



REPUBBLICA ITALIANA

Regione Lombardia

BOLLETTINO UFFICIALE

MILANO - MARTEDÌ, 11 NOVEMBRE 2003

1° SUPPLEMENTO STRAORDINARIO

Sommario

C) GIUNTA REGIONALE E ASSESSORI

DELIBERAZIONE GIUNTA REGIONALE 24 OTTOBRE 2003 - N. 7/14739 (5.2.0)
Adozione di criteri per la classificazione funzionale e la qualificazione della rete viaria
che interessa il territorio regionale ai sensi dell'art. 3 della l.r. 9/2001 2

Anno XXXIII - N. 264 - Poste Italiane - Spedizione in abb. postale - 45% - art. 2, comma 20/b - Legge n. 662/1996 - Filiale di Varese

C) GIUNTA REGIONALE E ASSESSORI

(BUR2003031)

(5.2.0)

D.g.r. 24 ottobre 2003 - n. 7/14739**Adozione di criteri per la classificazione funzionale e la qualificazione della rete viaria che interessa il territorio regionale ai sensi dell'art. 3 della l.r. 9/2001**

LA GIUNTA REGIONALE

Premesso che l'art. 117, comma 6, della Costituzione attribuisce alle Regioni potestà regolamentare nelle materie non di competenza esclusiva statale;

Visto il d.lgs. 30 aprile 1992, n. 285 «Nuovo Codice della Strada» ed in particolare l'art. 2 che introduce la definizione e la classificazione delle strade;

Vista la l.r. 4 maggio 2001, n. 9 «Programmazione e sviluppo della rete viaria di interesse regionale» ed in particolare l'art. 3 che introduce la classificazione funzionale della rete viaria che interessa il territorio regionale, classificazione che deve essere proposta dalle Province in applicazione di criteri definiti dalla Regione;

Considerato che, in attuazione dell'art. 3 della l.r. 4 maggio 2001, n. 9, la Regione intende sviluppare una classificazione della rete viaria basata su parametri fisico-tipologici, funzionali e di fruizione;

Considerato che la sopra citata classificazione è finalizzata ad individuare la rete di interesse regionale, la rete di interesse provinciale ed la rete di interesse locale in coerenza ed in specificazione delle tipologie di rete di cui al d.m. 5 novembre 2001;

Considerato che i criteri per la classificazione devono essere applicati dalle singole Province alla rete di rispettiva competenza, al fine di proporre alla Regione uno schema di classificazione della rete che la Regione ratificherà con propria successiva deliberazione;

Considerato che la Regione intende sviluppare le attività di classificazione attraverso un rapporto di collaborazione con le Province, specie nello sviluppo delle procedure relative agli itinerari interprovinciali e alle strade statali *ante e post* d.lgs. 112/98;

Ritenuto come obiettivo fondamentale della classificazione regionale l'esplicitazione dell'attuale funzionamento della rete, onde evidenziare gerarchia e criticità del sistema viario esistente e fornire quindi un supporto per le politiche di programmazione degli interventi futuri;

Ritenuto di caratterizzare, mediante qualificazione, specifiche tratte stradali contraddistinte da una particolare vocazione turistica e/o montana ovvero contraddistinte da parametri geometrico-fruizionali al di sopra della media al fine di poterne esaltare/rispettare/preservare le peculiarità;

Rilevato che, in relazione a quanto sopra, la D.G. Infrastrutture e Mobilità ha condotto un processo di concertazione con le Province, che ha prodotto i criteri per la classificazione e la qualificazione di cui al testo allegato parte integrante e sostanziale della presente deliberazione in n. 43 pagine;

Ritenuto, per garantire una rapida applicazione dei criteri, di fissare come termine per la presentazione da parte delle Province della documentazione relativa alla fase preliminare il 31 ottobre 2003 e come termine per la proposta di classificazione finale il 31 dicembre 2003;

Dato atto che la conferenza delle autonomie secondo quanto previsto dall'art. 1 comma 27 della l.r. 1/2000 e come recepito dagli artt. 12 e 13 del regolamento interno della stessa conferenza, per il tramite dell'Ufficio di presidenza nella seduta del 25 luglio 2003 ha espresso parere favorevole al presente atto;

Preso atto del parere reso dalla competente commissione consiliare nella seduta del 16 ottobre 2003;

A voti unanimi espressi nelle forme di legge,

DELIBERA

1. Di adottare i criteri per la classificazione funzionale e la qualificazione della rete viaria che interessa il territorio regionale, parte integrante e sostanziale del presente atto in n. 43 pagine.

2. Di fissare come termine per la consegna da parte delle Province della documentazione relativa alla fase preliminare il 31 ottobre 2003.

3. Di fissare come termine per la consegna da parte delle

Province della proposta di classificazione finale il 31 dicembre 2003.

Il Segretario: Sala

_____ • _____

Criteria per la classificazione funzionale e la qualificazione della rete viaria che interessa il territorio regionale

Ai sensi dell'articolo 3, della l.r. 9/2001, si esplicitano i criteri omogenei definiti dalla Regione che saranno applicati dalle Province per la classificazione funzionale della rete stradale. Si introducono, inoltre, i criteri da applicare per l'eventuale qualificazione delle strade classificate.

ELEMENTI GENERALI - LA CLASSIFICAZIONE

La classificazione funzionale della rete comporterà, ai sensi del comma 5, articolo 3 della l.r. 9/2001, la caratterizzazione di una strada come di interesse regionale (di primo o di secondo livello), di interesse provinciale (di primo o secondo livello) o di interesse locale.

La classificazione funzionale supporta la programmazione degli interventi infrastrutturali con l'obiettivo di conseguire, per ogni asse analizzato, standard infrastrutturali coerenti con il suo livello di funzionalità. In questo senso si interconnette anche ad una "gerarchia di rete obiettivo" da definirsi a partire dalla pianificazione strategica del territorio e delle infrastrutture (cfr. punto D).

Sarà possibile legare alla classificazione le regolamentazioni inerenti le problematiche della manutenzione della rete viaria e della pubblicità stradale.

Alla classificazione funzionale delle strade potranno essere correlate anche le norme per la sicurezza stradale, le valutazioni per le autorizzazioni all'esercizio delle grandi strutture di vendita, la localizzazione degli impianti di distribuzione di carburante ed, in generale, tutti gli aspetti urbanistici, paesistici, territoriali ed ambientali interagenti con il sistema infrastrutturale viario.

La classificazione funzionale è una classificazione dinamica, cioè è costantemente aggiornata in funzione del possibile nuovo assetto della rete viaria e della disponibilità di nuovi dati. Ogni cinque anni si reimposta la classificazione alla luce dei nuovi dati acquisiti. L'entrata in esercizio di un nuovo rilevante intervento infrastrutturale di interesse regionale determina la necessità di aggiornare il sistema.

ELEMENTI GENERALI - LA QUALIFICAZIONE

Con la qualificazione delle strade si evidenziano le particolari vocazioni proprie di alcuni specifici percorsi stradali: si distinguono percorsi montani, turistici ovvero turisti-montani. Si espliciteranno, inoltre, le arterie contraddistinte da parametri funzionali talmente sopra la media e da funzioni così peculiari da meritare l'etichetta di "plus".

Ad ogni qualifica, anche in funzione della specifica classificazione della strada analizzata, potrà corrispondere un particolare trattamento rispetto alle problematiche degli standard infrastrutturali minimi, della manutenzione e della cartellonistica.

La procedura per la classificazione delle strade come di interesse regionale di primo e di secondo livello (R1 e R2), di interesse provinciale di primo e di secondo livello (P1 e P2) ovvero di interesse locale (L) e la procedura che comporta la qualificazione di un percorso come turistico e/o montano o plus (T, M o TM ovvero P) vengono trattate distintamente (punto A inerente la classificazione e punto B in relazione alla qualificazione).

A. Classificazione funzionale delle strade:

La classificazione funzionale delle strade si articola secondo tre fasi procedurali ed un momento sintetico finale.

Classificare una strada è un'operazione troppo complessa per poter essere ricondotta ad un approccio meramente

automatico, ma, d'altra parte, la necessità di avere una classificazione omogenea di una rete costituita da circa 12000 km ed afferente a undici diversi soggetti-valutatori impedisce la semplice applicazione di criteri discrezionali per il raggiungimento di questo obiettivo.

La dicotomia appena evidenziata può trovare soluzione solo con la definizione di uno strumento "a flessibilità progressiva": in tal senso, è stato creato un metodo analitico che, partendo da un approccio inizialmente rigido, consente l'applicazione progressiva di più gradi di libertà. Il sistema proposto, quindi, si riconduce a criteri di analisi discrezionali, ma lo fa garantendo il costante controllo degli elementi di discrezionalità introdotti.

Le fasi analitiche di cui sopra compongono quindi un processo di progressiva discrezionalizzazione, che si conclude nel momento sintetico finale. Quest'ultimo comporta una riflessione sui risultati dell'iter e quindi l'eventuale correzione degli stessi sulla base dell'applicazione dei criteri indicati dal d.m. 5 novembre 2001.

Le tre fasi procedurali sono:

1. fase preliminare;
2. fase analitica (eventuale);
3. fase adattativa (eventuale).

La prima fase si sviluppa secondo un procedimento di tipo semiautomatico che determina una prima classificazione della rete, classificazione suscettibile di variazioni a seguito dell'applicazione dei criteri logico-strategici caratteristici della seconda fase, della terza fase e del momento sintetico finale.

L'eventuale fase analitica dà l'opportunità di superare il vincolo di un approccio che ha per input la classificazione amministrativa, garantendo pertanto la piena realizzazione di una caratterizzazione delle strade per itinerari.

Con l'eventuale fase adattativa si valorizzano tutte quelle strade di importanza strategica che non hanno avuto adeguata classificazione a conclusione delle due fasi precedenti.

Il momento sintetico finale, ispirandosi ai criteri definiti dal d.m. 5 novembre 2001, verifica i risultati ottenuti dalle precedenti elaborazioni (fase preliminare, fase analitica, fase adattativa) e determina l'eventuale riassegnazione delle classi funzionali. I risultati che derivano dal momento sintetico definiscono la classificazione finale delle strade.

Sia le tre fasi procedurali sia il momento sintetico finale sono sviluppati a cura delle Province (con la collaborazione, il controllo ed il coordinamento della Regione) in applicazione dei presenti criteri.

