- Iscritti a corsi con specializzazioni	3.006	2
Formazione universitaria	49	2
Ospedali	47.928 ricoveri	3
	990 posti letto	4

### AIT N. 5 BORGOSIESIA

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	media	
Pedologiche	-	31/33
Forestali		
Indice di boscosità	59,42	3
Superfici boscate	52.973 ha	3
- Naturali	45.929 ha	3
- Seminaturali	7.044 ha	15
- Arboricoltura	53,22 ha	31
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	11.603 ha	8
- Foreste private	41.308 ha	2
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	17 MW n.11	11
- Centrali biomasse	1.000 KW	13/15
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	24.238 Ton	13
- Utilizzo per energia	48.305 Ton	10
- Da ardere	41.706 Ton	9

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Freddo perumido Temperato fresco perumido Temperato sub-continentale umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	86.314 ha totali	13
- Pendenza	83,56%	2
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	31.692 ha Eccell.: Parco Naturale Alta Val Sesia, Parco Naturale del Monte Fenera	6
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Sacro Monte di Varallo	Classe 3
Musei archivi e collezioni	133.657 visitatori	Classe 3
Paesaggi rilevanti	Eccell.: Alta Valle Sesia- versante meridionale del Monte Rosa	Classe 3

### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	11	18
- Aziende a rischio di incidente rilevante	-	24/33
- Scarichi industriali	53	15
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	4,34%	31
- Carico potenziale zootecnico su SAU	19 (kg/(SAU))	22
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	219 ha	
- Dissesti	509.302 ha	4
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	1,57	14
Rischio incidenti stradali	106,5	29

### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	1.950 ha	25
Superficie urbanizzata residenziale totale	1.398 ha	25
- Consolidata	78,51%	
- Completamento	11,03%	
- Espansione	10,47%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	485 ha	27
- Consolidata	57,27%	
- Completamento	14,99%	
- Espansione	27,74%	
Incremento urbanizzato 1991-01	2,17%	
Dispersione		
- 2001	18,50%	25
- 1991-01	0,07%	23
Siti da bonificare	2	20/23

### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	57,99 ab/kmq	30
Abitazioni		
- Totali	36.202	23
- Non occupate	13.907	13
Popolazione accentrata	43.622	24
Popolazione sparsa	6.743	27
Variatione popolazione sparsa 1991-2001	8,916%	6
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	5 punti	10/13
- Demografica	52,45%	10

### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	9	30
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	8	29/30
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Novara)	40 km	4
Connessioni stradali	29,61	29
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Malpensa)	59 Km	3
Movicentro		
- Numero	-	
- Passeggeri	232	29
Strutture per la logistica	48 ha	13
di cui		
- in progetto	48	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	202,5	25
- Fibra ottica	42	13

Periodici locali	1 bisettimanale 2 settimanali	4/7
------------------	----------------------------------	-----

### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,02 n/Kmq	29
- Densità Depuratori consortili	0,22 n/Kmq	10
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	-	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	1	20/24
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	-	26/33
- Altri impianti smaltimento	13	27

### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	50.054	26
- Indice di vecchiaia	2,18	9
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	22.932	25
- Tasso attività femminile	43,08%	4
- Tasso di disoccupazione	2,58% M 2,80% F	23 25
Laureati + diplomati	12.587 25,14% popol.	25
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	5.349	22
- Medie imprese	4.364	15
- Grandi imprese	1.863	20
Capitale cognitivo	22,6	24
Progettazione integrata sovracomunale	- 38,5 progetti - Tipo: omogeneo medio basso	21

### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	23.936	17
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	1.530	32
- SAU	8.371 ha	32
- Seminativo	319 ha	32
- Vigneto	363 ha	24
- Foraggiere permanenti	1.266 ha	22
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	2.469	30
- Patrimonio zootecnico(ovini caprini)	5.920	9
- Patrimonio zootecnico (suini)	77	33
- Prodotti tipici	107	17
Industria		
- Mineraria	28	20/21
- Cave in terreni alluvionali	1	23/27
- Cave su versante e sotterranee	2	18/21
- Cave di pietra ornamentale	2	7/9
- Energetica	41	24
- Manifatturiera	9.420	17
- Attività innovative e di ricerca	175	19
- Eccellenza artigiana	44	17
- Sistemi produttivi locali	4	15/19
Servizi per le imprese		

- addetti totali	1.402	26
di cui		
- servizi alla produzione	597	18
- servizi gestionali	493	26
- servizi infrastrutturali	312	29
Commercio al dettaglio	29.042 mq	20
Fiere	-	29/33
Turismo	118.434 pres/an	15

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	2.010	20
- Iscritti a corsi con specializzazioni	1.040	9
Formazione universitaria	-	18/33
Ospedali	7.042 ricoveri 125 posti letto	25 25

### AIT N. 6 BIELLA

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	media	
Pedologiche	13,42%	18
Forestali		
Indice di boscosità	51,21	8
Superfici boscate	52.973 ha	3
- Naturali	25.576 ha	12
- Seminaturali	17.523 ha	3
- Arboricoltura	816 ha	22
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	8.882 ha	10
- Foreste private	34.216 ha	5
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	5 MW n.4	17
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	37.602 Ton	22
- Utilizzo per energia	75.496 Ton	3
- Da ardere	22.412 Ton	19

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato fresco perumido Temperato fresco umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	88.476 ha totali	10
- Pendenza	39,73%	14
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	16.880 ha	11
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Santuario di Oropa, Complesso del Battistero e Centro Storico di Biella Piazza	Classe 4
Musei archivi e collezioni	12.455 visitatori	Classe 2
Paesaggi rilevanti	Eccell.: Valle di Oropa, Lago di Viverone con siti preistorici	Classe 1

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	25	4/5
- Aziende a rischio di incidente rilevante	2	10

- Scarichi industriali	111	8
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	39,62%	24
- Carico potenziale zootecnico su SAU	39 (kg/(SAU))	15
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	1.195 ha	
- Dissesti	690.870 ha	3
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	2,47	3
Rischio incidenti stradali	496	6

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	6.620 ha	3
Superficie urbanizzata residenziale totale	4.276 ha	3
- Consolidata	79,63%	
- Completamento	14,07%	
- Espansione	6,31%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	2.041 ha	4
- Consolidata	61,54%	
- Completamento	12,05%	
- Espansione	26,41%	
Incremento urbanizzato 1991-01	4,45%	
Dispersione		
- 2001	14,54%	28
- 1991-01	0,71%	14
Siti da bonificare	14	4

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	206,11 ab/kmq	6
Abitazioni		
- Totali	94.698	4
- Non occupate	15.900	11
Popolazione accentrata	160.663	3
Popolazione sparsa	22.494	6
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	6,51%	11
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	6 punti	8/9
- Demografica	25,26%	32

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	12	21/24
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	12	23/24
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Novara)	50 km	6
Connessioni stradali	91,62	11
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Malpensa)	76 Km	6
Movicentro		
- Numero	2	
- Passeggeri	2.768	15
Strutture per la logistica di cui	80 ha	11
- in progetto	-	
- esistenti	80	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	535	3
- Fibra ottica	236	4
Periodici locali	3 bisettimanali	3

### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,1 n/Kmq	13
- Densità Depuratori consortili	0,27 n/Kmq	7
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	1	
- Discariche rifiuti speciali	1	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	4	7/10
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	-	26/33
- Altri impianti smaltimento	59	4

### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	182.354	3
- Indice di vecchiaia	1,97	12
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	84.057	3
- Tasso attività femminile	43,85%	1
- Tasso di disoccupazione	2,55% M 2,54% F	24 28
Laureati + diplomati	48.222 26,44% popol.	3
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	22.650	3
- Medie imprese	14.345	3
- Grandi imprese	7.689	3
Capitale cognitivo	7,4	5
Progettazione integrata sovracomunale	- 5 progetti	31

### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	76.396	3
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	9.114	21
- SAU	28.090 ha	16
- Seminativo	12.994 ha	23
- Vigneto	1.013 ha	17
- Foraggiere permanenti	2.741 ha	12
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	16.358	16
- Patrimonio zootecnico(ovini caprini)	10.470	4
- Patrimonio zootecnico (suini)	13.058	17
- Prodotti tipici	188	12
Industria		
- Mineraria	169	5/6
- Cave in terreni alluvionali	12	4
- Cave su versante e sotterranee	5	8/11
- Cave di pietra ornamentale	3	6
- Energetica	147	12
- Manifatturiera	33.550	2
- Attività innovative e di ricerca	845	7
- Eccellenza artigiana	62	11
- Sistemi produttivi locali	4	15/19
Servizi per le imprese		
- addetti totali	6.182	6
di cui		
- servizi alla produzione	2.267	3
- servizi gestionali	2.308	5
- servizi infrastrutturali	1.605	10

Commercio al dettaglio	115.422 mq	4
Fiere	4	11/14
Turismo	170.824 pres/an	10

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	6.846	3
- Iscritti a corsi con specializzazioni	1.282	5
Formazione universitaria	8	5/7
Ospedali	22.052 ricoveri	7
	428 posti letto	9

### AIT N. 7 IVREA

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	alta	
Pedologiche	27,86 %	12
Forestali		
Indice di boscosità	35,62	16
Superfici boscate	20.357 ha	19
- Naturali	11.894	16
- Seminaturali	8.463	11
- Arboricoltura	2.967	4
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	3.437 ha	15
- Foreste private	16.920 ha	18
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	26 MW n. 5	8
- Centrali biomasse	1.453 KW	10
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	16.925 Ton	26
- Utilizzo per energia	35.337 Ton	13
- Da ardere	22.412 Ton	19

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato fresco-umido Temperato sub-continentale umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	66.628 ha totali	20
- Pendenza	28,72 %	19
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	9.360 ha Eccell.: Parco Naturale del Lago di Candia, Sistema Aree Protette della Fascia Fluviale del Po	19
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Castello e Parco di Aglìè, Castello di Miasino, Centro Storico di Ivrea, Stabilimento Olivetti ed edilizia razionalista	Classe 3
Musei archivi e collezioni	127.333 visitatori	Classe 3
Paesaggi rilevanti	Eccell.: Lago di Viverone con siti preistorici, Serra di Ivrea, Vigneti di Carema	Classe 4

### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	14	11/13
- Aziende a rischio di incidente rilevante	-	24/33
- Scarichi industriali	56	14
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	56,64%	20
- Carico potenziale zootecnico su SAU	30 (kg/SAU)	19
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	74.335 ha	
- Dissesti	2.610 ha	20
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	1,95	6
Rischio incidenti stradali	221,5	14

### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	3.904 ha	11
Superficie urbanizzata residenziale totale	3.182 ha	8
- Consolidata	63,06 %	
- Completamento	28,60 %	
- Espansione	8,35 %	
Superficie urbanizzata produttiva totale	842 ha	14
- Consolidata	42,73 %	
- Completamento	34,52 %	
- Espansione	22,27 %	
Incremento urbanizzato 1991-01	6,66%	12
Dispersione		
- 2001	11,44%	30
- 1991-01	0,82%	11
Siti da bonificare	8	11/12

### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	162,29 ab/kmq	10
Abitazioni		
- Totali	61.987	8
- Non occupate	8.999	20
Popolazione accentrata	96.973	10
Popolazione sparsa	9.589	19
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	9,59%	4
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	2 punti	25/32
- Demografica	28,05%	30

### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	15	12
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	7	31/32
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	58 km	13
Connessioni stradali	75,79	15
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	54 Km	7
Movicentro		
- Numero	1	
- Passeggeri	2.431	16
Strutture per la logistica di cui	-	16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	502,5	4
- Fibra ottica	20	18

Periodici locali	1 bisettimanale 2 settimanali	4/7
------------------	----------------------------------	-----

### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,08 n/Kmq	18
- Densità Depuratori consortili	0,14 n/Kmq	16
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	-	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	15	1
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	1	22/25
- Altri impianti smaltimento	21	23/25

### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	108.132	11
- Indice di vecchiaia	1,96	13
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	46.803	12
- Tasso attività femminile	43,73%	2
- Tasso di disoccupazione	2,84% M 2,91% F	17 21
Laureati + diplomati	34.758 32,1% popol.	8
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	9.854	12
- Medie imprese	6.398	9
- Grandi imprese	6.457	5
Capitale cognitivo	8,4	7
Progettazione integrata sovracomunale	- 146,5 progetti - Tipo: omogeneo medio basso (pedemonte) omogeneo medio alto	3

### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	40.656	9
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	19.364	8
- SAU	29.853 ha	14
- Seminativo	22.790 ha	13
- Vigneto	2.474 ha	11
- Foraggiere permanenti	2.034 ha	16
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	15.877	17
- Patrimonio zootecnico(ovini caprini)	6.073	8
- Patrimonio zootecnico (suini)	7.189	19
- Prodotti tipici	216	6
Industria		
- Mineraria	99	9
- Cave in terreni alluvionali	9	7
- Cave su versante e sotterranee	1	22/28
- Cave di pietra ornamentale	5	4
- Energetica	158	10
- Manifatturiera	11.077	13
- Attività innovative e di ricerca	1.018	6
- Eccellenza artigiana	35	18
- Sistemi produttivi locali	7	10/12
Servizi per le imprese		
- addetti totali	8.318	3

di cui		
- servizi alla produzione	1.672	6
- servizi gestionali	3.315	3
- servizi infrastrutturali	3.332	2
Commercio al dettaglio	66.663 mq	8
Fiere	1	22/26
Turismo	86.875 pres/an	17

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	3.916	11
- Iscritti a corsi con specializzazioni	729	17
Formazione universitaria	6	9
Ospedali	16.555 ricoveri	12
	407 posti letto	11

### AIT N. 8 RIVAROLO CANAVESE

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	media	
Pedologiche	3,83 %	26
Forestali		
Indice di boscosità	33,29	20
Superfici boscate	32.619 ha	12
- Naturali	23.224	13
- Seminaturali	9.395	10
- Arboricoltura	981	20
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	5.532 ha	12
- Foreste private	27.087 ha	10
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	70 MW n. 12	4
- Centrali biomasse	17.603 KW	10
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	17.658 Ton	32
- Utilizzo per energia	34.404 Ton	14
- Da ardere	26.591 Ton	17

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Freddo perumido Temperato fresco perumido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	99.797 ha totali	7
- Pendenza	63,26 %	9
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	82.637 ha Eccell.: Parco Naturale del Gran Paradiso	2
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	301	Classe 2
Musei archivi e collezioni	-	Classe 3
Paesaggi rilevanti	Eccell.: Sacro Monte di Belmonte, zona del Nivolet	Classe 3

### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	14	11/13
- Aziende a rischio di incidente rilevante	1,5	14
- Scarichi industriali	142	6
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	34,86%	25
- Carico potenziale zootecnico su SAU	54 (kg/SAU)	13
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	28.621.778 ha	
- Dissesti	3.583 ha	18
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	2,24	6
Rischio incidenti stradali	216,5	16

### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	3.481 ha	14
Superficie urbanizzata residenziale totale	2.380 ha	14
- Consolidata	72,04 %	
- Completamento	16,81 %	
- Espansione	11,5 %	
Superficie urbanizzata produttiva totale	934 ha	12
- Consolidata	42,54 %	
- Completamento	35,99 %	
- Espansione	21,47 %	
Incremento urbanizzato 1991-01	6,59%	
Dispersione		
- 2001	22,39%	21
- 1991-01	0,39%	20
Siti da bonificare	6	15

### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	87,39 ab/kmq	25
Abitazioni		
- Totali	49.778	14
- Non occupate	12.497	15
Popolazione accentrata	70.894	15
Popolazione sparsa	15.407	10
Variatione popolazione sparsa 1991-2001	3,92%	32
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	4 punti	14/17
- Demografica	40,37%	21

### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	13	14/20
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	10	26/27
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	29 km	6
Connessioni stradali	-	33
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	25 Km	3
Movicentro		
- Numero	-	
- Passeggeri	-	31/33
Strutture per la logistica		
di cui		16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	382,5	7
- Fibra ottica	-	24/33

Periodici locali	2 settimanali	16/22
------------------	---------------	-------

### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,05 n/Kmq	22
- Densità Depuratori consortili	0,08 n/Kmq	24
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	1	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	2	14/19
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	2	17/21
- Altri impianti smaltimento	25	18

### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	87.208	15
- Indice di vecchiaia	1,7	19
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	38.131	14
- Tasso attività femminile	41,26%	18
- Tasso di disoccupazione	3,17% M 3,40% F	8 16
Laureati + diplomati	22.244 25,5% popol.	17
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	8.394	14
- Medie imprese	5.001	12
- Grandi imprese	2.867	14
Capitale cognitivo	17,8	17/18
Progettazione integrata sovracomunale	- 116,5 progetti - Tipo: omogeneo medio alto e omogeneo medio basso (pedemonte)	6

### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	26.601	15
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	10.991	15
- SAU	22.549 ha	20
- Seminativo	14.299 ha	15
- Vigneto	551 ha	22
- Foraggiere permanenti	3.402 ha	6
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	17.759	15
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	2.982	14
- Patrimonio zootecnico (suini)	2.315	24
- Prodotti tipici	122	20
Industria		
- Mineraria	23	24
- Cave in terreni alluvionali	2	18/22
- Cave su versante e sotterranee	2	18/21
- Cave di pietra ornamentale	1	10/11
- Energetica	233	5
- Manifatturiera	12.433	11
- Attività innovative e di ricerca	164	21
- Eccellenza artigianale	51	15
- Sistemi produttivi locali	4	15/19
Servizi per le imprese		
- addetti totali di cui	2.094	19

- servizi alla produzione	751	13
- servizi gestionali	862	15
- servizi infrastrutturali	481	27
Commercio al dettaglio	23.519 mq	23
Fiere	2	16/21
Turismo	35.397 pres/an	29

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	2.008	21
- Iscritti a corsi con specializzazioni	454	25
Formazione universitaria	-	18/33
Ospedali	7.208 ricoveri	23
	179 posti letto	22

### AIT N. 9 TORINO

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	alta	
Pedologiche	51,16 %	6
Forestali		
Indice di boscosità	18,79	26
Superfici boscate	13.829 ha	22
- Naturali	9.768	20
- Seminaturali	4.061	22
- Arboricoltura	2.718	6
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	2.638 ha	16
- Foreste private	11.192 ha	22
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	13 MW n. 6	13
- Centrali biomasse	16.800 KW	3
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	9.077 Ton	18
- Utilizzo per energia	15.892 Ton	22
- Da ardere	22.069 Ton	20

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale sub-umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	88.107 ha totali	12
- Pendenza	8,85 %	25
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	18.508 ha Eccell.: Parco Naturale della Collina di Superga, Parco Naturale di Stupinigi, Parco Regionale La Mandria, Sistema Aree Protette della Fascia Fluviale del Po	10
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Basilica di Superga, Castello di Rivoli, Castello e Borgo di Moncalieri, Castello e Parco del Valentino, Distretto dei Musei, Mole Antonelliana, Palazzina e Parco di Stupinigi, Piazza San Carlo a Torino, Reggia di Venaria, Villa della	Classe 5

	Regina, Zona di Comando, Abbazia di Fruttuaria, Abbazia di S. Antonio di Ranverso, Complesso di Italia 61, Edifici industriali e villaggi operai Fiat	
Musei archivi e collezioni	2.697.539 visitatori	Classe 5
Paesaggi rilevanti	-	Classe 4

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	161	1
- Aziende a rischio di incidente rilevante	3,16	5
- Scarichi industriali	238	3
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	71,98%	18
- Carico potenziale zootecnico su SAU	75 (kg/SAU)	7
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	56.225.615 ha	
- Dissesti	2.993 ha	21
Rischio sismico	6,17	11
Rischio incendi	0,7	21
Rischio incidenti stradali	6.288	1

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	20.406 ha	1
Superficie urbanizzata residenziale totale	10.252 ha	1
- Consolidata	73,77%	
- Completamento	18,6%	
- Espansione	7,63%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	5.153 ha	13
- Consolidata	61,15%	
- Completamento	28,09%	
- Espansione	10,76%	
Incremento urbanizzato 1991-01	5,15%	
Dispersione		
- 2001	7,94%	33
- 1991-01	1,44%	5
Siti da bonificare	124	1

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	1.732,40 ab/kmq	1
Abitazioni		
- Totali	665.167	1
- Non occupate	46.414	1
Popolazione accentrata	1.445.045	1
Popolazione sparsa	24.237	5
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	5,96%	33
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	32 punti	1
- Demografica	81,7%	1

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	165	1
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	64	1
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	-	1
Connessioni stradali	261,83	1
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	16 Km	2
Movicentro		
- Numero	7	
- Passeggeri	86.442	1

Strutture per la logistica di cui	700 ha	3
- in progetto	400	
- esistenti	300	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	390	6
- Fibra ottica	353	3
Periodici locali	2 quotidiani 1 bisettimanale 6 settimanali	1

#### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,34 n/Kmq	8
- Densità Depuratori consortili	0,03 n/Kmq	32
Energia		
- Centrali elettriche	1.408 MW n. 5	2
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	2	
- Discariche rifiuti speciali	1	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	1	
- Discariche rifiuti inerti	5	6
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	5	3/5
- Altri impianti smaltimento	248	1

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	1.526.363	1
- Indice di vecchiaia	1,63	22
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	681.682	1
- Tasso attività femminile	43,62%	3
- Tasso di disoccupazione	3,71% M 4,16% F	3 3
Laureati + diplomati	501.501 32,86% popol.	1
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	156.856	1
- Medie imprese	97.372	1
- Grandi imprese	11.528	1
Capitale cognitivo	3	1
Progettazione integrata sovracomunale	- 150 progetti	2

#### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	654.648	1
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	13.488	11
- SAU	33.134 ha	12
- Seminativo	39.139 ha	3
- Vigneto	967 ha	19
- Foraggiere permanenti	3.062 ha	9
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	47.214	7
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	2.241	20
- Patrimonio zootecnico (suini)	25.464	10
- Prodotti tipici	84	21
Industria		
- Mineraria	166	5/6
- Cave in terreni alluvionali	10	5/6
- Cave su versante e sotterranee	-	29/33
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	2.582	1

- Manifatturiera	180.137	1
- Attività innovative e di ricerca	25.272	1
- Eccellenza artigiana	365	1
- Sistemi produttivi locali	22	1
Servizi per le imprese		
- addetti totali	112.062	1
di cui		
- servizi alla produzione	32.801	1
- servizi gestionali	47.284	1
- servizi infrastrutturali	31.978	1
Commercio al dettaglio	852.287 mq	1
Fiere	34	1
Turismo	2.995.837 pres/an	1

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	60.074	1
- Iscritti a corsi con specializzazioni	16.382	1
Formazione universitaria	358	1
Ospedali	326.837 ricoveri 8.122 posti letto	1 1

### AIT N. 10 CIRIÈ

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	media	
Pedologiche	0,14 %	30
Forestali		
Indice di boscosità	39,02	14
Superfici boscate	34.281 ha	10
- Naturali	29.934	6
- Seminaturali	4.347	21
- Arboricoltura	272	26
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	10.766 ha	9
- Foreste private	23.515 ha	14
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	47 MW n. 11	7
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	16.982 Ton	27
- Utilizzo per energia	28.836 Ton	17
- Da ardere	37.611 Ton	13

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Freddo perumido Temperato fresco perumido Temperato fresco	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	88.501 ha totali	9
- Pendenza	67,92 %	7
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	12.876 ha Eccell.: Parco Regionale La Mandria	16
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	-	Classe 2
Musei archivi e collezioni	-	-
Paesaggi rilevanti	-	Classe 2

### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	18	8
- Aziende a rischio di incidente rilevante		
- Scarichi industriali	1,5	14
	144	5
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	11,05%	28
- Carico potenziale zootecnico su SAU	38 (kg/SAU)	16
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	11.373.303 ha	
- Dissesti	3.687 ha	17
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	0,48	23
Rischio incidenti stradali	59,5	32

### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	3.505 ha	13
Superficie urbanizzata residenziale totale	2.593 ha	11
- Consolidata	59,58%	
- Completamento	32,01%	
- Espansione	8,42%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	658 ha	22
- Consolidata	29,97%	
- Completamento	48,43%	
- Espansione	21,6%	
Incremento urbanizzato 1991-01	3,12%	
Dispersione		
- 2001	20%	22
- 1991-01	0,3%	21
Siti da bonificare	12	5/6

### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	96,66 ab/kmq	23
Abitazioni		
- Totali	47.619	16
- Non occupate	18.695	6
Popolazione accentrata	70.688	16
Popolazione sparsa	12.332	13
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	7,48%	9
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	3 punti	18/24
- Demografica	35,52%	24

### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	10	28/29
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	23	14
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	25 km	3
Connessioni stradali	17,21	30
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	8 Km	1
Movicentro		
- Numero	2	
- Passeggeri	-	31/33
Strutture per la logistica di cui:	-	16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		

- Banda larga	285	15
- Fibra ottica	-	24/33
Periodici locali	1 settimanale	23/28

#### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,04 n/Kmq	25
- Densità Depuratori consortili	0,06 n/Kmq	28
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	1	25/33
- Discariche rifiuti speciali	1	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	-	
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	17/21
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	2	
- Altri impianti smaltimento	24	19/20

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	85.545	16
- Indice di vecchiaia	1,57	25
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	37.345	15
- Tasso attività femminile	42,06%	13
- Tasso di disoccupazione	2,91% M	15
	3,66% F	8
Laureati + diplomati	24.031	15
	28,09% popol.	
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	7.086	16
- Medie imprese	4.666	14
- Grandi imprese	2.773	15
Capitale cognitivo	15,2	12
Progettazione integrata sovracomunale	- 93,5 progetti	11
	- Tipo: omogeneo medio	

#### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	25.835	16
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	5.727	27
- SAU	24.620 ha	18
- Seminativo	8.778 ha	27
- Vigneto	91 ha	31
- Foraggiere permanenti	3.118 ha	8
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	14.720	18
- Patrimonio zootecnico(ovini caprini)	3.155	13
- Patrimonio zootecnico (suini)	5.810	22
- Prodotti tipici	80	22
Industria		
- Mineraria	26	23
- Cave in terreni alluvionali	2	18/22
- Cave su versante e sotterranee	1	22/28
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	118	14
- Manifatturiera	10.993	14
- Attività innovative e di ricerca	1.281	4
- Eccellenza artigiana	51	16
- Sistemi produttivi locali	7	10/12
Servizi per le imprese		
- addetti totali di cui	1.895	22

- servizi alla produzione	574	20
- servizi gestionali	691	17
- servizi infrastrutturali	631	27/33
Commercio al dettaglio	17.515 mq	27
Fiere	1	22/26
Turismo	57.527 pres/an	24

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	3.290	14
- Iscritti a corsi con specializzazioni	484	24
Formazione universitaria	-	18/33
Ospedali	20.734 ricoveri	8
	901 posti letto	6

### AIT N. 11 CHIVASSO

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	alta	
Pedologiche	18,18 %	17
Forestali		
Indice di boscosità	29,77	22
Superfici boscate	7.591 ha	26
- Naturali	4.041	25
- Seminaturali	3.550	24
- Arboricoltura	2.703	7
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	658 ha	20
- Foreste private	6.933 ha	26
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	24 MW n. 2	9
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	6.085 Ton	6
- Utilizzo per energia	10.392 Ton	24
- Da ardere	16.119 Ton	23

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale sub-umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	34.534 ha totali	28
- Pendenza	15,20 %	23
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	13.236 ha Eccell.: Parco Regionale La Mandria	15
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Canale Cavour	Classe 2
Musei archivi e collezioni	-	-
Paesaggi rilevanti	-	Classe 1

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	9	19/21
- Aziende a rischio di incidente rilevante	3	7
- Scarichi industriali	68	10/11

Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	82,65%	13
- Carico potenziale zootecnico su SAU	54	12
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	64.797.085 ha	
- Dissesti	1.117 ha	27
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	5	1
Rischio incidenti stradali	155,5	23

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	2.019 ha	24
Superficie urbanizzata residenziale totale	1.590 ha	23
- Consolidata		
- Completamento	64,11%	
- Espansione	24,72%	
	11,17%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	619 ha	23
- Consolidata	27,98%	
- Completamento	49,27%	
- Espansione	22,76%	
Incremento urbanizzato 1991-01	12,39%	
Dispersione		
- 2001	25,91%	16
- 1991-01	4,85%	1
Siti da bonificare	2	24

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	203,77 ab/kmq	7
Abitazioni		
- Totali	32.123	25
- Non occupate	3.796	28
Popolazione accentrata	59.237	19
Popolazione sparsa	9.210	22
Variatione popolazione sparsa 1991-2001	8,66%	7
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	4 punti	14/17
- Demografica	41,42%	20

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	19	10/11
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	28	9
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	26 km	4
Connessioni stradali	67,66	21
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	31 Km	5
Movicentro		
- Numero	1	
- Passeggeri	12.406	3
Strutture per la logistica di cui	10 ha	15
- in progetto	10	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	115	30
- Fibra ottica	30	15
Periodici locali	1 settimanale	23/28

### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,07 n/Kmq	20
- Densità Depuratori consortili	0,13 n/Kmq	17
Energia		
- Centrali elettriche	1.200 MW n. 1	3
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	1	
- Discariche rifiuti speciali	2	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	2	14/19
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	-	26/33
- Altri impianti smaltimento	21	23/25

### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	70.369	20
- Indice di vecchiaia	1,61	23
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	31.019	19
- Tasso attività femminile	42,21%	9
- Tasso di disoccupazione	2,97% M	12
	3,58% F	11
Laureati + diplomati	18.751	20
	26,65% popol.	
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	4.864	25
- Medie imprese	2.674	24
- Grandi imprese	3.189	11
Capitale cognitivo	16,2	14
Progettazione integrata sovracomunale	- 47 progetti - Tipo: omogeneo medio basso	20

### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	21.063	19
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	6.582	24
- SAU	15.373 ha	29
- Seminativo	16.805 ha	19
- Vigneto	337 ha	26
- Foraggiere permanenti	1.505 ha	20
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	11.401	19
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	5.116	10
- Patrimonio zootecnico (suini)	11.889	18
- Prodotti tipici	57	26
Industria		
- Mineraria	28	22
- Cave in terreni alluvionali	10	5/6
- Cave su versante e sotterranee	3	13/17
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	9.624	16
- Manifatturiera	11.077	13
- Attività innovative e di ricerca	1.183	5
- Eccellenza artigiana	22	28
- Sistemi produttivi locali	-	27/33
Servizi per le imprese		
- addetti totali	1.819	24
di cui		
- servizi alla produzione	503	23
- servizi gestionali	540	24
- servizi infrastrutturali	777	16

Commercio al dettaglio	21.267 mq	24
Fiere	0,5	28
Turismo	46.753 pres/an	27

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	3.327	13
- Iscritti a corsi con specializzazioni	550	22
Formazione universitaria	1	14/17
Ospedali	11.515 ricoveri	17
	116 posti letto	27

### AIT N. 12 SUSÀ

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	alta	
Pedologiche	8,04 %	22
Forestali		
Indice di boscosità	54,29	5
Superfici boscate	33.211 ha	11
- Naturali	27.260	9
- Seminaturali	5.951	18
- Arboricoltura	249	27
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	12.449 ha	7
- Foreste private	20.763 ha	17
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	60 MW n. 9	6
- Centrali biomasse		16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	19.748 Ton	30
- Utilizzo per energia	33.073 Ton	15
- Da ardere	30.660 Ton	16

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato fresco umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	61.681 ha totali	22
- Pendenza	69,37 %	4
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	28.176 ha Eccell.: Parco Naturale del Laghi di Avigliana, Parco Naturale Orsiera-Rocciavè	7
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Sacra di San Michele, Abbazia di Novalesa, Centro Storico e Arco di Augusto di Susa, Centro Storico di Avigliana	Classe 2
Musei archivi e collezioni	114.958 visitatori	Classe 3
Paesaggi rilevanti	Eccell.: Colle del Moncenisio, Orrido di Chianocco e Foresto	Classe 1