A.1. Fase preliminare

A.1.0. Strade da classificare

La procedura di analisi ha in ingresso i segmenti stradali che:

- a. costituiscono un'infrastruttura stradale classificata amministrativamente in modo unitario come provinciale ante d.lgs. 112/98 (compresi i tratti di strada classificati comunali ex art. 4 comma 4 Reg. 95/1992, ma funzionalmente correlati all'infrastruttura provinciale in analisi);
- b. costituiscono un'infrastruttura stradale classificata amministrativamente in modo unitario come statale ante d.lgs. 112/98 e quindi trasferita alla/e Provincia/e (compresi i tratti di strada classificati comunali ex art. 4 comma 4 Reg. 495/1992, ma funzionalmente correlati all'infrastruttura provinciale in analisi);
- c. costituiscono un'infrastruttura stradale classificata amministrativamente in modo unitario come statale *post* d.lgs. 112/98 (compresi i tratti di strada classificati comunali ex art. 4 comma 4 Reg. 495/1992, ma funzionalmente correlati all'infrastruttura statale in analisi);

- d. costituiscono una parte (di lunghezza almeno pari a 3 km) di un'infrastruttura stradale di cui al punto a, b o c. L'unico elemento che, in questa fase, può determinare la suddivisione in due o più parti di un'infrastruttura amministrativamente unica è l'attraversamento del perimetro urbano di un comune capoluogo ovvero con più di 50.000 abitanti (si generano così due differenti tratte).

Le arterie provinciali statali o ex statali che si estendono al di là del confine regionale si considerano nel loro intero sviluppo (eccezion fatta per il parametro carico veicolare corretto (vedi il paragrafo A.1.1), carico da valutare considerando sezioni al più a 10 km dal confine regionale).

A.1.1. Procedura

Si descrive di seguito l'operazione che deve essere sviluppata dalle Province e dalla Regione per dare attuazione alla fase preliminare della classificazione funzionale delle strade.

Da un punto di vista operativo le Province impostano la fase preliminare per le strade di tipo a. (e di tipo d. "ricavate" a partire dalle strade di tipo a.) di cui al precedente paragrafo, la Regione per le strade di tipo b. (coadiuvata dalle Province territorialmente competenti) e per quelle di tipo c. (e di tipo d. "ricavate" a partire dalle strade di tipo b. e c.).

La procedura si declina in una serie di valutazioni analitiche inerenti aspetti significativi dell'infrastruttura da classificare. Si considerano:

1. l'estensione;
2. il carico veicolare corretto;
3. il bacino residenziale ed occupazionale servito;
4. la funzionalità del collegamento.

Il punto 1 introduce un elemento di facile valutazione, l'estensione, in grado di evidenziare la capacità di una strada di collegare aree territoriali vaste e di dare continuità alla rete dei trasporti. L'estensione, in tal senso, rappresenta un attributo *fisico*, acquisibile a basso costo, che garantisce un'ottima capacità di descrivere la *funzione* di cerniera

territoriale e infrastrutturale svolta da un asse viario. Si sottolinea, inoltre, come in una logica ad itinerari, l'estensione rappresenta anche un elemento importante per comprendere l'entità del tipico spostamento (massimo) che interessa l'infrastruttura.

Il punto 2 esplicita la domanda di mobilità soddisfatta da un segmento stradale ovvero l'impegno veicolare della stessa infrastruttura. Esso quindi è un indicatore capace di descrivere il livello di *fruizione* di un asse stradale.

Il punto 3 fornisce indicazioni sul livello e sulla tipologia di servizio al territorio, inteso nella sua accezione socio-economica, che è prevalentemente svolto dall'asse stradale. In tal senso questo parametro fornisce indicazioni sulla *funzione* e sulla potenziale *fruizione* correlate ad una strada.

Con il punto 4 si esplicita la *funzione* di collegamento correlata ad un'infrastruttura viaria riconducendola ad aspetti di carattere geopolitico. Nella definizione della funzione di un asse viario è infatti di primaria importanza conoscere che cosa questo asse collega ovvero a che cosa questo asse fa da sistema tangenziale.

Ognuno dei quattro passaggi analitici sopra introdotti determina l'assegnazione di un punteggio (parziale) all'infrastruttura stradale.

Il punteggio complessivo associato alla strada è dato dall'approssimazione all'unità più prossima della somma di tutti i suoi punteggi parziali e determina la classificazione funzionale della strada.

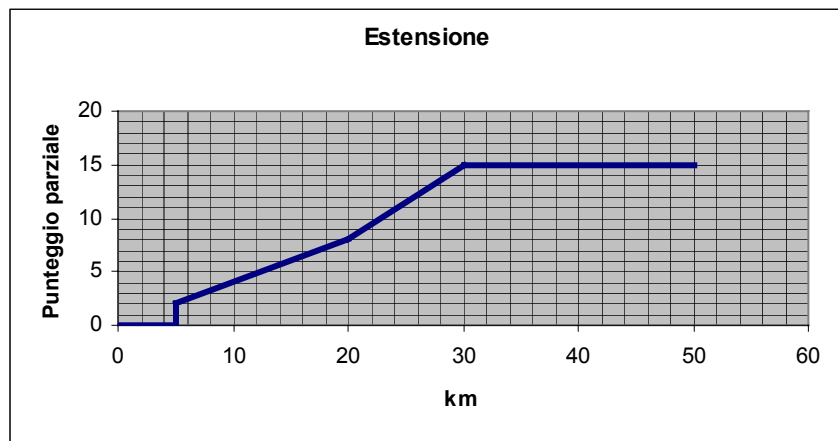
Viene illustrato di seguito il meccanismo di valutazione dei singoli parametri.

1. Estensione (0 - 15 punti)

Si considera la lunghezza della strada (calcolata considerando anche i tratti di strada classificati comunali ex art. 4, comma 4 Reg. 495/1992): il punteggio parziale deriva dalla lettura dell'abaco proposto di seguito.

Step principali

Estensione [km]	Punteggio parziale
< 5	0
5	2
20	8
30	15
>30	15



2. Carico veicolare corretto (0 - 25 punti)

Definizione di calcolo:

Il carico veicolare corretto si calcola come:

- *Caso A*: nel caso di presenza di sezioni di rilievo dei flussi adeguatamente rappresentative del livello di carico medio dell'arteria da classificare:

la media dei Traffici Giornalieri Medi - TGM (espressi in veicoli equivalenti: coefficiente di equivalenza 1 per i veicoli di lunghezza inferiore ai 7,5 m, coefficiente di equivalenza 2,5 per i veicoli di lunghezza superiore ai 7,5 m) rilevati nelle diverse

sezioni rappresentative presenti sull'arteria, attualizzati e corretti attraverso il meccanismo analitico di seguito descritto.

Il meccanismo di correzione consiste nel considerare solo l'80% del TGM equivalente attualizzato registrato nelle sezioni interne alle zone critiche (Deliberazione di Giunta n. 7/6501, seduta del 19 ottobre 2001 e successive modifiche), ai comuni confinanti con i comuni delle zone critiche ed ai comuni critici (Deliberazione di Giunta n. 7/6501, seduta del 19 ottobre 2001 e successive modifiche). In figura 1 e nelle tabelle 1 e 2 si dà una rappresentazione grafica e si fornisce un elenco dei comuni dell'area in oggetto (d'ora

in avanti denominati semplicemente “area di carico critico”).

Le stazioni di rilievo devono essere scelte in modo da garantire la maggiore rappresentatività delle caratteristiche dei flussi lungo tutto il tracciato.

Il coefficiente di attualizzazione del traffico (al 2003), in assenza di indicazioni più specifiche, si assume pari al 2%.

-Caso B: in assenza di sezioni di rilievo dei flussi adeguatamente rappresentative del livello di carico medio dell’arteria da classificare:

il Traffico Giornaliero Medio (espresso in veicoli equivalenti) riferito al 2003 corretto in funzione dell’estensione della strada all’interno delle aree di carico critico.

Il Traffico Giornaliero Medio si deve stimare basandosi sull’esperienza, sull’esistenza di studi e simulazioni di traffico relativi all’arteria in oggetto.

Si applica quindi il seguente meccanismo di correzione:

$$TGM_{\text{corretto}} = TGM_{\text{stimato}} \times (0,8 \times L_{\text{interna}} + L_{\text{esterna}}) / L_{\text{totale}}$$

ove:

TGM_{corretto} = Traffico Giornaliero Medio (espresso in veicoli equivalenti) riferito al 2003 e corretto

TGM_{stimato} = Traffico Giornaliero Medio (espresso in veicoli equivalenti) riferito al 2003

L_{interna} = lunghezza della strada interna all’area di carico critico

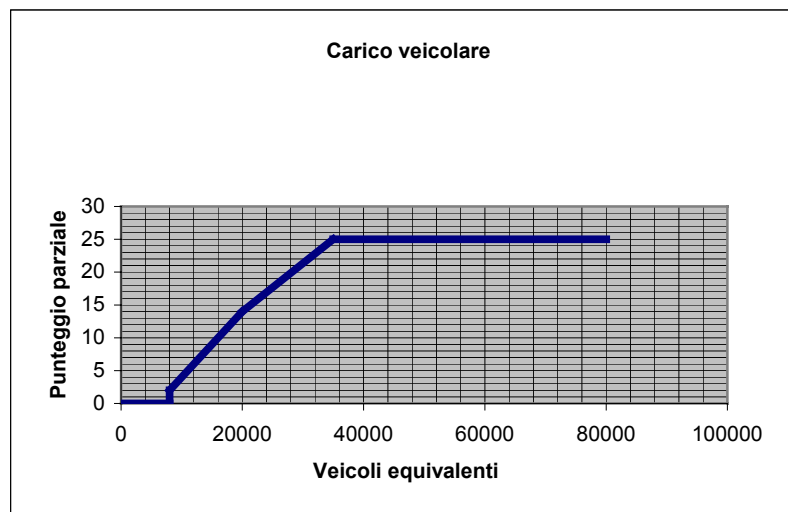
L_{esterna} = lunghezza della strada esterna all’area di carico critico

L_{totale} = lunghezza complessiva della strada

Nota: Con il completamento dell’indagine O/D regionale 2002 possono essere utilizzati, come ausilio per la valutazione del carico veicolare, i dati di flusso assegnati alla rete a partire dai dati di domanda determinati dal suddetto studio (il modello di traffico privato regionale sarà operativo a partire da settembre 2003).

Assegnazione del punteggio parziale:

Per le strade il cui carico afferisce alla categoria di stima definita sopra come “Caso A” il punteggio parziale si assegna leggendo l’abaco riportato di seguito.



Step principali

Carico veicolare corretto [veic. equivalenti]	Punteggio parziale
< 8000	0
8000	2
20000	14
35000	25
>35000	25

Per le strade il cui carico afferisce alla categoria di stima definita sopra come “Caso B” il punteggio parziale si assegna secondo le indicazioni della tabella riportata di seguito.