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	9	19/21
- Aziende a rischio di incidente rilevante	1	19
- Scarichi industriali	41	18

Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	6,5%	30
- Carico potenziale zootecnico su SAU	28 (kg/SAU)	20
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	11.261.058 ha	
- Dissesti	326.405 ha	5
Rischio sismico	91,07	2
Rischio incendi	3,64	2
Rischio incidenti stradali	164,5	21

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	3.364 ha	15
Superficie urbanizzata residenziale totale	2.168 ha	16
- Consolidata	66,09%	
- Completamento	21,95%	
- Espansione	11,96%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	513 ha	26
- Consolidata	25,17%	
- Completamento	52,14%	
- Espansione	22,69%	
Incremento urbanizzato 1991-01	4,07%	
Dispersione		
- 2001	12,94%	29
- 1991-01	0,38%	33
Siti da bonificare	8	11/12

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	143,94 ab/kmq	12
Abitazioni		
- Totali	48.634	15
- Non occupate	14.016	12
Popolazione accentrata	75.323	14
Popolazione sparsa	9.320	21
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	4,51%	14
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	3 punti	18/24
- Demografica	7,52%	33

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	11	25/27
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	25	13
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	46 km	9
Connessioni stradali	90,43	12
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	59 Km	9
Movicentro		
- Numero	1	
- Passeggeri	3.224	12
Strutture per la logistica di cui		16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	230	19
- Fibra ottica	36	14
Periodici locali	1 bisettimanale 1 settimanale	16/22

#### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,04 n/Kmq	26

- Densità Depuratori consortili	0,02 n/Kmq	33
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	1	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	4	7/10
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	1	22/25
- Altri impianti smaltimento	15	26

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	88.783	14
- Indice di vecchiaia	1,56	26
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	37.060	16
- Tasso attività femminile	40,81%	22
- Tasso di disoccupazione	3,16% M 3,58% F	10 10
Laureati + diplomati	24.902 28,05% popol.	14
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	6.177	18
- Medie imprese	3.444	20
- Grandi imprese	2.338	18
Capitale cognitivo	22,8	25
Progettazione integrata sovracomunale	- 71 progetti - Tipo: omogeneo medio	15

#### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	19.916	23
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	4.975,5	29
- SAU	19.532 ha	25
- Seminativo	4.580 ha	28
- Vigneto	966 ha	20
- Foraggiere permanenti	1.547 ha	19
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	8.574	21
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	6.847	7
- Patrimonio zootecnico (suini)	1.542	26
- Prodotti tipici	72	24
Industria		
- Mineraria	36	19
- Cave in terreni alluvionali	1	23/27
- Cave su versante e sotterranee	1	22/28
- Cave di pietra ornamentale	1	10/11
- Energetica	8.288	20
- Manifatturiera	11.077	13
- Attività innovative e di ricerca	122	23
- Eccellenza artigiana	55	13
- Sistemi produttivi locali	-	27/33
Servizi per le imprese		
- addetti totali	2.154	17
di cui		
- servizi alla produzione	391	26
- servizi gestionali	879	14
- servizi infrastrutturali	884	15
Commercio al dettaglio	10.339 mq	32
Fiere	-	29/33
Turismo	86.867 pres/an	18

### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	1.527	25
- Iscritti a corsi con specializzazioni	276	28
Formazione universitaria	-	18/33
Ospedali	8.911 ricoveri	21
	170 posti letto	23

### AIT N. 13 MONTAGNA OLIMPICA

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	alta	
Pedologiche	-	33
Forestali		
Indice di boscosità	40,18	12
Superfici boscate	28.004 ha	15
- Naturali	27.091	10
- Seminaturali	912	31
- Arboricoltura	-	33
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	18.363 ha	4
- Foreste private	9.641 ha	24
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	18 MW n. 3	10
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	22.260 Ton	23
- Utilizzo per energia	16.254 Ton	21
- Da ardere	6.160 Ton	30

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Freddo umido Temperato fresco umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	71.225 ha totali	18
- Pendenza	79,87 %	3
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	39.319 ha Eccell.: Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand, Parco Naturale della Val Tronca, Parco Naturale Orsiera-Rocciavè	4
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Finestrelle e sistema dei nuclei, Fonte di Exilles, Torri del Sestriere	Classe 1
Musei archivi e collezioni	73.514 visitatori	Classe 3
Paesaggi rilevanti	-	Classe 3

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	6	24
- Aziende a rischio di incidente rilevante	-	24/33
- Scarichi industriali	14	25
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	0,52%	33
- Carico potenziale zootecnico su SAU	5 (kg/SAU)	32

Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	-	
- Dissesti	240.038 ha	6
Rischio sismico	96,15	1
Rischio incendi	2,38	5
Rischio incidenti stradali	27	33

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	903 ha	33
Superficie urbanizzata residenziale totale	889 ha	26
- Consolidata	48,47%	
- Completamento	43,43%	
- Espansione	8,1%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	33 ha	33
- Consolidata	45,95%	
- Completamento	3,06%	
- Espansione	51%	
Incremento urbanizzato 1991-01	1,24%	
Dispersione		
- 2001	15,43%	27
- 1991-01	0,06%	25
Siti da bonificare	2	20/23

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	18,40 ab/kmq	33
Abitazioni		
- Totali	45.370	18
- Non occupate	32.901	2
Popolazione accentrata	11.359	33
Popolazione sparsa	1.006	33
Variatione popolazione sparsa 1991-2001	5,92%	13
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	1 punto	33
- Demografica	52,58%	8

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	13	14/20
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	18	15/18
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	83 km	17
Connessioni stradali	104,64	9
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	97 Km	18
Movicentro		
- Numero	-	
- Passeggeri	885	27
Strutture per la logistica di cui	-	16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	117,5	29
- Fibra ottica	3	23
Periodici locali	-	29/33

#### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,03 n/Kmq	27
- Densità Depuratori consortili	0,03 n/Kmq	31
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33

Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	-	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	1	20/24
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	-	26/33
- Altri impianti smaltimento	5	32

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	13.107	33
- Indice di vecchiaia	1,48	27
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	6.058	33
- Tasso attività femminile	40,91%	19
- Tasso di disoccupazione	3,76% M 4,67% F	2 2
Laureati + diplomati	4.265 32,54% popol.	33
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	957	33
- Medie imprese	250	33
- Grandi imprese	-	31
Capitale cognitivo	32,8	33
Progettazione integrata sovracomunale	- 37 progetti - Tipo: omogeneo medio	24

#### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	5.069	33
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	642	33
- SAU	21.322 ha	24
- Seminativo	50 ha	33
- Vigneto	229 ha	28
- Foraggiere permanenti	2.479 ha	13
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	1.554	33
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	1.552	24
- Patrimonio zootecnico (suini)	283	31
- Prodotti tipici	30	32
Industria		
- Mineraria	19	25/26
- Cave in terreni alluvionali	-	28/33
- Cave su versante e sotterranee	-	29/33
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	11	33
- Manifatturiera	179	33
- Attività innovative e di ricerca	1	33
- Eccellenza artigiana	9	33
- Sistemi produttivi locali	-	27/33
Servizi per le imprese		
- addetti totali	445	33
- di cui		
- servizi alla produzione	82	32
- servizi gestionali	113	33
- servizi infrastrutturali	251	33
Commercio al dettaglio	-	33
Fiere	-	29/33
Turismo	889.919 pres/an	3

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	552	32

- Iscritti a corsi con specializzazioni	233	31
Formazione universitaria	-	18/33
Ospedali	- ricoveri - posti letto	32 32

## AIT N. 14 CHIARI

### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	bassa	
Pedologiche	44,08 %	7
Forestali		
Indice di boscosità	15,93	27
Superfici boscate	5.842 ha	28
- Naturali	22.688	27
- Seminaturali	3.154	26
- Arboricoltura	954	21
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	119 ha	32
- Foreste private	5.723 ha	27
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	-	23/33
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	4.561 Ton	24
- Utilizzo per energia	6.353 Ton	28
- Da ardere	13.441 Ton	25

### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale sub-umido Temperato sub-continentale sub-arido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	42.698 ha totali	26
- Pendenza	8,47 %	26
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	1.684 ha Eccell.: Parco Naturale della Collina di Superga	28
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Abbazia di Vezzolano	Classe 2
Musei archivi e collezioni	62.496 visitatori	Classe 2
Paesaggi rilevanti	-	Classe 3

### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	12	14/17
- Aziende a rischio di incidente rilevante	1	19
- Scarichi industriali	101	9
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	80%	15
- Carico potenziale zootecnico su SAU	70 (kg/SAU)	8
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	16.769.619 ha	
- Dissesti	1.307 ha	25
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	0,13	30
Rischio incidenti stradali	264,5	11

### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	3.158 ha	17
Superficie urbanizzata residenziale totale	2.351 ha	15
- Consolidata		
- Completamento	51,39%	
- Espansione	38,84%	
	9,78%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	797 ha	16
- Consolidata	34,58%	
- Completamento	44,37%	
- Espansione	21,05%	
Incremento urbanizzato 1991-01	9,08 %	
Dispersione		
- 2001	24,59%	19
- 1991-01	1,07%	8
Siti da bonificare	3	18

### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	249,50 ab/kmq	4
Abitazioni		
- Totali	58.754	10
- Non occupate	3.407	29
Popolazione accentrata	82.501	12
Popolazione sparsa	13.815	12
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	3,80%	17
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	2 punti	25/32
- Demografica	32,54%	27

### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	7	32/33
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	5	33
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	22 km	2
Connessioni stradali	77,12	14
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	29 Km	4
Movicentro		
- Numero	1	
- Passeggeri	-	31/33
Strutture per la logistica di cui		16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	212,5	22
- Fibra ottica	76,5	10
Periodici locali	1 bisettimanale 1 settimanale	8/15

### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,05 n/Kmq	21
- Densità Depuratori consortili	0,11 n/Kmq	21
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	1	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	-	
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	25/33

- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	3	9/16
- Altri impianti smaltimento	36	9

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	106.534	12
- Indice di vecchiaia	1,27	33
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	47.317	11
- Tasso attività femminile	42,60%	7
- Tasso di disoccupazione	2,34% M 2,86% F	26 23
Laureati + diplomati	32.993 30,97% popol.	10
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	9.990	11
- Medie imprese	5.321	11
- Grandi imprese	5.252	8
Capitale cognitivo	18	19/20
Progettazione integrata sovracomunale	- 34 progetti - Tipo: omogeneo medio	24

#### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	32.554	13
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	9.406	18
- SAU	27.067 ha	17
- Seminativo	28.449 ha	8
- Vigneto	1.180 ha	15
- Foraggiere permanenti	1.989 ha	17
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	36.963	10
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	2.394	18
- Patrimonio zootecnico (suini)	44.585	8
- Prodotti tipici	85	20
Industria		
- Mineraria	10	31
- Cave in terreni alluvionali	5	5/14
- Cave su versante e sotterranee	2	18/21
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	56	23
- Manifatturiera	13.502	10
- Attività innovative e di ricerca	178	18
- Eccellenza artigiana	34	19
- Sistemi produttivi locali	2	22/35
Servizi per le imprese		
- addetti totali	3.315	12
di cui		
- servizi alla produzione	720	14
- servizi gestionali	1.425	9
- servizi infrastrutturali	1.170	13
Commercio al dettaglio	30.766 mq	18
Fiere	0,5	29/28
Turismo	55.170 pres/an	25

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	570	31
- Iscritti a corsi con specializzazioni	570	20
Formazione universitaria	-	18/33
Ospedali	10.092 ricoveri 267 posti letto	20 17

**AIT N. 15 CARMAGNOLA**
**Risorse primarie**

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	media	
Pedologiche	89,88%	1
Forestali		
Indice di boscosità	8,25	31
Superfici boscate	806 ha	32
- Naturali	540	32
- Seminaturali	266	32
- Arboricoltura	1.498	12
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	175 ha	30
- Foreste private	630 ha	32
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	-	23/33
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	439 Ton	1
- Utilizzo per energia	1.173 Ton	32
- Da ardere	1.339 Ton	32

**Risorse ambientali e patrimoniali**

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale sub-umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	27.872 ha totali	32
- Pendenza	-	33
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	6.403 ha Eccell.: Sistema Aree Protette della Fascia Fluviale del Po	21
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Castello e Parco di Racconigi	Classe 2
Musei archivi e collezioni	192.769 visitatori	Classe 1
Paesaggi rilevanti	-	Classe 4

**Pressioni e rischi**

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	8	22/23
- Aziende a rischio di incidente rilevante	-	24/33
- Scarichi industriali	50	16
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	92,88%	6
- Carico potenziale zootecnico su SAU	98 (kg/SAU)	3
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	3.453 ha	
- Dissesti	891 ha	29
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	0,05	31
Rischio incidenti stradali	112,5	28

**Insedimenti**

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	1.572 ha	28
Superficie urbanizzata residenziale totale	848 ha	28
- Consolidata	70,93%	
- Completamento	21,76%	
- Espansione	7,31%	

Superficie urbanizzata produttiva totale	311 ha	29
- Consolidata	49,44%	
- Completamento	39,07%	
- Espansione	11,49%	
Incremento urbanizzato 1991-01	6,84%	
Dispersione		
- 2001	26,11%	15
- 1991-01	0,67%	15
Siti da bonificare	2	20/23

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	181,90 ab/kmq	9
Abitazioni		
- Totali	20.588	30
- Non occupate	1.417	32
Popolazione accentrata	43.269	25
Popolazione sparsa	5.649	30
Variatione popolazione sparsa 1991-2001	2,09%	19
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	4 punti	14/17
- Demografica	51,40%	11

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	13	14/20
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	9	28
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Novara)	28 km	5
Connessioni stradali	118,19	7
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	54 Km	6
Movicentro		
- Numero	-	
- Passeggeri	4.880	8
Strutture per la logistica di cui	-	16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	50	33
- Fibra ottica	30	16
Periodici locali	-	29/33

#### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,09 n/Kmq	14
- Densità Depuratori consortili	0,11 n/Kmq	20
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	-	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	-	25/33
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	1	22/25
- Altri impianti smaltimento	26	16/17

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	50.699	25
- Indice di vecchiaia	1,37	31

Popolazione attiva		
- Attivi M e F	22.405	26
- Tasso attività femminile	40,87%	20
- Tasso di disoccupazione	2,74% M 3,42% F	20 15
Laureati + diplomati	11.973 23,62% popol.	26
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	4.518	27
- Medie imprese	1.935	27
- Grandi imprese	1.570	23
Capitale cognitivo	26	29
Progettazione integrata sovracomunale	- 17,5 progetti	28

#### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	15.415	26
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	6.504	25
- SAU	21.773 ha	22
- Seminativo	23.315 ha	11
- Vigneto	27 ha	32
- Foraggiere permanenti	0,14 ha	30
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	41.134	8
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	307	33
- Patrimonio zootecnico (suini)	21.499	11
- Prodotti tipici	29	33
Industria		
- Mineraria	84	11
- Cave in terreni alluvionali	8	8/9
- Cave su versante e sotterranee	-	29/33
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	16	32
- Manifatturiera	6.035	24
- Attività innovative e di ricerca	74	26
- Eccellenza artigianale	16	32
- Sistemi produttivi locali	5	14
Servizi per le imprese		
- addetti totali	1.234	28
di cui		
- servizi alla produzione	299	27
- servizi gestionali	412	27
- servizi infrastrutturali	524	25
Commercio al dettaglio	17.362 mq	28
Fiere	2	16/21
Turismo	13.023 pres/an	33

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	1.369	27
- Iscritti a corsi con specializzazioni	554	21
Formazione universitaria	-	18/33
Ospedali	7.135 ricoveri 264 posti letto	24 18

### AIT N. 16 PINEROLO

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	media	
Pedologiche	22,06%	16