Carico veicolare corretto [veic. equivalenti]	Punteggio parziale
< 8000	0
8000-11999	2
12000-15999	6
16000-19999	10
20000-24999	14
25000-29999	17
≥ 30000	21

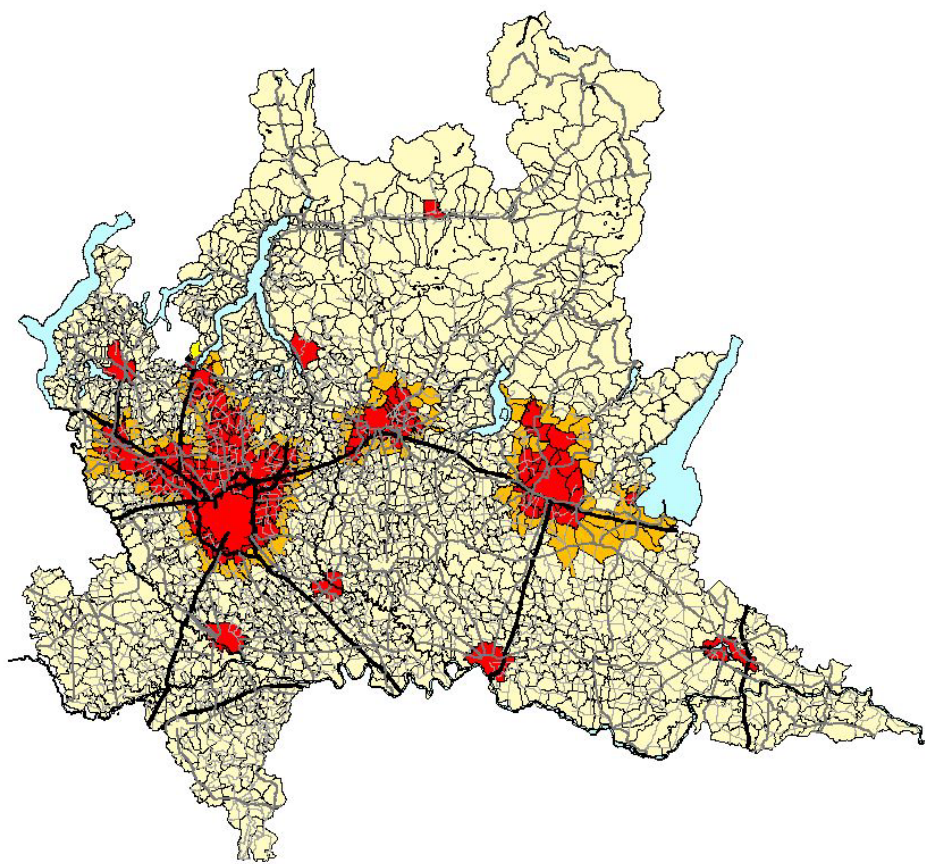


Figura 1 Area di carico critico: in rosso le aree delle zone critiche e dei comuni critici, in arancio i comuni confinanti con le zone critiche

Comune	Zona critica (ZC) / Comune critico (CC)	Comune	Zona critica (ZC) / Comune critico (CC)	Comune	Zona critica (ZC) / Comune critico (CC)
Brescia	CC Brescia	Padenghe sul Garda	ZC Brescia	Corsico	ZC Milano
Cremona	CC Cremona	Rezzato	ZC Brescia	Cusano Milanino	ZC Milano
Lecco	CC Lecco	Roncadelle	ZC Brescia	Lissone	ZC Milano
Lodi	CC Lodi	S.Zeno Naviglio	ZC Brescia	Milano	ZC Milano
Mantova	CC Mantova	Sarezzo	ZC Brescia	Monza	ZC Milano
Pavia	CC Pavia	Arosio	ZC Como	Muggiò	ZC Milano
Sondrio	CC Sondrio	Barlassina	ZC Como	Nova Milanese	ZC Milano
Varese	CC Varese	Bovisio Masciago	ZC Como	Novate Milanese	ZC Milano
Albano S.Alessandro	ZC Bergamo	Cabiate	ZC Como	Opera	ZC Milano
Alzano Lombardo	ZC Bergamo	Cantù	ZC Como	Paderno Dugnano	ZC Milano
Azzano S.Paolo	ZC Bergamo	Capiago Intimiano	ZC Como	Pero	ZC Milano
Bergamo	ZC Bergamo	Carate Brianza	ZC Como	Peschiera Borromeo	ZC Milano
Brusaporto	ZC Bergamo	Carugo	ZC Como	Pioltello	ZC Milano
Curno	ZC Bergamo	Casnate con Bernate	ZC Como	Rho	ZC Milano
Dalmine	ZC Bergamo	Cesano Maderno	ZC Como	Rozzano	ZC Milano
Gorle	ZC Bergamo	Como	ZC Como	S.Donato Milanese	ZC Milano
Grassobio	ZC Bergamo	Desio	ZC Como	Segrate	ZC Milano
Lallio	ZC Bergamo	Figino Serenza	ZC Como	Senago	ZC Milano
Montello	ZC Bergamo	Fino Mornasco	ZC Como	Sesto S.Giovanni	ZC Milano
Mozzo	ZC Bergamo	Giussano	ZC Como	Settimo Milanese	ZC Milano
Nembro	ZC Bergamo	Grandate	ZC Como	Vedano al Lambro	ZC Milano
Orio al Serio	ZC Bergamo	Lentate sul Seveso	ZC Como	Villasanta	ZC Milano
Osio Sopra	ZC Bergamo	Lipomo	ZC Como	Vimercate	ZC Milano
Osio Sotto	ZC Bergamo	Mariano Comense	ZC Como	Vimodrone	ZC Milano
Pedrengo	ZC Bergamo	Meda	ZC Como	Busto Arsizio	ZC Sempione
Ponte S.Pietro	ZC Bergamo	Novedrate	ZC Como	Canegrate	ZC Sempione
Ranica	ZC Bergamo	Senna Comasco	ZC Como	Caronno Pertusella	ZC Sempione
S.Paolo D'Argon	ZC Bergamo	Seregno	ZC Como	Cassano Magnago	ZC Sempione
Scanzorosciate	ZC Bergamo	Seveso	ZC Como	Castellanza	ZC Sempione

Comune	Zona critica (ZC) / Comune critico (CC)	Comune	Zona critica (ZC) / Comune critico (CC)	Comune	Zona critica (ZC) / Comune critico (CC)
Seriate	ZC Bergamo	Varedo	ZC Como	Cerro Maggiore	ZC Sempione
Torre Boldone	ZC Bergamo	Verano Brianza	ZC Como	Cesate	ZC Sempione
Torre de' Roveri	ZC Bergamo	Agrate	ZC Milano	Gallarate	ZC Sempione
Treviolo	ZC Bergamo	Arcore	ZC Milano	Garbagnate Milanese	ZC Sempione
Villa di Serio	ZC Bergamo	Arese	ZC Milano	Gerenzano	ZC Sempione
Borgosatollo	ZC Brescia	Assago	ZC Milano	Lainate	ZC Sempione
Botticino	ZC Brescia	Bollate	ZC Milano	Legnano	ZC Sempione
Bovezzo	ZC Brescia	Bresso	ZC Milano	Nerviano	ZC Sempione
Castel Mella	ZC Brescia	Brugherio	ZC Milano	Origgio	ZC Sempione
Castenedolo	ZC Brescia	Buccinasco	ZC Milano	Parabiago	ZC Sempione
Cellatica	ZC Brescia	Caponago	ZC Milano	Pogliano Milanese	ZC Sempione
Collebeato	ZC Brescia	Carugate	ZC Milano	Rescaldina	ZC Sempione
Concesio	ZC Brescia	Cernusco sul Naviglio	ZC Milano	Samarate	ZC Sempione
Flero	ZC Brescia	Cesano Boscone	ZC Milano	Saronno	ZC Sempione
Gardone Valtrompia	ZC Brescia	Cinisello Balsamo	ZC Milano	S.Giorgio su Legnano	ZC Sempione
Gussago	ZC Brescia	Cologno Monzese	ZC Milano	S.Vittore Olona	ZC Sempione
Lumezzane	ZC Brescia	Concorezzo	ZC Milano	Uboldo	ZC Sempione
Nave	ZC Brescia	Cormano	ZC Milano		

Tabella 1 Area di carico critico: elenco dei comuni critici e dei comuni appartenenti alle zone critiche

Comune	Provincia	Comune	Provincia	Comune	Provincia
Albino	Bergamo	Poncarale	Brescia	Cassina de Pecchi	Milano
Bagnatica	Bergamo	Rodengo Saiano	Brescia	Cavenago di Brianza	Milano
Boltiere	Bergamo	Sale Marasino	Brescia	Ceriano Laghetto	Milano
Bonate Sopra	Bergamo	Serle	Brescia	Cogliate	Milano
Bonate Sotto	Bergamo	Sirmione	Brescia	Cornaredo	Milano
Brembate	Bergamo	Soiano del Lago	Brescia	Cusago	Milano
Brembate di Sopra	Bergamo	Torbole Casaglia	Brescia	Dairago	Milano
Cavernago	Bergamo	Travagliato	Brescia	Lazzate	Milano
Cenate Sotto	Bergamo	Villa Carcina	Brescia	Lesmo	Milano
Costa di Mezzate	Bergamo	Alzate Brianza	Como	Locate di Triulzi	Milano
Filago	Bergamo	Blevio	Como	Macherio	Milano
Gorlago	Bergamo	Brenna	Como	Magnago	Milano
Levate	Bergamo	Brunate	Como	Mediglia	Milano
Mapello	Bergamo	Cadorago	Como	Misinto	Milano
Paladina	Bergamo	Carimate	Como	Ornago	Milano
Ponteranica	Bergamo	Cassina Rizzardi	Como	Pantigliate	Milano
Pradalunga	Bergamo	Ceremate	Como	Pessano con Bornago	Milano
Presezzo	Bergamo	Cernobbio	Como	Pieve Emanuele	Milano
Silvino	Bergamo	Cucciago	Como	Pregnana Milanese	Milano
Sorisole	Bergamo	Inverigo	Como	Rodano	Milano
Stezzano	Bergamo	Luisago	Como	S.Giuliano Milanese	Milano
Trescore Balneario	Bergamo	Maslianico	Como	Solaro	Milano
Valbrembo	Bergamo	Montano Lucino	Como	Sovico	Milano
Verdellino	Bergamo	Montorfano	Como	Sulbiate	Milano
Zanica	Bergamo	Orsenigo	Como	Trezzo sul Naviglio	Milano
Zogno	Bergamo	Rovello Porro	Como	Usmate Velate	Milano
Agnosine	Brescia	S.Fermo d. Battaglia	Como	Vanzaghelo	Milano
Azzano Mella	Brescia	Tavernerio	Como	Vanzago	Milano
Bione	Brescia	Torno	Como	Vignate	Milano
Brione	Brescia	Turate	Como	Villa Cortese	Milano
Calcinato	Brescia	Vertemate c. Minoprio	Como	Zibido S.Giacomo	Milano
Caino	Brescia	Villa Guardia	Como	Arsago Seprio	Varese
Capriano del Colle	Brescia	Albate	Milano	Besnate	Varese
Calvagese d. Riviera	Brescia	Arluno	Milano	Cairate	Varese
Castegnato	Brescia	Basiglio	Milano	Cardano al Campo	Varese
Casto	Brescia	Bellusco	Milano	Carnago	Varese
Desenzano del Garda	Brescia	Bernareggio	Milano	Casorate Sempione	Varese
Ghedi	Brescia	Besana in Brianza	Milano	Cavaria con Premezzo	Varese
Lonato	Brescia	Biassono	Milano	Cislago	Varese
Marcheno	Brescia	Briosco	Milano	Fagnano Olona	Varese
Marone	Brescia	Burago di Molgora	Milano	Ferno	Varese
Mazzano	Brescia	Bussero	Milano	Gorla Minore	Varese
Moniga del Garda	Brescia	Busto Garolfo	Milano	Lonate Pozzolo	Varese
Montichiari	Brescia	Cambiago	Milano	Marnate	Varese
Montirone	Brescia	Camparada	Milano	Oggiona c. S.Stefano	Varese
Ome	Brescia	Carnate	Milano	Olgiate Olona	Varese
Polaveno	Brescia	Casorezzo	Milano		

Tabella 2 Area di carico critico: elenco dei comuni confinanti con i comuni delle zone critiche

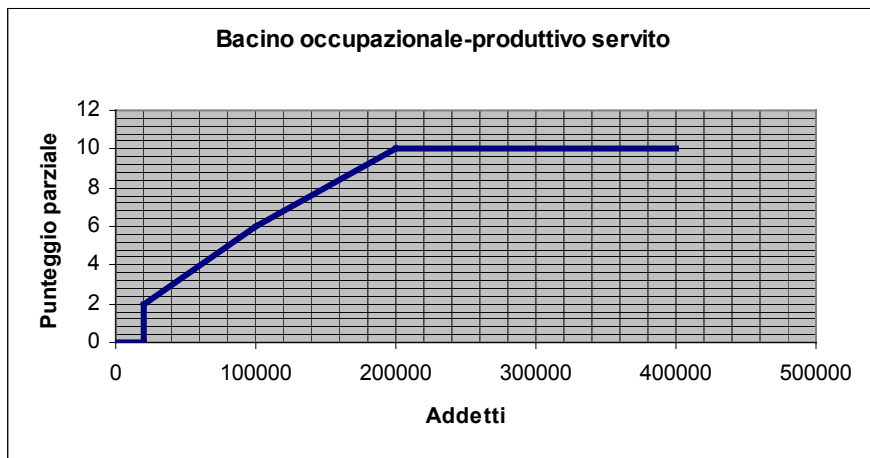
3. Bacino residenziale ed occupazionale servito (0 – 10 punti)

Per la determinazione del punteggio parziale relativo a questo parametro si devono considerare il bacino residenziale¹ e quello occupazionale² serviti dalla strada (i dati ISTAT relativi a tutti i comuni lombardi sono presentati nell'allegato 1).

E' così possibile costruire l'indicatore "bacino residenziale-occupazionale": esso è dato da:

$$\text{bacino residenziale-occupazionale} = \text{numero totale di residenti} + 2,5 \times \text{numero totale di addetti}$$

Nella costruzione di questo parametro non si deve tener conto del numero di addetti e di residenti dei comuni capoluogo eventualmente serviti dall'infrastruttura.



Step principali

Bacino residenziale-occupazionale	Punteggio parziale
< 20000	0
20000	2
100000	6
200000	10
>200000	10

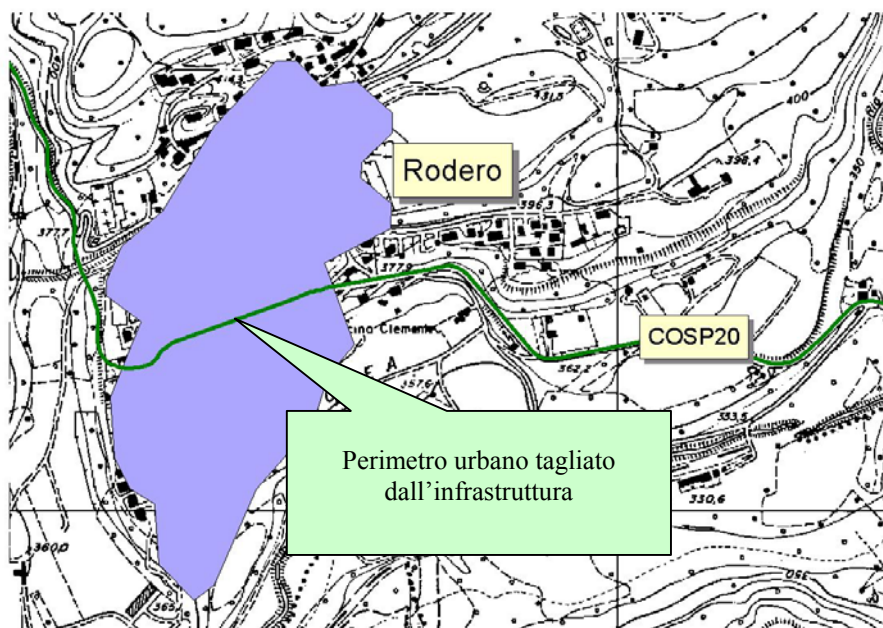


Figura 2 Comune che gravita su una strada secondo il criterio a.

¹ Bacino residenziale servito: è rappresentato dal numero di abitanti di tutti i comuni che "gravitano" sulla strada in esame. Si ha gravitazione, quando:

- a. Il perimetro urbano del comune è tagliato dall'infrastruttura (Figura 2);
- b. L'infrastruttura funge da asse di penetrazione nel perimetro urbano del comune (Figura 3);
- c. Dal perimetro urbano del comune si accede direttamente (mediante un collegamento al massimo di 2 km per le ex statali ed 1 km per le provinciali ante d.lgs.112/98) all'infrastruttura e questa svolge la funzione di collegamento principale con altri comuni/aree ovvero con la viabilità di livello gerarchico superiore (Figura 4).

² Bacino occupazionale servito: è rappresentato dal numero di addetti nell'industria, nel commercio, nelle istituzioni e negli altri servizi di tutti i comuni il cui territorio amministrativo è toccato dalla strada in esame.

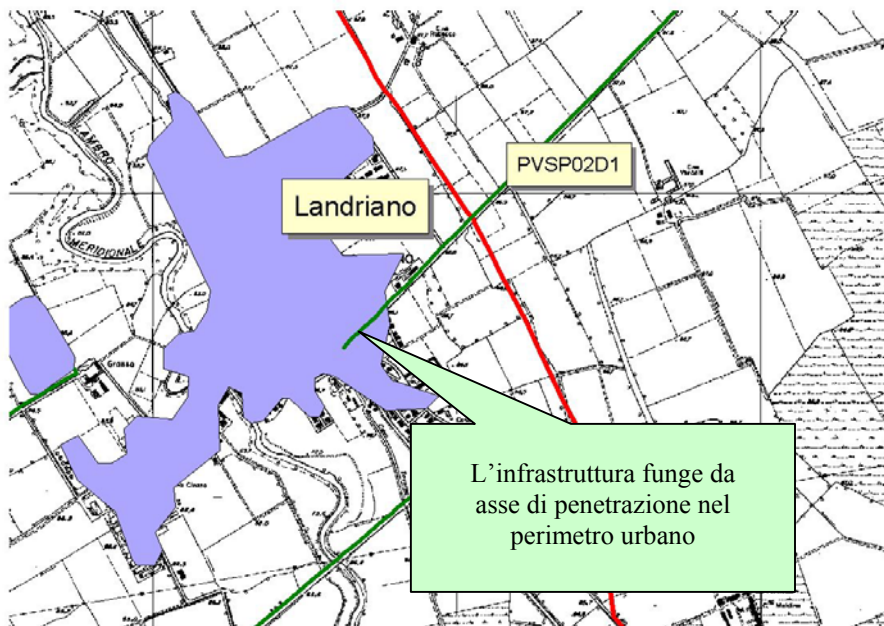


Figura 3 Comune che gravita su una strada secondo il criterio b.

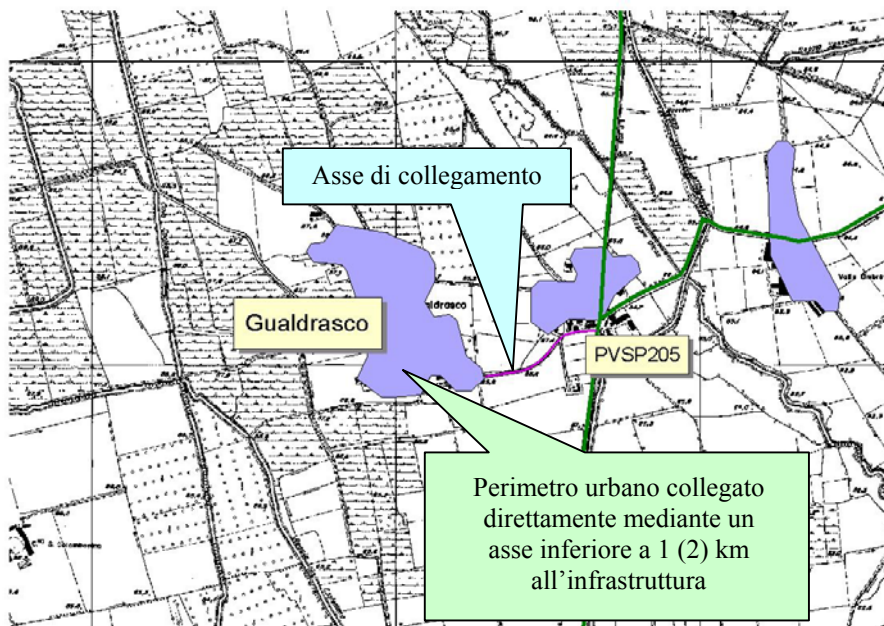


Figura 4 Comune che gravita su una strada secondo il criterio c.

4. Funzionalità del collegamento (0 – 20 punti)

Si considera la funzione assolta dalla strada: il punteggio parziale deriva dalla lettura della tabella proposta di seguito, individuando un'unica funzione (quella che rispecchia meglio le peculiarità dell'infrastruttura).

Funzionalità del collegamento	Punteggio parziale
Collegamento tra comuni capoluoghi provinciali	20
Tangenziale ad un comune capoluogo provinciale	20
Collegamento con un comune capoluogo provinciale	10, se il "bacino residenziale-occupazionale" di cui al punto precedente è maggiore di 300.000
	8, se il "bacino residenziale-occupazionale" di cui al punto precedente è minore di 300.000
Principale collegamento tra 5 o più comuni non capoluogo provinciale	10, se il "bacino residenziale-occupazionale" di cui al punto precedente è maggiore di 600.000
	8, se il "bacino residenziale-occupazionale" di cui al punto precedente è compreso tra 300.000 e 600.000
	5, se il "bacino residenziale-occupazionale" di cui al punto precedente è minore di 300.000
Principale collegamento tra almeno 2 ed al massimo 4 comuni non capoluogo provinciale. Collegamento principale tra un comune e la viabilità provinciale/regionale, con preponderante impegno del territorio di un altro comune.	5, se il "bacino residenziale-occupazionale" di cui al punto precedente è maggiore di 300.000
	3, se il "bacino residenziale-occupazionale" di cui al punto precedente è minore di 300.000
Collegamento secondario tra comuni. Collegamento interno ad un solo comune.	0

Si ritengono "collegati" tutti i comuni che gravitano (cfr. nota (1)) sull'asta in oggetto.