Forestali		
Indice di boscosità	39,72	13
Superfici boscate	48.930 ha	4
- Naturali	41.118	4
- Seminaturali	7.811	12
- Arboricoltura	1.853	10
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	17.337 ha	5
- Foreste private	31.592 ha	7
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	15 MW n.9	12
- Centrali biomasse	5.500 KW	5
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	38.658 Ton	15
- Utilizzo per energia	64.969 Ton	5
- Da ardere	42.630 Ton	8

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato freddo umido Temperato fresco umido Temperato sub-continentale umido	
Morfologiche		
Superficie territoriale	127.869 ha totali	3
Pendenza	55,43%	10
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	35.267 ha Eccell.: Parco Naturale della Val Troncea, Parco Naturale Orsiera-Rocciavrè, Sistema Aree Protette della Fascia Fluviale del Po, Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand	5
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Centro Storico, S.Maurizio, Rocca di Cavour	Classe 3
Musei archivi e collezioni	88.096 visitatori	Classe 3
Paesaggi rilevanti	-	Classe 4

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	19	7
- Aziende a rischio di incidente rilevante	1,75	11
- Scarichi industriali	141	7
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	40,34%	23
- Carico potenziale zootecnico su SAU	63 (kg/(SAU))	9
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	4.440 ha	
- Dissesti	8.944 ha	8
Rischio sismico	89,77	3
Rischio incendi	1,68	12
Rischio incidenti stradali	225,5	13

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	4.843 ha	7
Superficie urbanizzata residenziale totale	3.532 ha	6
- Consolidata	61,66%	
- Completamento	25,81%	
- Espansione	12,54%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	812 ha	15
- Consolidata	28,74%	
- Completamento	43,49%	
- Espansione	27,76%	

Incremento urbanizzato 1991-01	5,49%	
Dispersione		
- 2001	30,94%	11
- 1991-01	-0,17%	30
Siti da bonificare	11	7/8

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	105,13 ab/kmq	20
Abitazioni		
- Totali	75.169	6
- Non occupate	18.579	7
Popolazione accentrata	99.047	9
Popolazione sparsa	31.697	2
Variatione popolazione sparsa 1991-2001	1,75%	20
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	7 punti	5/7
- Demografica	41,59%	19

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	11	25/27
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	18	15/18
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	37 km	7
Connessioni stradali	67,84	19
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	56 Km	8
Movicentro		
- Numero	1	
- Passeggeri	4.542	9
Strutture per la logistica di cui	-	16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	357,5	8
- Fibra ottica	-	24/33
Periodici locali	1 settimanale	23/28

#### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,12 n/Kmq	12
- Densità Depuratori consortili	0,07 n/Kmq	26
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	1	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	4	7/10
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	2	17/21
- Altri impianti smaltimento	38	7

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	134.426	7
- Indice di vecchiaia	1,83	14
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	57.098	7
- Tasso attività femminile	41,80%	16
- Tasso di disoccupazione	2,95% M	13

	3,21% F	20
Laureati + diplomati	34.319 25,53% popol.	9
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	9.322	13
- Medie imprese	3.970	17
- Grandi imprese	5.645	7
Capitale cognitivo	8,2	6
Progettazione integrata sovracomunale	- 115,5 progetti - Tipo: omogeneo medio e medio basso	7

#### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	37.383	11
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	23.221	6
- SAU	61.770 ha	3
- Seminativo	31.683 ha	7
- Vigneto	2.771 ha	10
- Foraggiere permanenti	4.455 ha	3
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	72.623	3
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	12.590	2
- Patrimonio zootecnico (suini)	53.530	5
- Prodotti tipici	124	15
Industria		
- Mineraria	307	1
- Cave in terreni alluvionali	7	10/11
- Cave su versante e sotterranee	-	29/33
- Cave di pietra ornamentale	86	1
- Energetica	177	8
- Manifatturiera	14.701	7
- Attività innovative e di ricerca	416	10
- Eccellenza artigiana	96	7
- Sistemi produttivi locali	2	22/25
Servizi per le imprese		
- addetti totali	2.956	14
di cui		
- servizi alla produzione	981	11
- servizi gestionali	1.313	12
- servizi infrastrutturali	662	21
Commercio al dettaglio	26.768 mq	21
Fiere	4,5	10
Turismo	182.419 pres/an	9

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	5.587	5
- Iscritti a corsi con specializzazioni	1.059	8
Formazione universitaria	3	10/11
Ospedali	15.889 ricoveri 398 posti letto	14 12

**AIT N. 17 VERCELLI****Risorse primarie**

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	alta	
Pedologiche	51,9%	5
Forestali		
Indice di boscosità	7,04	32
Superfici boscate	5.960 ha	27
- Naturali	2.172	28
- Seminaturali	3.788	23
- Arboricoltura	2.195	8
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	970 ha	19
- Foreste private	4.990 ha	28
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	-	23/33
- Centrali biomasse	30.000 KW	1
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	4.516 Ton	29
- Utilizzo per energia	6.516 Ton	27
- Da ardere	11.632 Ton	27

**Risorse ambientali e patrimoniali**

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale sub-umido	
Morfologiche		
Superficie territoriale	116.027 ha totali	4
Pendenza	0,31%	31
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	12.360 ha Eccell.: Parco Naturale Bosco Sorti della Partecipanza di Trino, Parco Naturale delle Lame del Sesia, Sistema Aree Protette della Fascia Fluviale del Po	17
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Abbazia e Grange di Lucedio, Basilica di S.Andrea, Canale Cavour, Piazza Cavour e centro storico di Vercelli	Classe 4
Musei archivi e collezioni	17.223 visitatori	Classe 1
Paesaggi rilevanti	Eccell.: Terre d'acqua- Paesaggi delle Risaie	Classe 3

**Pressioni e rischi**

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	44	3
- Aziende a rischio di incidente rilevante		
- Scarichi industriali	3,12	6
	18	23
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	99,56%	2
- Carico potenziale zootecnico su SAU	9 (kg/SAU)	31
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	7.753 ha	
- Dissesti	787 ha	30
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	0,31	25
Rischio incidenti stradali	467	7

### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	4.732 ha	8
Superficie urbanizzata residenziale totale	2.454 ha	13
- Consolidata	73,09%	
- Completamento	15,94%	
- Espansione	10,96%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	2.256 ha	3
- Consolidata	61,16%	
- Completamento	15,21%	
- Espansione	23,62%	
Incremento urbanizzato 1991-01	6,47%	
Dispersione		
- 2001	25,76%	17
- 1991-01	1,14%	6
Siti da bonificare	24	2

### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	104,49 ab/kmq	21
Abitazioni		
- Totali	56.899	11
- Non occupate	6.909	24
Popolazione accentrata	111.551	7
Popolazione sparsa	9.322	20
Variatione popolazione sparsa 1991-2001	6,14%	12
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	7 punti	5/7
- Demografica	43,3%	17

### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	45	4
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	41	6
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Novara)	22 km	2
Connessioni stradali	139,02	4
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Malpensa)	65 Km	5
Movicentro		
- Numero	-	
- Passeggeri	5.997	6
Strutture per la logistica di cui	333 ha	6
- in progetto	199	
- esistenti	134	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	342	12
- Fibra ottica	218	5
Periodici locali	1 bisettimanale 2 settimanali	4/7

### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,08 n/Kmq	16
- Densità Depuratori consortili	0,04 n/Kmq	30
Energia		
- Centrali elettriche	1.580 MW n.3	1
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	1	
- Discariche rifiuti speciali	2	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	4	7/10

- Impianti incenerimento rifiuti urbani	1	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	4	6/8
- Altri impianti smaltimento	53	6

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	121.240	8
- Indice di vecchiaia	2,1	10
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	54.276	8
- Tasso attività femminile	42,81%	5
- Tasso di disoccupazione	3,17% M 3,70% F	9 5
Laureati + diplomati	35.965 29,7% popol.	7
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	10.523	10
- Medie imprese	6.231	10
- Grandi imprese	3.876	10
Capitale cognitivo	8,6	8
Progettazione integrata sovracomunale	- 35,5 progetti - Tipo: omogeneo basso	23

#### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	42.824	7
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	10.767	17
- SAU	88.570 ha	2
- Seminativo	20.066 ha	17
- Vigneto	141 ha	30
- Foraggiere permanenti	1 ha	29
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	9.303	20
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	661	28
- Patrimonio zootecnico (suini)	17.100	14
- Prodotti tipici	149	14
Industria		
- Mineraria	122	8
- Cave in terreni alluvionali	13	2/3
- Cave su versante e sotterranee	10	4
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	193	6
- Manifatturiera	11.852	12
- Attività innovative e di ricerca	1.315	3
- Eccellenza artigiana	29	23
- Sistemi produttivi locali	8	7/9
Servizi per le imprese		
- addetti totali	3.900	9
di cui		
- servizi alla produzione	1.048	10
- servizi gestionali	1.500	8
- servizi infrastrutturali	1.351	11
Commercio al dettaglio	75.406 mq	7
Fiere	-	29/33
Turismo	127.106 pres/an	13

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	4.494	9
- Iscritti a corsi con specializzazioni	936	10
Formazione universitaria	26	3/4
Ospedali	23.196 ricoveri 533 posti letto	6 8

**AIT N. 18 CASALE MONFERRATO**
**Risorse primarie**

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	bassa	
Pedologiche	33,06%	10
Forestali		
Indice di boscosità	21,63	25
Superfici boscate	9.521 ha	25
- Naturali	3.597	26
- Seminaturali	5.924	19
- Arboricoltura	4.231	2
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	525 ha	24
- Foreste private	8.996 ha	25
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	-	23/33
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	4.939 Ton	10
- Utilizzo per energia	7.180 Ton	26
- Da ardere	13.235 Ton	26

**Risorse ambientali e patrimoniali**

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale sub-arido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	63.517 ha totali	21
- Pendenza	9,83%	24
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	11.744 ha Eccell.: Parco Naturale del Sacro Monte di Crea, Sistema Aree Protette della Fascia Fluviale del Po	18
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Sacro Monte di Crea, Centro Storico	15
Musei archivi e collezioni	241.226 visitatori	Classe 3
Paesaggi rilevanti	-	Classe 4

**Pressioni e rischi**

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	12	14/17
- Aziende a rischio di incidente rilevante	1	19
- Scarichi industriali	66	12
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	95,08%	5
- Carico potenziale zootecnico su SAU	12 (kg/(SAU))	29
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	6.827 ha	
- Dissesti	4.242 ha	16
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	0,29	26
Rischio incidenti stradali	217	15

**Insedimenti**

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	2.996 ha	18
Superficie urbanizzata residenziale totale	1.673 ha	20
- Consolidata	75,14%	
- Completamento	16,07%	
- Espansione	8,79%	

Superficie urbanizzata produttiva totale	882 ha	13
- Consolidata	55,26%	
- Completamento	13,34%	
- Espansione	31,41%	
Incremento urbanizzato 1991-01	5,41%	
Dispersione		
- 2001	24,92%	18
- 1991-01	0,79%	12
Siti da bonificare	4	17

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	117,01 ab/kmq	17
Abitazioni		
- Totali	43.710	20
- Non occupate	7.899	23
Popolazione accentrata	61.751	17
Popolazione sparsa	11.849	15
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	-0,65%	25
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	2 punti	25/32
- Demografica	48,11%	14

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	13	14/20
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	18	15/18
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Novara)	44 km	5
Connessioni stradali	67,74	20
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Malpensa)	99 Km	8
Movicentro		
- Numero	-	
- Passeggeri	2.313	17
Strutture per la logistica di cui	73 ha	12
- in progetto	73	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	340	13
- Fibra ottica	6	20
Periodici locali	1 bisettimanale 1 settimanale	8/15

#### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,02 n/Kmq	30
- Densità Depuratori consortili	0,28 n/Kmq	6
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	1	
- Discariche rifiuti speciali	1	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	6	5
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	6	2
- Altri impianti smaltimento	21	23/25

### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	74.320	17
- Indice di vecchiaia	2,44	6
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	31.739	17
- Tasso attività femminile	42,12%	12
- Tasso di disoccupazione	2,87% M	16
	3,45 % F	14
Laureati + diplomati	21.473	18
	28,9% popol.	
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	7.348	15
- Medie imprese	3.921	18
- Grandi imprese	2.924	13
Capitale cognitivo	16,6	16
Progettazione integrata sovracomunale	- 59 progetti	17

### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	26.818	14
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	14.857	10
- SAU	37.021 ha	9
- Seminativo	39.127 ha	4
- Vigneto	3.320 ha	8
- Foraggiere permanenti	399 ha	26
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	8.129	23
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	322	32
- Patrimonio zootecnico (suini)	13.403	16
- Prodotti tipici	215	7
Industria		
- Mineraria	15	27/28
- Cave in terreni alluvionali	5	5/14
- Cave su versante e sotterranee	3	13/17
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	73	22
- Manifatturiera	9.345	18
- Attività innovative e di ricerca	90	25
- Eccellenza artigiana	28	25
- Sistemi produttivi locali	9	4/6
Servizi per le imprese		
- addetti totali	2.108	18
di cui		
- servizi alla produzione	710	15
- servizi gestionali	679	19
- servizi infrastrutturali	718	18
Commercio al dettaglio	40.860 mq	14
Fiere	5	8/9
Turismo	52.764 pres/an	26

### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	3.086	16
- Iscritti a corsi con specializzazioni	619	19
Formazione universitaria	2	12/13
Ospedali		
	17.800 ricoveri	10
	329 posti letto	15

**AIT N. 19 ALESSANDRIA**
**Risorse primarie**

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	media	
Pedologiche	56,53%	3
Forestali		
Indice di boscosità	11,08	30
Superfici boscate	5.048 ha	29
- Naturali	1.827	30
- Seminaturali	3.220	25
- Arboricoltura	3.742	3
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	572 ha	22
- Foreste private	4.475 ha	30
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	-	23/33
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	3.291 Ton	33
- Utilizzo per energia	5.047 Ton	30
- Da ardere	9.007 Ton	28

**Risorse ambientali e patrimoniali**

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale sub-umido Temperato sub- continentale sub-arido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	79.026 ha totali	14
- Pendenza	1,27%	29
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	6.380 ha Eccell.: Parco Fluviale del Po	22
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Centro Storico, Chiesa di S.Croce a Bosco Marengo, Cittadella di Alessandria, Centro Storico di Valenza	Classe 3
Musei archivi e collezioni	29.094 visitatori	Classe 2
Paesaggi rilevanti	-	Classe 1

**Pressioni e rischi**

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	20	6
- Aziende a rischio di incidente rilevante	3,37	3
- Scarichi industriali	60	13
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	95,72%	4
- Carico potenziale zootecnico su SAU	20 (kg/(SAU))	21
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	14.329 ha	
- Dissesti	1.108 ha	28
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	-	32/33
Rischio incidenti stradali	924	2

## Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	4.192 ha	9
Superficie urbanizzata residenziale totale	2.915 ha	10
- Consolidata	40,77%	
- Completamento	51,35%	
- Espansione	7,89%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	1.311 ha	9
- Consolidata	24,37%	
- Completamento	19,95%	
- Espansione	55,68%	
Incremento urbanizzato 1991-01	4,42%	
Dispersione		
- 2001	22,58%	20
- 1991-01	0,95%	10
Siti da bonificare	7	13/14

## Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	191,94 ab/kmq	8
Abitazioni		
- Totali	69.901	7
- Non occupate	7.908	22
Popolazione accentrata	130.186	4
Popolazione sparsa	14.531	11
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	13,67%	2
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	5 punti	10/13
- Demografica	73,88%	3

## Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	86	2
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	49	3
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Novara)	77 km	9
Connessioni stradali	131,07	5
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Genova)	75 Km	5
Movicentro		
- Numero	1	
- Passeggeri	8.864	4
Strutture per la logistica di cui	210 ha	8
- in progetto	210	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	265	17
- Fibra ottica	104	9
Periodici locali	1 bisettimanale 1 settimanale	8/15

## Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	1,68 n/Kmq	4
- Densità Depuratori consortili	0,11 n/Kmq	19
Energia		
- Centrali elettriche	215 MW n.2	4
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	1	
- Discariche rifiuti speciali	1	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	7	
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	3/4

- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	3	9/16
- Altri impianti smaltimento	63	2

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	151.679	6
- Indice di vecchiaia	2,27	8
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	63.664	6
- Tasso attività femminile	42,16%	10
- Tasso di disoccupazione	3,35% M 3,31% F	6 18
Laureati + diplomati	47.301 31,2% popol.	4
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	17.446	4
- Medie imprese	8.307	4
- Grandi imprese	5.102	9
Capitale cognitivo	9	9
Progettazione integrata sovracomunale	20,5 progetti	26

#### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	59.322	4
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	12.559	14
- SAU	54.207 ha	6
- Seminativo	60.475 ha	1
- Vigneto	1.085 ha	16
- Foraggiere permanenti	27 ha	27
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	24.945	13
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	1.397	25
- Patrimonio zootecnico (suini)	14.092	15
- Prodotti tipici	72	23
Industria		
- Mineraria	96	10
- Cave in terreni alluvionali	8	8/9
- Cave su versante e sotterranee	4	12
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	150	11
- Manifatturiera	20.159	5
- Attività innovative e di ricerca	197	16
- Eccellenza artigiana	178	4
- Sistemi produttivi locali	13	3
Servizi per le imprese		
- addetti totali	6.218	5
di cui		
- servizi alla produzione	1.702	5
- servizi gestionali	1.702	7
- servizi infrastrutturali	2.814	5
Commercio al dettaglio	99.087 mq	6
Fiere	7	5
Turismo	114.026 pres/an	16

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	5.262	7
- Iscritti a corsi con specializzazioni	737	16
Formazione universitaria	26	3/4
Ospedali	51.405 ricoveri 1.211 posti letto	2 25

## AIT N. 20 TORTONA

### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	bassa	
Pedologiche	38,52%	8
Forestali		
Indice di boscità	24,79	23
Superfici boscate	14.432 ha	20
- Naturali	11.769	17
- Seminaturali	2.663	28
- Arboricoltura	703	23
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	462 ha	25
- Foreste private	13.970 ha	19
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	-	23/33
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	8.522 Ton	3
- Utilizzo per energia	16.287 Ton	20
- Da ardere	25.301 Ton	18

### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	60.974 ha totali	23
- Pendenza	18,99%	21
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	2.694 ha Eccell.: Sistema Aree Protette della Fascia Fluviale del Po	27
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	131	Classe 2
Musei archivi e collezioni	3.666 visitatori	Classe 1
Paesaggi rilevanti	-	Classe 1

### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	12	14/17
- Aziende a rischio di incidente rilevante	3,25	4
- Scarichi industriali	28	20
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	100%	1
- Carico potenziale zootecnico su SAU	9 (kg/(SAU))	30
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	4.406 ha	
- Dissesti	6.070 ha	13
Rischio sismico	55%	7
Rischio incendi	0,43	24
Rischio incidenti stradali	187	18

### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	2.453 ha	22
Superficie urbanizzata residenziale totale	1.527 ha	24
- Consolidata	68,56%	
- Completamento	23,41%	
- Espansione	8,03%	

Superficie urbanizzata produttiva totale	1.484 ha	8
- Consolidata	27,74%	
- Completamento	28,06%	
- Espansione	44,20%	
Incremento urbanizzato 1991-01	8,18%	
Dispersione		
- 2001	35,7%	6
- 1991-01	2,25%	2
Siti da bonificare	9	9

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	100,67 ab/kmq	22
Abitazioni		
- Totali	34.892	24
- Non occupate	6.340	25
Popolazione accentrata	48.793	23
Popolazione sparsa	10.821	17
Variatione popolazione sparsa 1991-2001	4,04%	16
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	2 punti	25/32
- Demografica	52,53%	9

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	19	10/11
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	14	22
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	90 km	21
Connessioni stradali	149,63	2
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Genova)	73 Km	4
Movicentro		
- Numero	1	
- Passeggeri	2.844	14
Strutture per la logistica di cui	490 ha	5
- in progetto	265	
- esistenti	225	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	355	10
- Fibra ottica	18	19
Periodici locali	3 settimanali	8/15

#### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	2,11 n/Kmq	3
- Densità Depuratori consortili	0,40 n/Kmq	2
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	1	
- Discariche rifiuti speciali	1	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	3	11/13
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	2	17/21
- Altri impianti smaltimento	23	21

### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	61.383	22
- Indice di vecchiaia	2,69	4
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	25.610	23
- Tasso attività femminile	40,83%	21
- Tasso di disoccupazione	2,65% M 3,29% F	22 19
Laureati + diplomati	19.230 31,3% popol.	19
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	5.891	21
- Medie imprese	3.991	16
- Grandi imprese	589	27
Capitale cognitivo	17,8	17/18
Progettazione integrata sovracomunale	- 94 progetti - Tipo: omogeneo medio alto	10

### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	19.974	21
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	13.013	12
- SAU	33.410 ha	11
- Seminativo	33.745 ha	6
- Vigneto	4.212 ha	6
- Foraggiere permanenti	1.269 ha	21
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	7.114	25
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	2.455	17
- Patrimonio zootecnico (suini)	5.914	21
- Prodotti tipici	55	27
Industria		
- Mineraria	83	12/13
- Cave in terreni alluvionali	5	5/14
- Cave su versante e sotterranee	5	8/15
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	40	25
- Manifatturiera	4.794	27
- Attività innovative e di ricerca	389	11
- Eccellenza artigiana	29	24
- Sistemi produttivi locali	9	4/6
Servizi per le imprese		
- addetti totali	3.413	11
di cui		
- servizi alla produzione	584	19
- servizi gestionali	660	20
- servizi infrastrutturali	2.170	6
Commercio al dettaglio	36.592 mq	15
Fiere	2	16/21
Turismo	61.839 pres/an	23

### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	1.442	26
- Iscritti a corsi con specializzazioni	270	29
Formazione universitaria	-	18/33
Ospedali	- ricoveri - posti letto	31/33 31/33

## AIT N. 21 NOVI LIGURE

### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	bassa	
Pedologiche	10,69%	20
Forestali		
Indice di boscosità	51,81	6
Superfici boscate	39.908 ha	8
- Naturali	25.716	11
- Seminaturali	14.192	7
- Arboricoltura	226	28
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	4.054 ha	14
- Foreste private	35.853 ha	4
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	-	23/33
- Centrali biomasse	2.000 KW	9
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	32.570 Ton	5
- Utilizzo per energia	64.124 Ton	6
- Da ardere	62.176 Ton	3

### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	77.470 ha totali	15
- Pendenza	44,18%	12
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	25.807 ha Eccell.: Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo	8
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Anfiteatro e rovine di Libarna, Fonte di Gavi	Classe 2
Musei archivi e collezioni	16.706 visitatori	Classe 1
Paesaggi rilevanti	-	Classe 1

### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	17	9
- Aziende a rischio di incidente rilevante	2,75	8
- Scarichi industriali	43	17
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	83,91%	12
- Carico potenziale zootecnico su SAU	12 (kg/(SAU))	28
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	1.420 ha	
- Dissesti	7.988 ha	10
Rischio sismico	75	5
Rischio incendi	1,59	13
Rischio incidenti stradali	288	10

### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	2.649 ha	20
Superficie urbanizzata residenziale totale	1.671 ha	21
- Consolidata	63,69%	
- Completamento	24,36%	
- Espansione	11,95%	

Superficie urbanizzata produttiva totale	1.078 ha	11
- Consolidata	25,23%	
- Completamento	48,31%	
- Espansione	26,45%	
Incremento urbanizzato 1991-01	7,01%	
Dispersione		
- 2001	29,75%	14
- 1991-01	0,53%	17
Siti da bonificare	7	13/14

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	95,51 ab/kmq	24
Abitazioni		
- Totali	43.747	19
- Non occupate	11.465	16
Popolazione accentrata	61.208	18
Popolazione sparsa	10.833	16
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	0,04%	22
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	3 punti	18/24
- Demografica	54,51%	7

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	31	6
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	17	19/20
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Novara)	99 km	13
Connessioni stradali	51,34	25
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Genova)	56 Km	2
Movicentro		
- Numero	1	
- Passeggeri	2.947	13
Strutture per la logistica di cui	932 ha	2
- in progetto	932	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	200	26
- Fibra ottica	30	17
Periodici locali	3 settimanali	8/15

#### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,71 n/Kmq	6
- Densità Depuratori consortili	0,24 n/Kmq	8
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	1	
- Discariche rifiuti speciali	2	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	2	14/19
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	3	9/16
- Altri impianti smaltimento	32	11

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	73.990	18
- Indice di vecchiaia	2,46	5

Popolazione attiva		
- Attivi M e F	29.348	20
- Tasso attività femminile	40,14%	28
- Tasso di disoccupazione	2,79% M 3,32% F	18 17
Laureati + diplomati	22.369 30,23% popol.	16
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	7.005	17
- Medie imprese	3.688	19
- Grandi imprese	2.763	16
Capitale cognitivo	16,4	15
Progettazione integrata sovracomunale	- 84 progetti - Tipo: omogeneo medio alto	14

#### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	23.445	18
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	12.586	13
- SAU	21.822 ha	21
- Seminativo	20.626 ha	16
- Vigneto	2.101 ha	12
- Foraggiere permanenti	3.179 ha	7
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	6.077	27
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	2.585	16
- Patrimonio zootecnico (suini)	706	29
- Prodotti tipici	62	25
Industria		
- Mineraria	46	17
- Cave in terreni alluvionali	-	28/33
- Cave su versante e sotterranee	2	18/21
- Cave di pietra ornamentale	-	23/33
- Energetica	89	18
- Manifatturiera	7.682	22
- Attività innovative e di ricerca	363	12
- Eccellenza artigiana	24	26
- Sistemi produttivi locali	9	4/6
Servizi per le imprese		
- addetti totali	3.119	13
di cui		
- servizi alla produzione	546	21
- servizi gestionali	772	16
- servizi infrastrutturali	1.801	9
Commercio al dettaglio	60.669 mq	10
Fiere	3	15
Turismo	72.774 pres/an	21

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	1.976	23
- Iscritti a corsi con specializzazioni	847	12
Formazione universitaria	-	18/33
Ospedali	10.831 ricoveri 210 posti letto	18 20

#### AIT N. 22 OVADA

##### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	bassa	

Pedologiche	3,30%	27
Forestali		
Indice di boscosità	55,27	4
Superfici boscate	13.915 ha	21
- Naturali	7.673	21
- Seminaturali	6.243	16
- Arboricoltura	209	29
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	570 ha	23
- Foreste private	13.346 ha	20
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	2 MW n.1	20
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	11.926 Ton	28
- Utilizzo per energia	21.278 Ton	19
- Da ardere	20.671 Ton	21

### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	25.560 ha totali	33
- Pendenza	38,83%	16
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	3.511 ha Eccell.: Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo	25
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	-	Classe 2
Musei archivi e collezioni	-	-
Paesaggi rilevanti	-	Classe 3

### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	1	33
- Aziende a rischio di incidente rilevante	-	24/33
- Scarichi industriali	31	19
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	73,20%	17
- Carico potenziale zootecnico su SAU	16 (kg/(SAU))	26
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	158 ha	
- Dissesti	1.609 ha	23
Rischio sismico	6,25	10
Rischio incendi	1,88	9
Rischio incidenti stradali	92	31

### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	981 ha	32
Superficie urbanizzata residenziale totale	667 ha	32
- Consolidata	45,63%	
- Completamento	36,87%	
- Espansione	17,50%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	261 ha	31
- Consolidata	54,82%	
- Completamento	11,52%	
- Espansione	33,67%	
Incremento urbanizzato 1991-01	5,46%	
Dispersione		
- 2001	40,56%	2
- 1991-01	0,72%	13
Siti da bonificare	1	25/29

### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	107,76 ab/kmq	19
Abitazioni		
- Totali	18.388	31
- Non occupate	6.073	26
Popolazione accentrata	18.464	31
Popolazione sparsa	8.539	24
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	7,46%	10
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	2 punti	25/32
- Demografica	42,28%	18

### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	11	25/27
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	8	29/30
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Novara)	110 km	18
Connessioni stradali	4,88	31
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Genova)	47 Km	1
Movicentro		
- Numero	-	
- Passeggeri	86	30
Strutture per la logistica di cui	500 ha	4
- in progetto	500	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	150	28
- Fibra ottica	6	21
Periodici locali	-	29/33

### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	2,14 n/Kmq	2
- Densità Depuratori consortili	0,24 n/Kmq	9
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	-	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	-	25/33
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	2	17/21
- Altri impianti smaltimento	8	29/31

### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	27.544	31
- Indice di vecchiaia	2,83	2
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	10.843	31
- Tasso attività femminile	39,32%	31
- Tasso di disoccupazione	2,94% M	14
	3,59% F	9
Laureati + diplomati	8.225	31
	29,86% popol.	
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	2.404	31
- Medie imprese	907	32

- Grandi imprese	283	28
Capitale cognitivo	28,4	32
Progettazione integrata sovracomunale	- 33 progetti - Tipo: omogeneo medio basso	25

#### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	7.378	31
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	9.243	19
- SAU	6.396 ha	33
- Seminativo	4.343 ha	29
- Vigneto	3.338 ha	7
- Foraggiere permanenti	739 ha	25
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	1.777	31
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	521	29
- Patrimonio zootecnico (suini)	1.477	27
- Prodotti tipici	94	18
Industria		
- Mineraria	8	32
- Cave in terreni alluvionali	-	28/33
- Cave su versante e sotterranee	-	29/33
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	19	30
- Manifatturiera	2.451	30
- Attività innovative e di ricerca	51	31
- Eccellenza artigiana	19	30
- Sistemi produttivi locali	1	26
Servizi per le imprese		
- addetti totali	708	31
di cui		
- servizi alla produzione	175	31
- servizi gestionali	226	31
- servizi infrastrutturali	307	30
Commercio al dettaglio	14.683 mq	29
Fiere	-	29/33
Turismo	15.276 pres/an	32

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	798	30
- Iscritti a corsi con specializzazioni	74	32
Formazione universitaria	-	18/33
Ospedali	2.546 ricoveri 88 posti letto	29 28

### AIT N. 23 ACQUI TERME

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	bassa	
Pedologiche	35,12%	9
Forestali		
Indice di boscosità	50,03	10
Superfici boscate	24.983 ha	17
- Naturali	17.875	14
- Seminaturali	7.108	14
- Arboricoltura	1.089	19
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	633 ha	21
- Foreste private	24.350 ha	11

Energetiche		
- Impianti idroelettrici	7 MW n.1	15
- Centrali biomasse	2.300 KW	8
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	17.097 Ton	8
- Utilizzo per energia	31.205 Ton	16
- Da ardere	39.537 Ton	12

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale umido Temperato sub-continentale sub-umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	52.294 ha totali	24
- Pendenza	39,39%	15
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	4.573 ha	23
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Centro Storico e Terme, Castello Paleologi, Chiesa Parrocchiale	Classe 3
Musei archivi e collezioni	2.697 visitatori	Classe 1
Paesaggi rilevanti	-	Classe 4

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	5	25/28
- Aziende a rischio di incidente rilevante	-	24/33
- Scarichi industriali	23	21
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	83,99%	11
- Carico potenziale zootecnico su SAU	19 (kg/(SAU))	23
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	1.611 ha	
- Dissesti	3.004 ha	19
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	1,45	15
Rischio incidenti stradali	130,5	26

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	1.647 ha	27
Superficie urbanizzata residenziale totale	787 ha	30
- Consolidata	75,58%	
- Completamento	13,06%	
- Espansione	11,36%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	282 ha	30
- Consolidata	31,56%	
- Completamento	35,24%	
- Espansione	33,20%	
Incremento urbanizzato 1991-01	4,31%	25
Dispersione		
- 2001	43,06%	1
- 1991-01	-0,09%	27
Siti da bonificare	1	25/29

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	82,13 ab/kmq	27
Abitazioni		
- Totali	28.585	26
- Non occupate	9.119	19
Popolazione accentrata	29.656	28

Popolazione sparsa	12.162	14
Variatione popolazione sparsa 1991-2001	-2,12%	30
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	2 punti	25/32
- Demografica	47,11%	15

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	12	21/24
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	47	4/5
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	101 km	24
Connessioni stradali	128,5	6
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Genova)	66 Km	3
Movicentro		
- Numero	1	
- Passeggeri	1.398	21
Strutture per la logistica di cui	-	16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	225	21
- Fibra ottica	6	22
Periodici locali	1 settimanale	23/28

#### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	2,26 n/Kmq	1
- Densità Depuratori consortili	0,19 n/Kmq	12
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	-	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	1	20/24
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	5	3/5
- Altri impianti smaltimento	8	29/31

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	42.947	28
- Indice di vecchiaia	3,1	1
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	16.671	30
- Tasso attività femminile	40,43%	25
- Tasso di disoccupazione	3,52% M	4
	3,67% F	7
Laureati + diplomati	11.857	27
	27,61% popol.	
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	3.018	30
- Medie imprese	1.020	31
- Grandi imprese	-	32
Capitale cognitivo	24,2	26/27
Progettazione integrata sovracomunale	- 50 progetti	13
	- Tipo: omogeneo medio basso	

### Attività economiche

Componenti	Misura, Tipologie	Rango
Addetti locali	11.163	30
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	22.300	7
- SAU	18.594 ha	26
- Seminativo	14.371 ha	21
- Vigneto	4.576 ha	5
- Foraggiere permanenti	2.234 ha	15
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	6.452	26
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	2.699	15
- Patrimonio zootecnico (suini)	5.160	23
- Prodotti tipici	236	5
Industria		
- Mineraria	72	15
- Cave in terreni alluvionali	1	23/27
- Cave su versante e sotterranee	1	22/28
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	39	27
- Manifatturiera	2.161	31
- Attività innovative e di ricerca	58	29
- Eccellenza artigiana	20	29
- Sistemi produttivi locali	-	27/33
Servizi per le imprese		
- addetti totali	889	30
di cui		
- servizi alla produzione	277	29
- servizi gestionali	311	30
- servizi infrastrutturali	301	31
Commercio al dettaglio	29.655 mq	19
Fiere	1	22/26
Turismo	139.035 pres/an	12

### Servizi formativi e ospedalieri

Componenti	Misura, Tipologie	Rango
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	1.269	28
- Iscritti a corsi con specializzazioni	427	26
Formazione universitaria	-	18/33
Ospedali	10.781 ricoveri 232 posti letto	19 19

## AIT N. 24 ASTI

### Risorse primarie

Componenti	Misura, Tipologie	Rango
Idriche		
- Portata	bassa	
Pedologiche	9,92%	21
Forestali		
Indice di boscosità	33,36	19
Superfici boscate	28.442 ha	14
- Naturali	6.930	22
- Seminaturali	21.512	1
- Arboricoltura	5.448	1
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	448 ha	26
- Foreste private	27.994 ha	8
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	-	23/33
- Centrali biomasse	1.200 KW	11
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	18.478 Ton	25

- Utilizzo per energia	25.167 Ton	18
- Da ardere	47.724 Ton	6

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale sub-arido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	101.593 ha totali	6
- Pendenza	19,05%	20
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	3.334 ha Eccell.: Parco Naturale di Rocchetta Tanaro	26
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Centro Storico, Vigneti e Castello di Costigliole, Abbazia di Vezzolano, Poggio di Albugnano	Classe 4
Musei archivi e collezioni	63.036 visitatori	Classe 2
Paesaggi rilevanti	Eccell.: Paesaggio Vitivinicolo di Langhe, Monferrato e Roero	Classe 5

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	15	10
- Aziende a rischio di incidente rilevante	1,5	17
- Scarichi industriali	282	1
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	79,86%	16
- Carico potenziale zootecnico su SAU	51 (kg/(SAU))	14
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	3.538 ha	
- Dissesti	6.701 ha	12
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	0,25	27
Rischio incidenti stradali	560,5	4

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	5.328 ha	4
Superficie urbanizzata residenziale totale	4.568 ha	2
- Consolidata	53,95%	
- Completamento	31,64%	
- Espansione	14,41%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	1.561 ha	6
- Consolidata	17,15%	
- Completamento	35,12%	
- Espansione	47,73%	
Incremento urbanizzato 1991-01	7,51%	
Dispersione		
- 2001	30,55%	13
- 1991-01	1,13	7
Siti da bonificare	11	7/8

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	161,27 ab/kmq	11
Abitazioni		
- Totali	89.989	5
- Non occupate	17.449	10
Popolazione accentrata	118.328	6
Popolazione sparsa	40.248	1
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	9,20%	5

Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	7 punti	5/7
- Demografica	49,97%	13

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	78	3
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	7	31/32
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	55 km	10
Connessioni stradali	75,4	16
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	80 Km	12
Movicentro		
- Numero	1	
- Passeggeri	3.653	11
Strutture per la logistica di cui	200 ha (stimato)	9
- in progetto	200	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	603,5	2
- Fibra ottica	814	1
Periodici locali	1 bisettimanale 2 settimanali	4/7

#### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,07 n/Kmq	19
- Densità Depuratori consortili	0,29 n/Kmq	5
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	2	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	-	25/33
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	9	1
- Altri impianti smaltimento	33	10

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	163.839	4
- Indice di vecchiaia	2,03	11
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	69.824	4
- Tasso attività femminile	41,96%	15
- Tasso di disoccupazione	3,06% M 3,51% F	11 12
Laureati + diplomati	44.158,5 26,95% popol.	6
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	13.635	7
- Medie imprese	7.257	7
- Grandi imprese	2.669	17
Capitale cognitivo	6,4	4
Progettazione integrata sovracomunale	- 107,5 progetti	8

### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	48.880	6
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	52.935	1
- SAU	49.087 ha	7
- Seminativo	45.046 ha	2
- Vigneto	9.535 ha	3
- Foraggiere permanenti	5.264 ha	2
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	38.078	9
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	1.572	23
- Patrimonio zootecnico (suini)	17.859	13
- Prodotti tipici	433	2
Industria		
- Mineraria	74	14
- Cave in terreni alluvionali	2	18/22
- Cave su versante e sotterranee	19	1
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	107	16
- Manifatturiera	13.758	9
- Attività innovative e di ricerca	293	13
- Eccellenza artigiana	66	10
- Sistemi produttivi locali	4	15/19
Servizi per le imprese		
- addetti totali	5.372	7
di cui		
- servizi alla produzione	1.503	7
- servizi gestionali	2.003	6
- servizi infrastrutturali	1.866	8
Commercio al dettaglio	44.334 mq	13
Fiere	8	3
Turismo	124.353 pres/an	14

### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	5.540	6
- Iscritti a corsi con specializzazioni	1.194	7
Formazione universitaria	8	5/7
Ospedali	26.443 ricoveri	5
	610 posti letto	7

## AIT N. 25 ALBA

### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	bassa	
Pedologiche	5,24%	25
Forestali		
Indice di boscosità	34,74	18
Superfici boscate	27.955 ha	16
- Naturali	12.503	15
- Seminaturali	15.452	5
- Arboricoltura	2.764	5
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	146 ha	31
- Foreste private	27.809 ha	9
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	4 MW n.3	19
- Centrali biomasse	1.020 KW	12
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	24.352 Ton	20

- Utilizzo per energia	44.322 Ton	11
- Da ardere	41.415 Ton	10

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale sub-umido Temperato sub-continentale sub-arido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	88.395 ha totali	11
- Pendenza	33,89%	17
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	759 ha	31
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Castello di Grinzane Cavour, Centro Storico, Rocche del Roero, Sistema di Castelli e Borghi lungo il Tanaro	Classe 4
Musei archivi e collezioni	70.279 visitatori	Classe 3
Paesaggi rilevanti	Eccell.: Paesaggio Vitivinicolo di Langhe, Monferrato e Roero, Paesaggi della Vite, Sistemi di versanti e crinali a vigneti	Classe 3

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	5	25/28
- Aziende a rischio di incidente rilevante	1	19
- Scarichi industriali	19	22
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	89,02%	9
- Carico potenziale zootecnico su SAU	37 (kg/(SAU))	17
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	2.749 ha	
- Dissesti	18.362 ha	7
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	0,51	22
Rischio incidenti stradali	229,5	12

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	3.997 ha	10
Superficie urbanizzata residenziale totale	2.972 ha	9
- Consolidata	67,45%	
- Completamento	21,68%	
- Espansione	10,87%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	1.124 ha	10
- Consolidata	29,82%	
- Completamento	47,81%	
- Espansione	22,36%	
Incremento urbanizzato 1991-01	7,53%	
Dispersione		
- 2001	34,87%	7
- 1991-01	-0,18%	31
Siti da bonificare	1	30

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	123,97 ab/kmq	16
Abitazioni		
- Totali	55.809	12
- Non occupate	12.651	14
Popolazione accentrata	76.652	13
Popolazione sparsa	30.158	4

Variazione popolazione sparsa 1991-2001	-0,84%	26
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	5 punti	10/13
- Demografica	34,88%	25

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	13	14/20
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	12	23/24
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	75 km	15
Connessioni stradali	80,02	13
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	85 Km	14
Movicentro		
- Numero	1	
- Passeggeri	1.186	23
Strutture per la logistica di cui	-	16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	435	5
- Fibra ottica	-	24/33
Periodici locali	2 settimanali	16/22

#### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,13 n/Kmq	11
- Densità Depuratori consortili	0,48 n/Kmq	1
Energia		
- Centrali elettriche	54 MW n.1	8
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	-	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	3	11/13
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	3	9/16
- Altri impianti smaltimento	37	8

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	109.583	10
- Indice di vecchiaia	1,76	17
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	49.575	10
- Tasso attività femminile	42,23%	8
- Tasso di disoccupazione	1,60% M	33
	1,82% F	33
Laureati + diplomati	27.937	13
	25,49% popol.	
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	13.236	8
- Medie imprese	6.575	8
- Grandi imprese	6.146	6
Capitale cognitivo	10,4	10
Progettazione integrata sovracomunale	- 205,5 progetti - Tipo: nucleo forte e corona medio alta	1

### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	39.323	10
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	44.311	2
- SAU	40.653 ha	8
- Seminativo	21.618 ha	15
- Vigneto	24.802 ha	1
- Foraggiere permanenti	2.288 ha	14
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	26.254	11
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	3.340	12
- Patrimonio zootecnico (suini)	21.294	12
- Prodotti tipici	775	1
Industria		
- Mineraria	50	16
- Cave in terreni alluvionali	2	18/22
- Cave su versante e sotterranee	5	8/11
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	87	19
- Manifatturiera	16.230	6
- Attività innovative e di ricerca	188	17
- Eccellenza artigiana	67	9
- Sistemi produttivi locali	8	7/9
Servizi per le imprese		
- addetti totali	4.441	8
di cui		
- servizi alla produzione	1.269	8
- servizi gestionali	1.244	13
- servizi infrastrutturali	1.929	7
Commercio al dettaglio	53.669 mq	11
Fiere	6	6/7
Turismo	201.593 pres/an	8

### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	3.994	10
- Iscritti a corsi con specializzazioni	1.341	4
Formazione universitaria	1	14/17
Ospedali	16.261 ricoveri	13
	424 posti letto	10

## AIT N. 26 CANELLI

### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	bassa	
Pedologiche	26,09%	14
Forestali		
Indice di boscosità	31,10	21
Superfici boscate	11.343 ha	24
- Naturali	5.678	24
- Seminaturali	5.664	20
- Arboricoltura	1.314	15
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	13 ha	33
- Foreste private	11.329 ha	21
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	-	23/33
- Centrali biomasse	3.000 KW	7
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	7.166 Ton	21

- Utilizzo per energia	12.688 Ton	23
- Da ardere	13.460 Ton	24

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<b>Rang o</b>
Climatiche	Temperato sub-continentale sub-umido Temperato sub-continentale sub-arido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	40.691 ha totali	27
- Pendenza	29,33%	18
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	965 ha	30
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Castello e Cattedrali del Vino, Chiesa Parrocchiale di Roccaverano	Classe 2
Musei archivi e collezioni	-	-
Paesaggi rilevanti	Eccell.: Paesaggio Vitivinicolo di Langhe, Monferrato e Roero	Classe 2

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	2	32
- Aziende a rischio di incidente rilevante	-	24/33
- Scarichi industriali	68	10/11
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	91,04%	7
- Carico potenziale zootecnico su SAU	14 (kg/(SAU))	27
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	1.176 ha	
- Dissesti	4.404 ha	15
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	0,79	20
Rischio incidenti stradali	126	27

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	1.832 ha	26
Superficie urbanizzata residenziale totale	860 ha	27
- Consolidata	73,19%	
- Completamento	17,54%	
- Espansione	9,27%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	401 ha	28
- Consolidata	47,87%	
- Completamento	30,57%	
- Espansione	21,56%	
Incremento urbanizzato 1991-01	6,28%	
Dispersione		
- 2001	40,45%	3
- 1991-01	-0,08%	26
Siti da bonificare	-	31/33

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	108,35 ab/kmq	18
Abitazioni		
- Totali	23.686	28
- Non occupate	5.469	27
Popolazione accentrata	27.572	30
Popolazione sparsa	16.342	9

Variazione popolazione sparsa 1991-2001	-0,35%	24
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	3 punti	18/24
- Demografica	46,34%	16

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	7	32/33
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	17	19/20
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	88 km	19
Connessioni stradali	2,58	32
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	107 Km	22
Movicentro		
- Numero	-	
- Passeggeri	893	26
Strutture per la logistica di cui	-	16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	230	20
- Fibra ottica	150	7
Periodici locali	-	29/33

#### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,84 n/Kmq	5
- Densità Depuratori consortili	0,20 n/Kmq	11
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	-	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	-	25/33
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	4	6/8
- Altri impianti smaltimento	11	28

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	44.091	27
- Indice di vecchiaia	2,44	7
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	19.535	27
- Tasso attività femminile	40,76%	23
- Tasso di disoccupazione	2,35% M	25
	2,70% F	26
Laureati + diplomati	10.842	28
	24,59% popol.	
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	4.447	28
- Medie imprese	1.378	30
- Grandi imprese	-	33
Capitale cognitivo	21,8	22
Progettazione integrata sovracomunale	- 51 progetti	18

### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	12.612	28
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	26.264	4
- SAU	21.628 ha	23
- Seminativo	8.845 ha	26
- Vigneto	13.817 ha	2
- Foraggiere permanenti	2.811 ha	11
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	5.369	28
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	2.170	21
- Patrimonio zootecnico (suini)	749	28
- Prodotti tipici	306	3
Industria		
- Mineraria	6	33
- Cave in terreni alluvionali	1	23/27
- Cave su versante e sotterranee	3	13/17
- Cave di pietra ornamentale	0	12/33
- Energetica	40	26
- Manifatturiera	4.500	28
- Attività innovative e di ricerca	174	20
- Eccellenza artigiana	24	27
- Sistemi produttivi locali	6	13
Servizi per le imprese		
- addetti totali	958	29
di cui		
- servizi alla produzione	235	30
- servizi gestionali	340	29
- servizi infrastrutturali	383	28
Commercio al dettaglio	11.344 mq	31
Fiere	1	22/26
Turismo	37.854 pres/an	28

### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	912	29
- Iscritti a corsi con specializzazioni	-	33
Formazione universitaria	-	18/33
Ospedali	4.535 ricoveri	27
	124 posti letto	26

### AIT N. 27 BRA

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	bassa	
Pedologiche	30,25%	11
Forestali		
Indice di boscosità	23,09	24
Superfici boscate	4.687 ha	30
- Naturali	2.166	29
- Seminaturali	2.521	29
- Arboricoltura	1.829	11
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	180 ha	29
- Foreste private	4.506 ha	29
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	6 MW n.3	16
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	3.611 Ton	7