A.1.2. Classificazione funzionale di prima fase

In funzione del punteggio complessivo che contraddistingue la strada, si ha:

Classe funzionale	Punteggio
R1	≥60
R2	45-59
P1	25-44
P2	valore limite-24
L	<valore limite

Nel caso di assi completamente contenuti entro i confini amministrativi di una sola Provincia, l'entità del "valore limite" viene proposto dalla Provincia competente in relazione alle peculiarità della propria rete: esso non può comunque essere inferiore a 5, nè superiore a 12.

Nel caso di assi interprovinciali (strade statali ante e post d.lgs. 112/98 e itinerari costruiti come descritto al successivo punto A.2.) è la Regione a stabilire, anche considerando i "valori limite" adottati dalle Province interessate dai tracciati in analisi, l'entità del "valore limite" di riferimento.

A prescindere dal punteggio conseguito, vengono classificate automaticamente come L le "strade bianche".

Tutte le strade con un carico veicolare corretto inferiore a 1000 veicoli equivalenti/giorno, se non già classificate L, passano automaticamente alla classe funzionale immediatamente inferiore rispetto a quella risultante dalla lettura del punteggio complessivo.

A.2. Eventuale fase analitica

In questa fase si sviluppano tutte quelle azioni di carattere "correttivo" che permettono di ricondurre l'approccio amministrativo che contraddistingue la fase preliminare alla complessità che contraddistingue un'analisi per itinerari.

Le azioni correttive sono di due tipologie:

1. di unione;
2. di separazione.

Esse si applicano alle infrastrutture di cui ai punti a, b, c e d del paragrafo A.1.0. Da questo punto in avanti questi assi saranno chiamati semplicemente "tratte amministrative".

Le azioni correttive di cui sopra sono volte ad unire più tratte amministrative contermini (accorpamento) ovvero a suddividere singole tratte amministrative in tronchi omogenei. I tronchi omogenei così ottenuti possono essere successivamente oggetto di accorpamento con altri tronchi omogenei ovvero con singole tratte amministrative o tratte amministrative/tronchi accorpate/i; le tratte/i tronchi accorpate/i possono a loro volta essere assoggettate alla procedura di separazione e quindi alla definizione di ulteriori tronchi omogenei.

Di seguito si descrivono nel dettaglio i campi e le modalità di applicazione delle azioni correttive.

A.2.1. Azioni correttive di unione

Una singola tratta amministrativa/tronco omogeneo fisicamente contigua e funzionalmente continua ad un'altra (ovvero ad un tronco omogeneo o ad un accorpamento di tratte amministrative/tronchi omogenei) può essere accorpata all'infrastruttura ad essa finitima.

La continuità funzionale si ha ogni qual volta sussiste una forte interazione fruizionale tra i flussi che impegnano le arterie contigue in oggetto e ogni qual volta gli assi uniti rappresentano, assieme, il principale collegamento tra due bacini fortemente intercorrelati ed altrimenti non serviti.

Questo tipologia di azione correttiva si applica anche alle tratte amministrative esterne al territorio regionale ma contigue ad arterie estese sul territorio lombardo.

Una volta effettuato l'accorpamento, le arterie accorpate si riclassificano valutandone le caratteristiche tramite l'applicazione del medesimo procedimento di calcolo utilizzato nella fase preliminare.

A.2.2. Azioni correttive di separazione

E' possibile suddividere una tratta amministrativa (ovvero un accorpamento di tratte amministrative) in più parti, denominate "tronchi omogenei", qualora si riscontri la necessità di definire nuovi itinerari rappresentativi del funzionamento della rete ovvero qualora sussistano lungo il suo tracciato evidenti discontinuità nei flussi e/o forti differenze funzionali e/o correlate ai bacini residenziali ed occupazionali serviti tali da giustificarne la

necessità/l'opportunità (rispetto all'obiettivo di realizzare una classificazione funzionale della rete) di considerarla costituita da elementi viari distinti.

Coerentemente con la struttura del grafo regionale, è possibile suddividere una strada in corrispondenza della sua intersezione con un'altra infrastruttura, del punto di variazione della piattaforma (una/due carreggiate) ovvero, in taluni casi, dell'attraversamento di un centro urbano (cfr. il paragrafo 3.1.2 "Tratto stradale" del "Progetto per la definizione delle specifiche della struttura informatica di base del catasto stradale della Regione Lombardia – Giugno 2001").

La lunghezza di un tronco omogeneo deve essere comunque di almeno 3 km.

La riclassificazione dei differenti tronchi omogenei si attua attraverso l'applicazione dei meccanismi correttivi descritti nel successivo paragrafo A.2.2.1.: lo sviluppo di questa procedura consente di ottenere un nuovo punteggio parziale relativo al carico veicolare corretto ed un punteggio bonus/malus relativo al bacino residenziale ed occupazionale servito al km.

Ogni nuovo tronco omogeneo avrà quindi un nuovo punteggio complessivo dato dalla somma di punteggi parziali propri dell'intera tratta (estensione, bacino residenziale ed occupazionale servito, funzionalità del collegamento), di un nuovo punteggio parziale relativo al carico veicolare corretto (sostitutivo di quello proprio dell'intera tratta) e di un punteggio bonus/malus relativo al bacino residenziale ed occupazionale servito al km.

Se lo si ritiene opportuno, inoltre, è possibile anche sostituire il punteggio della funzionalità del collegamento caratteristico dell'intera tratta con il punteggio della funzionalità del collegamento che sarebbe proprio del solo tronco omogeneo.

Il nuovo punteggio complessivo e le nuove peculiarità del tronco omogeneo individuato determinano, in coerenza con

quanto definito nel paragrafo A.1.2., la classificazione dei singoli elementi dell'asta.

A.2.2.1. Meccanismi correttivi:

1. Assegnazione ai tronchi omogenei di un nuovo punteggio relativo al carico veicolare corretto

Il nuovo punteggio carico veicolare corretto associato ad ogni singolo tronco omogeneo è pari al 90% del punteggio relativo al medesimo carico veicolare corretto (relativo al tronco omogeneo in analisi) calcolato secondo quanto indicato al punto 2 del paragrafo A.1.1.

2. Assegnazione ai tronchi omogenei di un punteggio bonus/malus relativo al bacino residenziale ed occupazionale servito al km (-5 ÷ +5 punti)

Questa componente del punteggio bonus/malus complessivo si determina valutando il seguente rapporto (delta relativo):

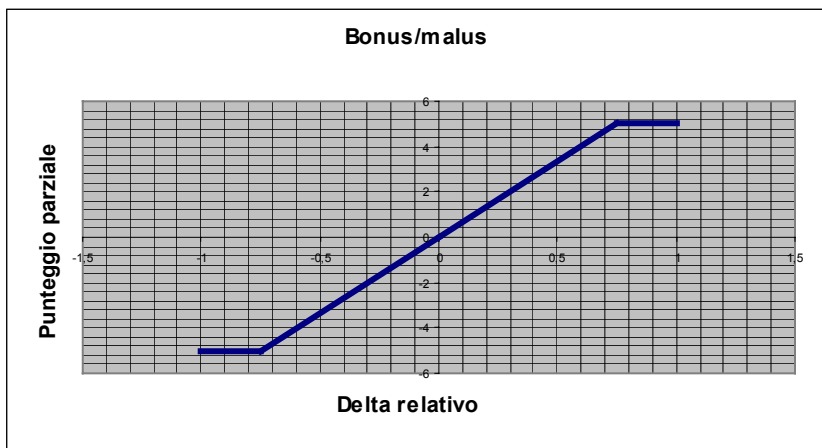
$$\text{Delta relativo} = (\text{Bacinokm}_{\text{tr. omogeneo}} - \text{Bacinokm}_{\text{tratta unitaria}}) / \text{Bacinokm}_{\text{tratta unitaria}}$$

ove:

$\text{Bacinokm}_{\text{tr. omogeneo}}$ = bacino residenziale ed occupazionale servito dal tronco omogeneo (valutato secondo le indicazioni di cui al punto 3 del paragrafo A.1.1. ma considerando anche i dati relativi ai comuni capoluogo) rapportato all'estensione (in km) del tronco omogeneo

$\text{Bacinokm}_{\text{tratta unitaria}}$ = bacino residenziale ed occupazionale servito dall'intera tratta (valutato secondo le indicazioni di cui al punto 3 del paragrafo A.1.1. ma considerando anche i dati relativi ai comuni capoluogo) rapportato all'estensione (in km) dell'intera tratta

Il punteggio bonus/malus deriva quindi dalla lettura dell'abaco proposto di seguito.



Step principali

Rapporto	Punteggio parziale
< -0,75	-5
-0,75	-5
+0,75	+5
>+0,75	+5

3. Eventuale assegnazione ai tronchi omogenei di un nuovo punteggio relativo alla funzionalità del collegamento

Nel caso in cui il singolo tronco omogeneo non eserciti la funzione assegnata all'intera tratta, si sostituisce il punteggio della funzionalità del collegamento caratteristico dell'intera tratta con il punteggio della funzionalità del collegamento che sarebbe proprio del solo tronco omogeneo.

A.3. Eventuale fase adattativa

E' possibile impostare un'ultima azione analitica che garantisce tutte quelle strade di importanza strategica che non hanno avuto sino a questo punto della procedura adeguata classificazione.

Le principali strade di interconnessione tra arterie con funzioni di transito, le principali arterie vallive, i

collegamenti ai principali aeroporti e con gli ospedali, i principali assi di valico, le principali aste che realizzano importanti attraversamenti fluviali e che presentano peculiari funzioni di protezione civile per bacini territoriali vasti su proposta delle Province ed a seguito di approvazione regionale potranno vedere incrementato il loro punteggio complessivo sino ad un massimo di 15 punti.

Il punteggio incrementale da assegnare alle singole infrastrutture sarà valutato considerando il numero di veicoli che impegnano l'arteria, il bacino residenziale ed occupazionale servito dalla strada, la presenza di percorsi alternativi all'esistente, l'importanza della stazione aeroportuale o della struttura ospedaliera collegate, l'intrinseca vulnerabilità ad eventi (naturali e non) inficianti il buon funzionamento dell'asse.

Il nuovo punteggio complessivo determina, in coerenza con quanto definito nel paragrafo A.1.2., la classificazione dell'asta.

A.4. Momento sintetico finale

I risultati della classificazione così come ottenuti dall'applicazione dei precedenti punti A.1., A.2., e A.3. vengono analizzati dalle Province e dalla Regione ed eventualmente corretti sulla base dei criteri specificati nel capitolo 2 del d.m. 5 novembre 2001. La Regione valida infine i risultati prodotti dall'intero iter.