- Utilizzo per energia	6.176 Ton	29
- Da ardere	8.385 Ton	29

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale sub-umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	28.273 ha totali	31
- Pendenza	6,92%	27
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	1.450 ha	29
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Castello e Borgo di Pollenzo, Centro Storico di Bra e Cherasco	Classe 2
Musei archivi e collezioni	9.733 visitatori	Classe 1
Paesaggi rilevanti	-	Classe 1

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<b>Rang o</b>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	3	30/31
- Aziende a rischio di incidente rilevante	4	2
- Scarichi industriali	2	31
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	90,93%	8
- Carico potenziale zootecnico su SAU	89 (kg/(SAU))	4
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	1.279 ha	
- Dissesti	1.373 ha	24
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	0,22	28
Rischio incidenti stradali	165,5	20

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	2.035 ha	23
Superficie urbanizzata residenziale totale	1.601 ha	22
- Consolidata	75,70%	
- Completamento	15,27%	
- Espansione	9,04%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	687 ha	18
- Consolidata	36,59%	
- Completamento	33,74%	
- Espansione	29,68%	
Incremento urbanizzato 1991-01	6,96%	
Dispersione		
- 2001	18,9%	24
- 1991-01	-0,10%	29
Siti da bonificare	1	25/29

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	206,17 ab/kmq	5
Abitazioni		
- Totali	25.380	27
- Non occupate	2.655	30
Popolazione accentrata	49.432	22
Popolazione sparsa	6.491	28
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	0,02%	23
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	3 punti	18/24
- Demografica	62,84%	4

### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	14	13
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	26	12
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	44 km	8
Connessioni stradali	39,44	28
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	81 Km	13
Movicentro		
- Numero	1	
- Passeggeri	2.050	19
Strutture per la logistica di cui	-	16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	60	31
- Fibra ottica	-	24/33
Periodici locali	3 settimanali	8/15

### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,08 n/Kmq	17
- Densità Depuratori consortili	0,14 n/Kmq	15
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	1	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	-	25/33
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	4	6/8
- Altri impianti smaltimento	22	22

### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	58.291	24
- Indice di vecchiaia	1,38	29
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	25.663	22
- Tasso attività femminile	40,59%	24
- Tasso di disoccupazione	1,86% M	30
	2,85	24
Laureati + diplomati	14.366	24
	24,64% popol.	
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	5.347	23
- Medie imprese	3.080	22
- Grandi imprese	1.955	19
Capitale cognitivo	22,2	23
Progettazione integrata sovracomunale	- 5,5 progetti	30

### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	17.659	25
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	7.167	23
- SAU	15.638 ha	28
- Seminativo	16.207 ha	20
- Vigneto	1.575 ha	13
- Foraggiere permanenti	24 ha	28
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	25.235	12
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	386	31
- Patrimonio zootecnico (suini)	29.043	9
- Prodotti tipici	92	19
Industria		
- Mineraria	13	27/28
- Cave in terreni alluvionali	4	15/16
- Cave su versante e sotterranee	6	7
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	25	29
- Manifatturiera	7.774	21
- Attività innovative e di ricerca	138	22
- Eccellenza artigiana	31	21
- Sistemi produttivi locali	2	22/25
Servizi per le imprese		
- addetti totali	1.945	20
di cui		
- servizi alla produzione	680	16
- servizi gestionali	543	23
- servizi infrastrutturali	723	17
Commercio al dettaglio	47.791 mq	12
Fiere	4	11/14
Turismo	77.551 pres/an	19

### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	2.250	17
- Iscritti a corsi con specializzazioni	707	18
Formazione universitaria	-	18/33
Ospedali	15.024 ricoveri	15
	361 posti letto	14

## AIT N. 28 SALUZZO

### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	media	
Pedologiche	27%	13
Forestali		
Indice di boscosità	34,81	17
Superfici boscate	37.019 ha	9
- Naturali	29.311	8
- Seminaturali	7.708	13
- Arboricoltura	1.218	17
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	13.844 ha	6
- Foreste private	23.175 ha	15
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	60 MW n.8	5
- Centrali biomasse	5.800 KW	4
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	34.491 Ton	9

- Utilizzo per energia	66.036 Ton	4
- Da ardere	46.925 Ton	7

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Freddo perumido Temperato fresco umido Temperato sub-continentale umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	110.072 ha totali	5
- Pendenza	52,82%	11
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	14.608 ha Eccell.: Sistema Aree Protette della Fascia Fluviale del Po	13
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Abbazia di Staffarla, Castello della Manta, Centro Storico di Saluzzo	Classe 4
Musei archivi e collezioni	58.226 visitatori	Classe 2
Paesaggi rilevanti	Eccell.: Monviso e Sorgenti del Po	Classe 1

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	4	29
- Aziende a rischio di incidente rilevante	-	24/33
- Scarichi industriali	6	28/30
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	43,24%	22
- Carico potenziale zootecnico su SAU	84 (kg/(SAU))	5
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	6.525 ha	
- Dissesti	8.638 ha	9
Rischio sismico	34,67	8
Rischio incendi	1,11	16
Rischio incidenti stradali	170	19

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	3.290 ha	16
Superficie urbanizzata residenziale totale	1.806 ha	19
- Consolidata	79,17%	
- Completamento	12,48%	
- Espansione	8,35%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	677 ha	19
- Consolidata	57,32%	
- Completamento	20,82%	
- Espansione	21,86%	
Incremento urbanizzato 1991-01	3,91%	
Dispersione		
- 2001	34,77%	8
- 1991-01	0,09%	22
Siti da bonificare	1	25/29

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	66,09 ab/kmq	29
Abitazioni		
- Totali	39.397	22
- Non occupate	17.736	8
Popolazione accentrata	51.232	21
Popolazione sparsa	19.552	7

Variazione popolazione sparsa 1991-2001	-1,52%	29
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	4 punti	14/17
- Demografica	31,23%	29

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	10	28/29
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	18	15/18
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	57 km	12
Connessioni stradali	40,3	27
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	76 Km	10
Movicentro		
- Numero	-	
- Passeggeri	620	28
Strutture per la logistica di cui	-	16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	210	23
- Fibra ottica	-	24/33
Periodici locali	3 settimanali	8/15

#### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,01 n/Kmq	31
- Densità Depuratori consortili	0,14 n/Kmq	14
Energia		
- Centrali elettriche	100 MW n.1	6/7
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	1	
- Discariche rifiuti speciali	2	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	2	14/19
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	3	9/16
- Altri impianti smaltimento	31	12/13

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	72.745	19
- Indice di vecchiaia	1,67	21
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	31.451	18
- Tasso attività femminile	40,31%	27
- Tasso di disoccupazione	2,12% M	27
	2,33	30
Laureati + diplomati	16.434	22
	22,59% popol.	
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	5.941	19
- Medie imprese	3.241	21
- Grandi imprese	1.502	24
Capitale cognitivo	18	19/20
Progettazione integrata sovracomunale	- 60 progetti - Tipo: omogeneo medio basso	16

### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	20.571	20
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	25.429	5
- SAU	57.281 ha	4
- Seminativo	25.889 ha	9
- Vigneto	4.938 ha	4
- Foraggiere permanenti	3.602 ha	5
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	79.341	2
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	7.051	6
- Patrimonio zootecnico (suini)	110.210	4
- Prodotti tipici	205	9
Industria		
- Mineraria	125	7
- Cave in terreni alluvionali	13	2/3
- Cave su versante e sotterranee	1	22/28
- Cave di pietra ornamentale	64	2
- Energetica	74	21
- Manifatturiera	8.784	19
- Attività innovative e di ricerca	95	24
- Eccellenza artigiana	186	3
- Sistemi produttivi locali	2	22/25
Servizi per le imprese		
- addetti totali	1.865	23
di cui		
- servizi alla produzione	536	22
- servizi gestionali	689	18
- servizi infrastrutturali	641	22
Commercio al dettaglio	20.142 mq	25
Fiere	6	6/7
Turismo	73.965 pres/an	20

### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	2.093	19
- Iscritti a corsi con specializzazioni	412	27
Formazione universitaria	1	14/17
Ospedali	5.167 ricoveri	26
	135 posti letto	24

## AIT N. 29 SAVIGLIANO

### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	media	
Pedologiche	73,91%	2
Forestali		
Indice di boscosità	5,65	33
Superfici boscate	474 ha	33
- Naturali	328	33
- Seminaturali	145	33
- Arboricoltura	1.299	16
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	213 ha	28
- Foreste private	261 ha	33
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	-	23/33
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	144 Ton	14

- Utilizzo per energia	557 Ton	33
- Da ardere	417 Ton	33

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale sub-umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	31.220 ha totali	29
- Pendenza	0,01%	32
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	680 ha	32
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Castello e Parco di Racconigi	Classe 2
Musei archivi e collezioni	20.432 visitatori	Classe 3
Paesaggi rilevanti	-	Classe 1

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	3	30/31
- Aziende a rischio di incidente rilevante	-	24/33
- Scarichi industriali	-	32/33
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	86,55%	10
- Carico potenziale zootecnico su SAU	148 (kg/(SAU))	2
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	3.274 ha	
- Dissesti	668, ha	32
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	0,20	29
Rischio incidenti stradali	148,5	24

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	1.483 ha	29
Superficie urbanizzata residenziale totale	721 ha	31
- Consolidata	75,02%	
- Completamento	16,70%	
- Espansione	8,28%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	518 ha	25
- Consolidata	61,04%	
- Completamento	23,20%	
- Espansione	15,76%	
Incremento urbanizzato 1991-01	6,36%	
Dispersione		
- 2001	36,51%	5
- 1991-01	-0,05%	24
Siti da bonificare	-	31/33

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	130,19 ab/kmq	15
Abitazioni		
- Totali	16.829	33
- Non occupate	1.260	33
Popolazione accentrata	31.951	27
Popolazione sparsa	7.559	25
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	-2,19%	31
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	3 punti	18/24
- Demografica	50,58%	12

### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	8	31
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	10	26/27
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	56 km	11
Connessioni stradali	61,97	22
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	85 Km	15
Movicentro		
- Numero	-	
- Passeggeri	4.308	10
Strutture per la logistica di cui	-	16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	60	32
- Fibra ottica	-	24/33
Periodici locali	2 settimanali	16/22

### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,04 n/Kmq	24
- Densità Depuratori consortili	0,08 n/Kmq	25
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	-	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	-	25/33
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	-	26/33
- Altri impianti smaltimento	-	33

### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	40.646	29
- Indice di vecchiaia	1,32	32
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	17.890	28
- Tasso attività femminile	40,05%	29
- Tasso di disoccupazione	1,85% M	31
	2,57	27
Laureati + diplomati	10.263	29
	25,25% popol.	
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	4.583	26
- Medie imprese	2.035	26
- Grandi imprese	1.712	21
Capitale cognitivo	24,2	26/27
Progettazione integrata sovracomunale	- 2 progetti	32

### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	14.136	27
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	9.196	20
- SAU	28.900 ha	15
- Seminativo	25.785 ha	10
- Vigneto	4 ha	33
- Foraggiere permanenti	-	32
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	59.061	5
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	900	26
- Patrimonio zootecnico (suini)	137.142	1
- Prodotti tipici	50	29
Industria		
- Mineraria	19	25/26
- Cave in terreni alluvionali	4	15/16
- Cave su versante e sotterranee	1	22/28
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	87	20
- Manifatturiera	5.625	25
- Attività innovative e di ricerca	68	27
- Eccellenza artigiana	31	20
- Sistemi produttivi locali	3	20/21
Servizi per le imprese		
- addetti totali	1.601	25
di cui		
- servizi alla produzione	476	24
- servizi gestionali	529	25
- servizi infrastrutturali	596	24
Commercio al dettaglio	30.977 mq	17
Fiere	2	16/21
Turismo	70.665 pres/an	22

### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	2.107	18
- Iscritti a corsi con specializzazioni	753	13
Formazione universitaria	3	10/11
Ospedali	13.138 ricoveri	16
	289 posti letto	16

## AIT N. 30 FOSSANO

### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	bassa	
Pedologiche	25,14%	15
Forestali		
Indice di boscosità	11,67	29
Superfici boscate	2.108 ha	31
- Naturali	582	31
- Seminaturali	1.526	30
- Arboricoltura	1.360	14
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	238 ha	27
- Foreste private	1.869 ha	31
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	1 MW n.1	21
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	1.418 Ton	31

- Utilizzo per energia	2.549 Ton	31
- Da ardere	3.940 Ton	31

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato sub-continentale sub-umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	29.691 ha totali	30
- Pendenza	2,60%	28
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	618 ha	33
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	-	Classe 2
Musei archivi e collezioni	-	-
Paesaggi rilevanti	-	Classe 3

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	5	25/28
- Aziende a rischio di incidente rilevante	1,5	14
- Scarichi industriali	-	32/33
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	82,28%	14
- Carico potenziale zootecnico su SAU	160 (kg/(SAU))	1
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	1.145 ha	
- Dissesti	282 ha	33
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	-	33
Rischio incidenti stradali	160	22

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	1.437 ha	30
Superficie urbanizzata residenziale totale	644 ha	33
- Consolidata	75,74%	
- Completamento	10,57%	
- Espansione	13,69%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	583 ha	24
- Consolidata	57,91%	
- Completamento	16,61%	
- Espansione	25,47%	
Incremento urbanizzato 1991-01	7,71%	
Dispersione		
- 2001	39,01%	4
- 1991-01	-0,18%	32
Siti da bonificare	1	25/29

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	130,52 ab/kmq	14
Abitazioni		
- Totali	18.166	32
- Non occupate	1.757	31
Popolazione accentrata	28.656	29
Popolazione sparsa	9.191	23
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	-1,16%	27
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	2 punti	25/32
- Demografica	62,64%	5

### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	12	21/24
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	11	25
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	71 km	14
Connessioni stradali	43,60	26
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	94 Km	17
Movicentro		
- Numero	1	7
- Passeggeri	5.456	
Strutture per la logistica di cui	-	16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	650	1
- Fibra ottica	-	24/33
Periodici locali	2 settimanali	16/22

### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,08 n/Kmq	15
- Densità Depuratori consortili	0,10 n/Kmq	23
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	1	
- Discariche rifiuti speciali	1	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	2	14/19
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	-	26/33
- Altri impianti smaltimento	24	19/20

### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	38.752	30
- Indice di vecchiaia	1,38	30
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	17.495	29
- Tasso attività femminile	39,91%	30
- Tasso di disoccupazione	1,71% M	32
	1,87	32
Laureati + diplomati	9.904	30
	25,56% popol.	
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	3.502	29
- Medie imprese	1.917	28
- Grandi imprese	1.608	22
Capitale cognitivo	26,6	30
Progettazione integrata sovracomunale	- 0 progetti	3

### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	12.289	29
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	8.795	22
- SAU	23.883 ha	19
- Seminativo	22.623 ha	14
- Vigneto	150 ha	29
- Foraggiere permanenti	-	33
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	59.992	4
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	439	30
- Patrimonio zootecnico (suini)	136.077	2
- Prodotti tipici	38	30
Industria		
- Mineraria	13	29
- Cave in terreni alluvionali	3	17
- Cave su versante e sotterranee	5	8/11
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	19	31
- Manifatturiera	5.148	26
- Attività innovative e di ricerca	65	28
- Eccellenza artigiana	30	22
- Sistemi produttivi locali	3	21
Servizi per le imprese		
- addetti totali	1.339	27
di cui		
- servizi alla produzione	474	25
- servizi gestionali	358	28
- servizi infrastrutturali	507	26
Commercio al dettaglio	24.234 mq	22
Fiere	5	8/9
Turismo	26.391 pres/an	31

### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	1.945	24
- Iscritti a corsi con specializzazioni	531	23
Formazione universitaria	-	18/33
Ospedali	2.561 ricoveri	28
	84 posti letto	29

## AIT N. 31 CUNEO

### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	alta	
Pedologiche	7,44%	23
Forestali		
Indice di boscosità	38,92	15
Superfici boscate	93.639 ha	1
- Naturali	77.353	2
- Seminaturali	16.287	4
- Arboricoltura	1.374	13
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	42.594 ha	2
- Foreste private	51.045 ha	1
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	122 MW n.23	3
- Centrali biomasse	1.000 KW	13/15
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	47.376 Ton	4