In esso, in particolare, ci si riferisce a quattro tipologie di rete (primaria, principale, secondarie e locale) e si introducono i seguenti elementi caratterizzanti le reti:

- tipo di movimento servito (di transito, di distribuzione, di penetrazione, di accesso): il movimento è da intendersi pure nel senso opposto, cioè di raccolta progressiva ai vari livelli;
- entità dello spostamento (distanza media percorsa dai veicoli);
- funzione assunta nel contesto territoriale attraversato (collegamento nazionale, interregionale, provinciale, locale);
- componenti di traffico e relative categorie (veicoli leggeri, veicoli pesanti, motoveicoli, pedoni, ecc.).

Correlando alle diverse tipologie di rete le classi funzionali regionali secondo quanto indicato in tabella 3, è possibile sviluppare, in relazione ai contenuti del capitolo 2 del d.m. 5 novembre 2001, tutte le operazioni di verifica, correzione e validazione cui si è sopra accennato.

Tipologia di rete	Primaria		Principale		Secondaria		Locale
Classe funzionale regionale	Autostrade ³	R1	R1	R2	P1	P2	L

Tabella 3

Oltre a quanto contenuto nel d.m. 5 novembre 2001, un ulteriore elemento di verifica è rappresentato dal principio che una rete non dovrebbe avere salti gerarchici: a livello teorico, una rete funziona in modo ottimale quando in essa si verificano interconnessioni dirette tra elementi di rete (primaria, principale, secondaria, locale) afferenti a tipologie finite. Alcuni salti di rete sono comunque accettabili, mentre una generale presenza di salti non è concepibile.

Si vuole infine evidenziare come gli elementi introdotti da d.m. 5 novembre 2001 sono relativi ad uno schema di funzionamento del sistema viabilistico da intendersi come "obiettivo da raggiungere", salve le deroghe di cui al comma 2 art. 13 del Nuovo Codice della Strada e di cui al comma 1 dell'art. 5 bis della l.r. 9/2001: l'esistenza di discrasie rispetto ai risultati ottenuti a seguito dell'applicazione dei punti A.1., A.2. e A.3., quindi, in taluni casi indicherà la necessità di adeguare la classificazione ai criteri del d.m. 5 novembre 2001, mentre in altri evidenzierà semplicemente un "mal funzionamento" della rete esistente, "mal funzionamento" che non implica una variazione della classificazione ottenuta applicando i punti A.1, A.2 e A.3, bensì esplicita l'esistenza di criticità sanabili solo con interventi fisici e/o gestionali applicabili alla rete a seguito di un'attenta pianificazione.

B. Qualificazione delle strade

A partire dalla classificazione funzionale, seppur indipendentemente dalla stessa, le Province propongono di qualificare come Turistici (-T) tutti i percorsi stradali che

assolvono, in ambito regionale, un'importante funzione turistica: sono da ritenersi tali i principali assi di afferenza a luoghi storico/culturali di particolare pregio, le arterie spondali dei maggiori laghi e le arterie panoramiche o afferenti a località di villeggiatura.

Allo stesso modo le Province propongono di qualificare come Montani (-M) i percorsi stradali vallivi e quelli di alta quota.

E' sempre facoltà delle Province proporre la qualificazione di percorsi stradali di caratteristiche infrastrutturali elevate (carreggiate separate, due corsie per senso di marcia, accessi regolati) e contraddistinti da elevati flussi veicolari con l'etichetta "plus" (P).

I percorsi qualificati ricalcano gli itinerari, o parti di essi, individuati con la classificazione funzionale.

Alla Regione spetta l'approvazione delle proposte provinciali.

C. Classificazione funzionale regionale e classificazione secondo l'articolo 2 comma 2 del Nuovo Codice della Strada:

La classificazione funzionale delle strade così impostata non sostituisce in alcun modo la classificazione delle strade di cui all'articolo 2 comma del decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285 (Nuovo Codice della Strada). A livello normativo ciò è formalmente indicato nell'articolo 3, comma 1 della l.r. 9/2001 ("Ferma restando la classificazione delle strade di cui all'articolo 2 del decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285..."), a livello tecnico-analitico questa posizione si traduce nello sviluppo del momento sintetico finale (paragrafo A.4) e nel contenuto di tabella 4.

In tabella 4 si evidenziano (in funzione di quattro diversi livelli gerarchici di rete: primaria, principale, secondaria e locale):

- a. le categorie stradali (ex art. 2 comma 2 del Nuovo Codice della Strada) da associare alle diverse tipologie di rete secondo la Tabella A del Rapporto CNR del 27 febbraio 1998 ("Criteri per la classificazione della rete delle strade esistenti ai sensi dell'art.13, comma 4 e 5 del Nuovo Codice della Strada");
- b. le categorie stradali (ex art. 2 comma 2 del Nuovo Codice della Strada) da associare alle diverse tipologie di rete secondo le "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade", 2001;
- c. le categorie stradali (ex art. 2 comma 2 del Nuovo Codice della Strada) da associare alle diverse classi funzionali regionali.

Tipologia di rete	Primaria		Principale		Secondaria		Locale
Tipo di strada - TAB. A - Rapporto CNR 27 febbraio 1998	A, B		B, C, D		C, E		F
Tipo di strada - Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade, 2001	A,B,D		B, D		C, E		F
Strade da classificazione e funzionale regionale	Autostrade	R1	R1	R2	P1	P2	L
Tipo di strada - Linee guida per la classificazione e funzionale delle strade	A	B, D	B,C,D	B,C,D	C,E	C,E	E, F

Tabella 4

³ Le autostrade non sono state oggetto delle nostre analisi, ma funzionalmente possono essere per certo considerate come afferenti al sistema della rete primaria.

La classificazione funzionale proposta si può quindi ritenere totalmente coerente e interrelazionabile con i contenuti tanto delle “Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade”, 2001 quanto del Rapporto CNR del 27 febbraio 1998.

D. Classificazione funzionale e pianificazione: una fotografia della rete attuale per la definizione di quella futura

La classificazione funzionale, così come descritta nel punto A, acquisisce pieno valore solo nel momento in cui la si fa interagire con la visione pianificatoria.

I risultati della classificazione, infatti, letti attraverso le politiche territoriali ed infrastrutturali e con l'ausilio degli elementi analitici presentati al punto A e della conoscenza dello stato fisico della rete (acquisita con il catasto) consentono alla Regione ed alle Province di definire la “gerarchia di rete obiettivo” (ovvero una classificazione funzionale obiettivo) a cui ogni futura azione strutturale dovrà puntare. In tal senso la classificazione funzionale fornisce una fotografia che da una parte consente di individuare le discrasie nel funzionamento degli attuali assi viari e dall'altra suggerisce a che assetto funzionale puntare in futuro.

Tutto ciò si tradurrà nella definizione di una classificazione funzionale obiettivo capace di guidare la programmazione degli interventi sulla rete.

E. Proposta di classificazione e di qualificazione - Modalità di scambio dati Regione-Province

Il risultato finale della classificazione funzionale è l'individuazione di itinerari funzionali e quindi la costituzione di una rete gerarchica diversa da quella giuridico-amministrativa.

DENOMINAZIONE DEGLI ITINERARI

Gli itinerari funzionali possono essere composti da un'unica strada classificata amministrativamente in modo univoco (tratta amministrativa), da porzione di essa (tronco omogeneo), ovvero dall'insieme di tronchi omogenei e/o tratte amministrative dai/dalle quali essi prenderanno la denominazione.

Esempio 1: Itinerario BSSP7687_P1

indica un itinerario classificato funzionalmente P1 e costituito dall'intera tratta amministrativa BSSP7687;

Esempio 2: Itinerario SOSP35445 (Km 0+030/Km 4+235) R1

indica un itinerario classificato funzionalmente R1 e costituito dal tronco omogeneo corrispondente alla porzione di SOSP35445 compresa tra le progressive Km 0+030 e Km 4+235 (**misurate sulla tratta amministrativa**);

Esempio 3: Itinerario MISPEXSS5183(Km 0+000/Km 12+345)/MISP23445/CRSP2342_R2

indica un itinerario classificato funzionalmente R2 e costituito dal tronco omogeneo corrispondente alla porzione di MISPEXSS5183 compresa tra le progressive Km 0+000 e Km 12+345 (misurate sulla tratta amministrativa), e dalle intere tratte amministrative MISP23445 e CRSP2342.

Nella denominazione dell'itinerario si deve indicare anche la presenza di percorsi stradali caratterizzati da specifica qualificazione che insistono sull'itinerario stesso. In questo caso alla denominazione dell'itinerario si aggiunge il relativo suffisso (_T, _M, _P).

Esempio 1: Itinerario MISPEXSS1324_P2_P

l'itinerario corrisponde nella sua interezza ad un percorso qualificato come “plus”;

Esempio 2: Itinerario BGSP289 (Km 0+000/Km 2+345) /BGSP4789_R1_T (Km 0+000/Km 3+987)

tra le progressive Km 0+000 e Km 3+987 (misurate sull'itinerario funzionale) si ha un percorso qualificato come “turistico”;

Esempio 3: Itinerario PVSP2235/CRSP5694 (Km 0+143/Km 5+994)_P1_T(Km 0+234/Km 4+012)_M

tra le progressive Km 0+234 e Km 4+012 (misurate sull'itinerario funzionale) si ha un percorso qualificato come “turistico”; corrisponde all'intero itinerario un percorso montano.

DATI DA PRODURRE

La proposta di classificazione e di qualificazione che le Province avanzano alla Regione deve contenere:

1. l'elenco cartaceo, sottoscritto dal responsabile della struttura tecnica della Provincia, degli itinerari funzionali con le denominazioni di cui sopra;
2. tabelle (in formato “xls” o formato “dbf”) contenenti l'elenco di:
 - a. tutte le tratte classificate amministrativamente e funzionalmente in modo univoco (COD_PE e relativo punteggio complessivo del valore funzionale – riferito all'itinerario);
 - b. i tronchi omogenei generati ai fini della classificazione funzionale (COD_PE della tratta amministrativa d'origine, progressiva iniziale e finale del tronco omogeneo (misurata sulla tratta amministrativa di appartenenza) e relativo punteggio complessivo del valore funzionale – riferito all'itinerario).
3. tabelle (in formato “xls” o formato “dbf”) contenenti l'elenco di:
 - a. tutte le tratte classificate amministrativamente in modo univoco e qualificate omogeneamente per tutto lo sviluppo (COD_PE e relativa/e qualifica/che (T, M, P));
 - b. i percorsi stradali generati ai fini della classificazione funzionale (COD_PE della tratta amministrativa d'origine, progressiva iniziale e finale del percorso stradale (misurata sulla tratta amministrativa di appartenenza) e relativa/e qualifica/che (T, M, P)).

NOTA

In tale contesto il “Tratto stradale” (vedi paragrafo A.2.2) rappresenta l'unità minima di riferimento della rete stradale. In altre parole il tronco omogeneo, la tratta amministrativa e il percorso stradale sono costituiti da uno o più tratti stradali.

Premesso che tutti i dati relativi al Catasto stradale delle Province e di conseguenza al Catasto stradale regionale (cfr. “Progetto per la definizione delle specifiche e della struttura informatica di base del Catasto stradale della Regione Lombardia”) si riferiscono al “Tratto stradale” occorrerà, in fase successiva al protocollo finale della Classificazione funzionale, riportare tutti i dati relativi alla classificazione e alla qualificazione ai Tratti stradali.

ALLEGATO 1

**Dati relativi a tutti i comuni lombardi
per la determinazione del punteggio relativo
al bacino residenziale e occupazionale servito**

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
PROVINCIA DI BERGAMO					
ADRARA SAN MARTINO	1908	1029	42	31	96
ADRARA SAN ROCCO	804	127	16	10	8
ALBANO SANT'ALESSANDRO	6756	1867	380	177	330
ALBINO	16376	3901	963	650	1260
ALMÈ	5723	1077	536	161	743
ALMENNO SAN BARTOLOMEO	4916	1100	246	189	480
ALMENNO SAN SALVATORE	5679	380	210	106	692
ALZANO LOMBARDO	12065	1412	501	1002	846
AMBIVERE	2249	475	66	27	104
ANTEGNATE	2365	594	101	49	181
ARCENE	4347	519	164	107	228
ARDESIO	3702	419	155	101	297
ARZAGO D'ADDA	2288	267	82	31	109
AVERARA	202	26	9	4	26
AVIATICO	488	61	16	5	53
AZZANO SAN PAOLO	6761	1628	592	172	629
AZZONE	487	68	8	9	9
BAGNATICA	3625	1915	258	229	267
BARBATA	606	90	34	4	68
BARIANO	3940	423	116	273	240
BARZANA	1562	481	58	66	70
BEDULITA	710	21	11	10	96
BERBENNO	2358	439	89	79	129
BERGAMO	110691	9404	10062	13174	23277
BERZO SAN FERMO	1142	80	13	72	50
BIANZANO	521	9	15	38	33
BLELLO	94	5	7	1	6
BOLGARE	4198	1509	146	108	183
BOLTIERE	4183	530	210	331	193
BONATE SOPRA	6246	783	189	162	265
BONATE SOTTO	5417	764	183	137	213
BORGO DI TERZO	932	109	42	24	83
BOSSICO	997	219	13	122	54
BOTTANUCO	4568	521	170	147	266
BRACCA	755	119	19	6	65
BRANZI	762	122	47	25	106
BREMBATE	7180	843	583	50	488
BREMBATE DI SOPRA	6736	1834	279	409	512
BREMBILLA	4242	1781	104	168	225
BRIGNANO GERA D'ADDA	4773	991	174	149	375
BRUMANO	86	0	10	2	8
BRUSAPORTO	4163	675	129	76	272
CALCINATE	4665	1357	272	403	381
CALCIO	4798	734	192	125	322
CALUSCO D'ADDA	8052	1380	414	217	578
CALVENZANO	3447	753	129	51	247
CAMERATA CORNELLO	594	42	24	24	24
CANONICA D'ADDA	3685	628	148	131	236
CAPIZZONE	1194	0	55	16	128
CAPRIATE SAN GERVASIO	7257	1939	324	192	582
CAPRINO BERGAMASCO	2823	387	89	268	174
CARAVAGGIO	14112	2933	805	432	1219
CAROBIO DEGLI ANGELI	3315	1066	133	61	247

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
CARONA	383	4	46	10	70
CARVICO	4141	1460	237	82	585
CASAZZA	3481	666	340	113	425
CASIRATE D'ADDA	3359	299	144	128	219
CASNIGO	3453	1606	162	132	237
CASSIGLIO	107	0	7	3	0
CASTELLI CALEPIO	8947	2838	606	136	468
CASTEL ROZZONE	2545	480	108	46	108
CASTIONE DELLA PRESOLANA	3285	450	252	101	501
CASTRO	1416	12	30	29	65
CAVERNAGO	1667	333	74	25	119
CAZZANO SANT'ANDREA	1402	870	67	144	71
CENATE SOPRA	2082	401	45	14	71
CENATE SOTTO	2665	1259	96	67	111
CENE	3927	1343	159	111	180
CERETE	1378	234	71	22	92
CHIGNOLO D'ISOLA	2701	1070	115	76	87
CHIUDUNO	5038	910	310	65	297
CISANO BERGAMASCO	5606	2300	299	117	402
CISERANO	4924	1996	289	194	554
CIVIDATE AL PIANO	4882	1194	213	55	250
CLUSONE	8148	1616	786	933	1145
COLERE	1143	254	65	31	124
COLOGNO AL SERIO	9409	1579	290	209	535
COLZATE	1620	811	55	11	99
COMUN NUOVO	2905	1083	128	83	157
CORNA IMAGNA	923	34	45	64	49
CORTENUOVA	1664	1119	69	11	101
COSTA DI MEZZATE	2742	715	108	52	494
COSTA VALLE IMAGNA	620	26	41	14	53
COSTA VOLPINO	8461	1880	522	269	615
COVO	3157	708	146	253	232
CREVARO	2296	752	106	269	373
CURNO	7052	2670	2054	563	1064
CUSIO	313	4	21	65	0
DALMINE	21471	5199	1143	651	1833
DOSSENA	1015	86	21	70	49
ENDINE GAIANO	3082	639	167	123	214
ENTRATICO	1452	148	92	20	198
FARA GERA D'ADDA	6748	1124	269	130	341
FARA OLIVANA CON SOLA	1167	43	36	23	113
FILAGO	2663	2021	115	22	121
FINO DEL MONTE	1116	88	29	16	46
FIORANO AL SERIO	2902	773	129	60	226
FONTANELLA	3611	521	163	111	252
FONTENO	691	0	17	10	115
FOPPOLO	208	13	34	7	70
FORESTO SPARSO	2847	501	68	102	81
FORNOVO SAN GIOVANNI	2707	493	61	41	310
FUIPIANO VALLE IMAGNA	229	5	25	2	15
GANDELLINO	1097	51	27	20	38
GANDINO	5651	1876	258	654	350
GANDOSSO	1324	137	26	26	106
GAVERINA TERME	906	5	27	15	73
GAZZANIGA	4965	678	312	615	401
GEROSA	383	35	7	18	59
GHISALBA	4626	1491	218	81	336
GORLAGO	4605	982	226	161	210
GORLE	5062	1857	552	154	859

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
GORNO	1778	111	48	32	56
GRASSOBBIO	5378	3868	561	184	550
GROMO	1225	181	72	114	93
GRONE	731	94	34	12	41
GRUMELLO DEL MONTE	6045	1926	427	26	749
ISOLA DI FONDRA	184	15	24	4	44
ISSO	630	369	82	7	101
LALLIO	3826	1388	705	131	252
LEFFE	4940	1238	293	113	294
LENNA	702	331	23	19	64
LEVATE	3264	943	366	43	286
LOCATELLO	739	16	26	18	90
LOVERE	5430	1114	325	768	767
LURANO	2093	1049	124	52	96
LUZZANA	716	137	27	5	28
MADONE	3168	1066	143	59	437
MAPELLO	5593	1542	196	232	242
MARTINENGO	8545	1988	334	275	456
MEZZOLDO	222	19	21	3	24
MISANO DI GERA D'ADDA	2590	377	112	102	169
MOIO DE' CALVI	195	11	6	2	10
MONASTEROLO DEL CASTELLO	870	83	37	96	77
MONTELLO	2390	389	134	31	121
MORENGO	2253	372	66	170	68
MORNICO AL SERIO	2588	1009	161	40	244
MOZZANICA	3917	545	170	89	357
MOZZO	6853	773	448	570	470
NEMBRO	11108	1753	523	416	766
OLMO AL BREMBO	534	85	30	28	72
OLTRE IL COLLE	1139	95	58	28	143
OLTRESSENDA ALTA	194	20	4	2	0
ONETA	714	48	20	9	41
ONORE	717	104	24	67	68
ORIO AL SERIO	1489	1237	1595	141	1167
ORNICA	210	14	6	5	10
OSIO SOPRA	4019	997	436	50	330
OSIO SOTTO	10627	1672	422	242	1245
PAGAZZANO	1856	572	43	37	93
PALADINA	3316	280	155	153	184
PALAZZAGO	3610	466	90	87	192
PALOSCO	4985	1061	95	240	235
PARRE	2704	1033	77	53	112
PARZANICA	379	32	14	6	9
PEDRENGO	5163	2114	491	63	286
PEIA	1761	334	36	25	86
PIANICO	1384	131	98	28	61
PIARIO	918	46	20	149	30
PIAZZA BREMBANA	1183	44	92	134	236
PIAZZATORRE	477	3	58	6	104
PIAZZOLO	99	0	0	3	13
POGNANO	1241	384	25	18	40
PONTE NOSSA	2042	804	110	116	194
PONTERANICA	6947	824	257	288	438
PONTE SAN PIETRO	9608	1767	485	469	1269
PONTIDA	2934	652	116	88	215
PONTIROLO NUOVO	4232	1832	301	99	244
PRADALUNGA	4171	562	94	90	171
PREDORE	1780	200	48	175	167
PREMOLO	1028	78	17	16	33
PRESEZZO	4523	1350	245	41	234
PUMENENGO	1488	238	42	43	86
RANICA	5813	732	433	181	327

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
RANZANICO	1085	81	59	8	66
RIVA DI SOLTO	833	10	20	10	62
ROGNO	3292	959	284	165	247
ROMANO DI LOMBARDIA	15487	2478	792	1117	1346
RONCOBELLO	492	24	4	6	37
RONCOLA	631	65	15	18	69
ROTA D'IMAGNA	856	69	27	108	41
ROVETTA	3370	586	184	101	240
SAN GIOVANNI BIANCO	4997	1097	179	411	260
SAN PAOLO D'ARGON	4476	2254	485	92	564
SAN PELLEGRINO TERME	4976	941	218	464	465
SANTA BRIGIDA	635	3	34	18	72
SANT'OMOBONO IMAGNA	3182	742	155	110	304
SARNICO	5693	1013	407	679	818
SCANZOROSCIATE	8695	1634	345	329	605
SCHILPARIO	1302	164	58	60	131
SEDRINA	2377	290	93	70	116
SELVINO	2006	238	146	72	289
SERIATE	20295	2604	2064	1686	1985
SERINA	2192	562	93	106	554
SOLTO COLLINA	1512	198	43	31	77
SONGAVAZZO	616	130	41	10	57
SORISOLE	8287	804	354	137	344
SOTTO IL MONTE GIOVANNI XXIII	3304	532	98	86	160
SOVERE	4910	933	152	144	301
SPINONE AL LAGO	824	133	32	22	71
SPIRANO	4419	783	181	112	240
STEAZZANO	10335	1590	685	491	731
STROZZA	929	33	41	53	94
SUISIO	3306	1313	104	209	271
TALEGGIO	573	8	71	11	127
TAVERNOLA BERGAMASCA	2272	424	48	29	114
TELGATE	4188	1583	209	63	401
TERNO D'ISOLA	4983	1073	149	267	344
TORRE BOLDONE	7758	840	341	262	472
TORRE DÈ ROVERI	2030	533	112	34	83
TORRE PALLAVICINA	1063	166	22	3	27
TRESCORE BALNEARIO	7967	1617	421	648	751
TREVIGLIO	25739	4822	1892	2961	3473
TREVIOLLO	8611	2290	363	207	444
UBIALE CLANEZZO	1271	75	15	22	42
URGNANO	8433	2784	481	211	581
VALBONDIONE	1156	142	82	50	131
VALBREMBO	3587	1670	196	71	270
VALGOGLIO	613	69	15	14	29
VALLEVE	158	23	27	3	44
VALNEGRA	230	8	16	40	6
VALSECCA	413	0	17	3	27
VALTORTA	345	0	21	7	34
VEDESETA	263	0	14	6	24
VERDELLINO	6695	2576	356	182	694
VERDELLO	6494	1147	456	297	489
VERTOVA	4701	768	183	256	376
VIADANICA	1026	353	23	18	75
VIGANO SAN MARTINO	989	38	46	22	88
VIGOLO	661	59	24	13	38
VILLA D'ADDA	4195	649	122	178	391
VILLA D'ALMÈ	6591	890	300	113	330