- Utilizzo per energia	82.945 Ton	2
- Da ardere	75.723 Ton	1

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Freddo perumido Freddo umido Temperato fresco umido Temperato sub-continentale umido	
Morfologiche - Superficie territoriale - Pendenza	244.033 ha totali 68,39%	1 6
Naturalistiche - Superficie parchi, aree protette	121.617 ha Eccell.: Parco Naturale dell'Alta Valle Pesio e Tanaro, Parco Naturale delle Alpi Marittime	1
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Centro Storico di Cuneo, Certosa di Chiusa Pesio, Filatoio Rosso, Forte Albertino, Santuario San Magno, Terme di Valdieri	Classe 4
Musei archivi e collezioni	59.518 visitatori	Classe 2
Paesaggi rilevanti	-	Classe 3

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali: - Siti contaminati di interesse regionale e nazionale - Aziende a rischio di incidente rilevante - Scarichi industriali	5 2,5 6	25/28 9 28/30
Pressioni da attività agricole: - Superficie agraria intensiva su SAU - Carico potenziale zootecnico su SAU	34,01% 56 (kg/(SAU))	26 11
Rischi idraulico e idrogeologici totali - Fasce fluviali - Dissesti	1.081 ha 13.356 ha	1
Rischio sismico	80,77	4
Rischio incendi	1,76	11
Rischio incidenti stradali	528,5	5

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	5.247 ha	5
Superficie urbanizzata residenziale totale - Consolidata - Completamento - Espansione	3.458 ha 66,62% 27,22% 6,16%	7
Superficie urbanizzata produttiva totale - Consolidata - Completamento - Espansione	1.625 ha 56,05% 11,47% 32,48%	5
Incremento urbanizzato 1991-01 Dispersione - 2001 - 1991-01	4,9% 30,92% 0,4%	12 19
Siti da bonificare	2	20/23

### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	66,40 ab/kmq	28
Abitazioni		
- Totali	97.483	3
- Non occupate	32.379	3
Popolazione accentrata	125.421	5
Popolazione sparsa	31.035	3
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	-1,28%	28
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	8 punti	4
- Demografica	33,83%	26

### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	13	14/20
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	27	10/11
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	88 km	19
Connessioni stradali	52,13	24
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	109 Km	23
Movicentro		
- Numero	1	
- Passeggeri	6.211	5
Strutture per la logistica di cui	300 ha (stimati)	7
- in progetto	300	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	250	18
- Fibra ottica	380	2
Periodici locali	3 settimanali	8/15

### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,01 n/Kmq	32
- Densità Depuratori consortili	0,13 n/Kmq	18
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	2	
- Discariche rifiuti speciali	1	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	1	20/24
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	3	9/16
- Altri impianti smaltimento	54	5

### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	162.042	5
- Indice di vecchiaia	1,48	28
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	69.624	5
- Tasso attività femminile	41,65%	17
- Tasso di disoccupazione	1,95% M	29
	2,12	31
Laureati + diplomati	45.299	5
	27,95% popol.	
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	14.660	6

- Medie imprese	7.336	6
- Grandi imprese	6.903	4
Capitale cognitivo	5	3
Progettazione integrata sovracomunale	- 127,5 progetti - Tipo: omogeneo medio e medio/basso	4

#### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	55.158	5
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	38.653,5	3
- SAU	101.110 ha	1
- Seminativo	34.621 ha	5
- Vigneto	1.372 ha	14
- Foraggiere permanenti	8.487 ha	1
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	97.290	1
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	18.894	1
- Patrimonio zootecnico (suini)	118.923	3
- Prodotti tipici	264	4
Industria		
- Mineraria	207	3
- Cave in terreni alluvionali	7	10/11
- Cave su versante e sotterranee	12	3
- Cave di pietra ornamentale	-	12/33
- Energetica	364	2
- Manifatturiera	14.199	8
- Attività innovative e di ricerca	621	8
- Eccellenza artigiana	215	2
- Sistemi produttivi locali	7	10/12
Servizi per le imprese		
- addetti totali	7.318	4
di cui		
- servizi alla produzione	2.056	4
- servizi gestionali	2.355	4
- servizi infrastrutturali	2.908	4
Commercio al dettaglio	122.692 mq	3
Fiere	8,5	2
Turismo	378.565 pres/an	5

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	6.058	4
- Iscritti a corsi con specializzazioni	920	11
Formazione universitaria	7	8
Ospedali	44.602 ricoveri	4
	1.071 posti letto	3

### AIT N. 32 MONDOVI

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	media	
Pedologiche	12,38%	19
Forestali		
Indice di boscosità	43,05	11
Superfici boscate	29.617 ha	13
- Naturali	11.305	19
- Seminaturali	18.312	2
- Arboricoltura	1.129	18
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	5.497 ha	13

- Foreste private	24.120 ha	12
Energetiche		
- Impianti idroelettrici	138 MW n.7	2
- Centrali biomasse	-	16/33
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	25.296 Ton	17
- Utilizzo per energia	54.429 Ton	9
- Da ardere	37.359 Ton	14

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Freddo umido Temperato fresco umido Temperato sub-continentale umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	70.641 ha totali	19
- Pendenza	42,06%	13
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	3.990 ha Eccell.: Parco Naturale dell'Alta Valle Pesio e Tanaro	24
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	Eccell.: Castello Reale di Casotto, Località Piazza, Santuario di Vicoforte	Classe 4
Musei archivi e collezioni	14.757 visitatori	Classe 1
Paesaggi rilevanti	Eccell.: vista delle Langhe da Murazzano	Classe 3

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	8	22/23
- Aziende a rischio di incidente rilevante	1,25	17
- Scarichi industriali	7	27
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	44,09%	21
- Carico potenziale zootecnico su SAU	76 (kg/(SAU))	6
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	1.018 ha	
- Dissesti	4.969 ha	14
Rischio sismico	-	12/33
Rischio incendi	0,96	18
Rischio incidenti stradali	190	17

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	2.461 ha	21
Superficie urbanizzata residenziale totale	2.122 ha	17
- Consolidata	83,24%	
- Completamento	7,96%	
- Espansione	8,80%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	721 ha	17
- Consolidata	34,79%	
- Completamento	42,53%	
- Espansione	22,69%	
Incremento urbanizzato 1991-01	4,63%	
Dispersione		
- 2001	33,63%	9
- 1991-01	0,64%	16
Siti da bonificare	3	19



### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Densità popolazione	85,05 ab/kmq	26
Abitazioni		
- Totali	45.760	17
- Non occupate	21.556	4
Popolazione accentrata	42.092	26
Popolazione sparsa	17.140	8
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	4,06%	15
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	3 punti	18/24
- Demografica	36,70%	23

### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	13	14/20
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	27	10/11
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	108 km	29
Connessioni stradali	69,30	18
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Caselle)	105 Km	21
Movicentro		
- Numero	1	
- Passeggeri	2.223	18
Strutture per la logistica di cui		16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	210	24
- Fibra ottica	-	24/33
Periodici locali	2 settimanali	16/22

### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	0,05 n/Kmq	23
- Densità Depuratori consortili	0,39 n/Kmq	3
Energia		
- Centrali elettriche	105 MW n.1	5
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	1	
- Discariche rifiuti speciali	-	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	2	14/19
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	5	3/5
- Altri impianti smaltimento	28	15

### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	60.081	23
- Indice di vecchiaia	1,79	15
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	25.256	24
- Tasso attività femminile	40,36%	26
- Tasso di disoccupazione	2,02% M	28
	2,35	29
Laureati + diplomati	16.055	23
	26,72% popol.	
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	5.908	20
- Medie imprese	2.645	25

- Grandi imprese	1.157	25
Capitale cognitivo	20,2	21
Progettazione integrata sovracomunale	- 90 progetti - Tipo: omogeneo medio alto	12

#### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	19.308	24
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	16.125	9
- SAU	33.975	10
- Seminativo	22.927 ha	12
- Vigneto	2.875 ha	9
- Foraggiere permanenti	1.972 ha	18
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	48.353	6
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	4.085	11
- Patrimonio zootecnico (suini)	50.505	6
- Prodotti tipici	208	8
Industria		
- Mineraria	28	20/21
- Cave in terreni alluvionali	2	18/22
- Cave su versante e sotterranee	14	2
- Cave di pietra ornamentale	2	7/9
- Energetica	94	17
- Manifatturiera	6.792	23
- Attività innovative e di ricerca	57	30
- Eccellenza artigiana	68	8
- Sistemi produttivi locali	7	10/12
Servizi per le imprese		
- addetti totali	1.911	21
di cui		
- servizi alla produzione	623	17
- servizi gestionali	589	22
- servizi infrastrutturali	700	19
Commercio al dettaglio	18.753 mq	26
Fiere	7,5	4
Turismo	140.776 pres/an	11

#### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	3.221	15
- Iscritti a corsi con specializzazioni	1.233	6
Formazione universitaria	8	5/7
Ospedali	7.255 ricoveri 198 posti letto	22 21

### AIT N. 33 CEVA

#### Risorse primarie

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Idriche		
- Portata	media	
Pedologiche	2,38%	28
Forestali		
Indice di boscosità	62,66	2
Superfici boscate	44.050 ha	6
- Naturali	29.812	7
- Seminaturali	14.238	6
- Arboricoltura	317	25
Stato patrimoniale		
- Foreste pubbliche	6.740 ha	11
- Foreste private	37.310 ha	3

Energetiche		
- Impianti idroelettrici	-	23/33
- Centrali biomasse	1.000 KW	13/15
Massa prelevabile		
- Utilizzo industriale	45.082 Ton	2
- Utilizzo per energia	93.817 Ton	1
- Da ardere	64.883 Ton	2

#### Risorse ambientali e patrimoniali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Climatiche	Temperato fresco umido	
Morfologiche		
- Superficie territoriale	72.032 ha totali	16
- Pendenza	64,41%	8
Naturalistiche		
- Superficie parchi, aree protette	13.354 ha Eccell.: Parco Naturale dell'Alta Valle Pesio e Tanaro	14
Patrimonio architettonico, monumentale e archeologico	-	Classe 3
Musei archivi e collezioni	1.574 visitatori	Classe 1
Paesaggi rilevanti	-	Classe 4

#### Pressioni e rischi

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Pressioni da attività industriali:		
- Siti contaminati di interesse regionale e nazionale	9	19/21
- Aziende a rischio di incidente rilevante	1,75	11
- Scarichi industriali	6	28/30
Pressioni da attività agricole:		
- Superficie agraria intensiva su SAU	29,67%	27
- Carico potenziale zootecnico su SAU	18 (kg/(SAU))	24
Rischi idraulico e idrogeologici totali		
- Fasce fluviali	181 ha	
- Dissesti	7.012 ha	11
Rischio sismico	12,90	9
Rischio incendi	1,06	17
Rischio incidenti stradali	98	30

#### Insedimenti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Superficie urbanizzata totale	1.130 ha	31
Superficie urbanizzata residenziale totale	846 ha	29
- Consolidata	78,31%	
- Completamento	14,79%	
- Espansione	6,90%	
Superficie urbanizzata produttiva totale	238 ha	32
- Consolidata	45,05%	
- Completamento	21,08%	
- Espansione	33,87%	
Incremento urbanizzato 1991-01	2,31%	
Dispersione		
- 2001	32,29%	10
- 1991-01	1,05%	9
Siti da bonificare	-	31/33

#### Insedimenti residenziali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<b>Rango</b>
Densità popolazione	30,47 ab/kmq	32

Abitazioni		
- Totali	22.285	29
- Non occupate	9.605	18
Popolazione accentrata	16.949	32
Popolazione sparsa	5.622	31
Variazione popolazione sparsa 1991-2001	3,60%	18
Dotazione urbana		
- Gerarchico-funzionale	2 punti	25/32
- Demografica	26,31%	31

#### Infrastrutture della mobilità e della comunicazione

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Nodalità	12	21/24
Connessioni ferroviarie		
- Dotazione ferroviaria	15	21
- Distanza dalla più vicina stazione TAV (Torino)	104 km	26
Connessioni stradali	61,73	23
Distanza dal più vicino aeroporto internazionale (Genova)	91 Km	6
Movicentro		
- Numero	-	
- Passeggeri	1.203	22
Strutture per la logistica di cui	-	16/33
- in progetto	-	
- esistenti	-	
Connessioni telematiche		
- Banda larga	180	27
- Fibra ottica	-	24/33
Periodici locali	-	29/33

#### Grandi impianti

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Acqua		
- Densità pozzi ad uso idropotabile	-	33
- Densità Depuratori consortili	0,38 n/Kmq	4
Energia		
- Centrali elettriche	-	9/33
Rifiuti		
- Discariche rifiuti urbani	-	
- Discariche rifiuti speciali	1	
- Discariche rifiuti speciali pericolosi	-	
- Discariche rifiuti inerti	-	25/33
- Impianti incenerimento rifiuti urbani	-	
- Impianti incenerimento rifiuti speciali o impianti recupero	-	26/33
- Altri impianti smaltimento	8	29/31

#### Risorse umane, cognitive, socio-istituzionali

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Popolazione		
- Residente	21.948	32
- Indice di vecchiaia	2,82	3
Popolazione attiva		
- Attivi M e F	8.527	32
- Tasso attività femminile	39,23%	32
- Tasso di disoccupazione	8,99% M	1
	10,43	1
Laureati + diplomati	5.776	32
	26,31% popol.	
Imprese (addetti)		
- Piccole imprese	1.683	32
- Medie imprese	1.479	29
- Grandi imprese	137	30
Capitale cognitivo	27,6	31
Progettazione integrata	- 101 progetti	9

sovracomunale		
---------------	--	--

### Attività economiche

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Addetti locali	6.402	32
Agricoltura e allevamento		
- Addetti	6.190	26
- SAU	17.943	27
- Seminato	8.951 ha	25
- Vigneto	270 ha	27
- Foraggiere permanenti	4.341 ha	4
- Patrimonio zootecnico (bovini bufalini equini)	7.757	24
- Patrimonio zootecnico (ovini caprini)	1.909	22
- Patrimonio zootecnico (suini)	1.882	25
- Prodotti tipici	191	11
Industria		
- Mineraria	11	30
- Cave in terreni alluvionali	-	28/33
- Cave su versante e sotterranee	7	5/6
- Cave di pietra ornamentale	2	7/9
- Energetica	31	28
- Manifatturiera	2.025	32
- Attività innovative e di ricerca	199	15
- Eccellenza artigiana	17	31
- Sistemi produttivi locali	-	27/33
Servizi per le imprese		
- addetti totali	559	32
di cui		
- servizi alla produzione	81	33
- servizi gestionali	195	32
- servizi infrastrutturali	284	32
Commercio al dettaglio	12.856 mq	30
Fiere	2	16/21
Turismo	33.609 pres/an	30

### Servizi formativi e ospedalieri

<i>Componenti</i>	<i>Misura, Tipologie</i>	<i>Rango</i>
Scuole medie superiori		
- Totale iscritti	364	33
- Iscritti a corsi con specializzazioni	262	30
Formazione universitaria	-	18/33
Ospedali	4.535 ricoveri	27
	124 posti letto	26





## **ASSESSORATO ALLE POLITICHE TERRITORIALI**

Assessore **Sergio Conti**

Corso Bolzano, 44 – 10121 Torino  
tel.+39 011 432 1611 ° fax +39 011 432 4956  
e-mail: [assessore.politicheterritoriali@regione.piemonte.it](mailto:assessore.politicheterritoriali@regione.piemonte.it)  
videoconferenza +39 011 4407236

### **Direzione Programmazione Strategica. Politiche Territoriali ed Edilizia**

Direttore **Mariella Olivier**

Corso Bolzano, 44 – 10121 Torino  
tel.+39 011 432 1428 ° fax +39 011 432 4804  
e-mail: [direzioneA08@regione.piemonte.it](mailto:direzioneA08@regione.piemonte.it)  
[www.regione.piemonte.it](http://www.regione.piemonte.it)