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
VILLA DI SERIO	5834	807	318	130	361
VILLA D'OGNA	1744	885	79	44	139
VILLONGO	6377	1623	365	184	344
VILMINORE DI SCALVE	1548	270	30	53	172
ZANOBBO	2280	432	49	31	122
ZANICA	7060	1447	372	178	434
ZOGNO	9026	1966	459	714	673
COSTA DI SERINA	914	269	24	7	45
ALGUA	686	53	26	97	46
CORNALBA	286	40	4	3	28
MEDOLAGO	2047	1167	108	63	234
SOLZA	1429	304	25	12	47
PROVINCIA DI BRESCIA					
ACQUAFREDDA	1409	389	58	22	73
ADRO	6416	1931	266	262	372
AGNOSINE	1875	777	48	58	104
ALFIANELLO	2347	616	77	91	145
ANFO	444	20	42	257	60
ANGOLO TERME	2508	232	66	49	163
ARTOGNE	3135	455	195	97	682
AZZANO MELLA	1794	465	93	69	111
BAGNOLO MELLA	11375	1693	446	393	702
BAGOLINO	3919	581	179	101	311
BARBARIGA	2177	246	104	52	115
BARGHE	1123	137	50	24	98
BASSANO BRESCIANO	1799	535	116	101	193
BEDIZZOLE	9326	1750	491	266	724
BERLINGO	1864	267	44	34	116
BERZO DEMO	1847	463	80	47	128
BERZO INFERIORE	2206	181	106	14	166
BIENNO	3510	529	157	128	227
BIONE	1386	580	18	24	56
BORGOMANERO	4606	706	147	93	244
BORGOSATOLLO	7965	1376	391	168	456
BORNO	2699	50	180	96	322
BOTTICINO	9718	1718	427	361	497
BOVEGNO	2321	79	89	81	133
BOVEZZO	7316	1080	297	153	369
BRANDICO	1041	199	32	9	28
BRAONE	610	104	51	13	50
BRENO	4957	919	357	595	870
BRESCIA	187865	23851	19543	33818	41948
BRIONE	546	19	30	4	28
CAINO	1613	223	45	14	76
CALCINATO	10646	3351	454	381	638
CALVAGESE DELLA RIVIERA	2522	387	223	84	217
CALVISANO	7394	1491	247	169	372
CAPO DI PONTE	2429	140	137	147	178
CAPOVALLE	448	55	19	76	16
CAPRIANO DEL COLLE	3857	987	234	139	321
CAPRIOLO	8336	1778	380	247	653
CARPENEDOLO	10384	2124	621	348	900
CASTEGNATO	6666	2408	633	135	452
CASTELCOVATI	5339	1045	172	112	256
CASTEL MELLA	8147	1052	629	115	484
CASTENEDOLO	9256	2611	767	251	491
CASTO	1907	1139	39	32	129
CASTREZZATO	5799	762	208	158	331
CAZZAGO SAN MARTINO	9806	2364	462	193	459
CEDEGOLO	1263	241	57	100	143

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
CELLATICA	4776	1053	271	27	278
CERVENO	659	164	22	14	63
CETO	1860	435	118	39	144
CEVO	1030	9	52	20	70
CHIARI	17361	3364	994	2059	1506
CIGOLE	1522	361	60	10	109
CIMBERGO	573	14	32	18	57
CIVIDATE CAMUNO	2633	1123	148	124	184
COCCAGLIO	7035	1119	288	210	571
COLLEBEATO	4360	889	230	155	253
COLLIO	2300	130	74	51	267
COLOGNE	6490	1875	203	173	493
COMEZZANO-CIZZAGO	2705	300	76	41	86
CONCESIO	12840	2173	743	539	826
CORTE FRANCA	6267	2017	334	196	417
CORTENO GOLGI	1991	320	72	44	207
CORZANO	980	76	49	174	81
DARFO BOARIO TERME	13560	2001	1240	1233	2168
DELLO	4202	1271	189	92	207
DESENZANO DEL GARDA	23662	2290	1947	2363	3229
EDOLO	4275	792	269	502	496
ERBUSCO	6707	1459	1221	269	905
ESINE	4707	1126	279	108	324
FIESSE	1930	313	71	44	86
FLERO	7457	2930	749	192	609
GAMBARA	4523	931	171	134	213
GARDONE RIVIERA	2502	9	128	246	524
GARDONE VAL TROMPIA	10936	2911	600	782	2685
GARGNANO	3016	118	195	239	478
GAVARDO	10063	1308	582	903	733
GHEDI	15412	2376	638	427	939
GIANICO	1924	290	207	112	162
GOTTOLONGO	4746	977	177	384	263
GUSSAGO	14380	2852	933	508	1250
IDRO	1694	151	76	139	201
INCUDINE	450	6	23	11	24
IRMA	139	0	0	1	13
ISEO	8389	759	664	1388	1408
ISORELLA	3533	1064	160	86	182
LAVENONE	659	270	25	29	66
LENO	12518	2122	496	921	988
LIMONE SUL GARDA	1034	3	210	154	688
LODRINO	1704	371	25	40	98
LOGRATO	2907	358	140	77	246
LONATO	12117	1939	711	397	913
LONGHENA	585	116	21	8	23
LOSINE	510	2	8	22	33
LOZIO	405	3	19	11	47
LUMEZZANE	23304	8267	933	879	1420
MACLODIO	1232	715	57	12	143
MAGASA	189	10	8	3	13
MAIRANO	2412	501	51	36	106
MALEGNO	2111	240	126	77	143
MALONNO	3326	542	128	125	207
MANERBA DEL GARDA	3751	172	382	108	562
MANERBIO	12580	3141	759	1025	989
MARCHENO	4096	1314	177	88	138
MARMENTINO	711	56	15	31	32
MARONE	3057	562	101	114	279
MAZZANO	9390	1901	1090	185	669
MILZANO	1483	215	103	22	161

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
MONIGA DEL GARDA	1701	237	147	26	250
MONNO	589	16	28	10	94
MONTE ISOLA	1768	153	56	88	104
MONTICELLI BRUSATI	3605	846	103	76	221
MONTICHIARI	19061	3785	1472	1284	1889
MONTIRONE	4019	1124	192	61	181
MURA	780	390	17	15	53
MUSCOLINE	2042	363	47	14	198
NAVE	10306	1719	346	253	614
NIARDO	1835	216	117	44	91
NUVOLENTINO	3516	670	195	29	287
NUVOLERA	3683	813	124	78	220
ODOLO	1891	1096	103	53	177
OFFLAGA	3356	496	94	93	134
OME	2901	409	73	64	230
ONO SAN PIETRO	927	13	39	17	46
ORZINUOVI	11142	1755	877	567	998
ORZIVECCHI	2286	402	81	96	87
OSPITALETTO	11059	1904	510	344	641
OSSIMO	1433	24	48	10	89
PADENGHE SUL GARDA	3491	237	157	96	491
PADERNO FRANCIACORTA	3382	992	110	78	270
PAISCO LOVENO	257	11	4	41	15
PAITONE	1654	567	130	41	120
PALAZZOLO SULL'OGGIO	17198	3910	1249	821	1497
PARATICO	3441	1017	223	139	299
PASPARDO	677	17	19	5	25
PASSIRANO	5788	1886	292	121	550
PAVONE DEL MELLA	2593	841	130	64	172
SAN PAOLO	3882	245	203	133	241
PERTICA ALTA	608	52	14	2	24
PERTICA BASSA	711	73	16	11	21
PEZZAZE	1600	81	39	69	112
PIAN CAMUNO	3767	1439	230	288	300
PISOGNE	7714	1288	313	304	530
POLAVENO	2477	635	51	151	83
POLPENAZZE DEL GARDA	2025	286	46	54	109
POMPIANO	3382	369	107	22	216
PONCARALE	4135	413	250	29	225
PONTE DI LEGNO	1862	282	219	187	650
PONTEVICO	6478	1365	323	442	439
PONTOGLIO	6309	963	204	138	384
POZZOLENGO	2895	427	130	179	323
PRALBOINO	2578	247	121	80	259
PRESEGLIE	1472	442	54	7	94
PRESTINE	395	48	8	7	30
PREVALLE	5097	1439	343	140	226
PROVAGLIO D'ISEO	5855	1694	229	159	241
PROVAGLIO VAL SABBIA	919	43	19	12	49
PUEGNAGO SUL GARDA	2775	388	173	211	220
QUINZANO D'OGGIO	5826	1291	284	129	420
REMEDELLO	2996	574	92	170	249
REZZATO	12276	2711	1064	406	1039
ROCCAFRANCA	3746	482	142	56	256
RODENGO-SAIANO	7497	2890	519	106	412
ROÈ VOLCIANO	4174	722	280	133	406
RONCADELLE	7623	1770	1993	250	797
ROVATO	14354	2493	1215	415	1842
RUDIANO	4601	908	163	89	247
SABBIO CHIESE	3172	1022	153	109	197

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
SALE MARASINO	3176	770	114	91	231
SALO	10056	1160	889	799	1782
SAN FELICE DEL BENACO	2934	403	154	49	441
SAN GERVASIO BRESCIANO	1476	222	42	18	129
SAN ZENO NAVIGLIO	3446	1100	587	226	377
SAREZZO	11607	3792	644	1024	859
SAVIORE DELL'ADAMELLO	1159	32	37	36	26
SELLERO	1475	269	43	20	80
SENERGA	1559	386	56	53	207
SERLE	2832	302	64	51	138
SIRMIONE	6353	385	754	676	1356
SOIANO DEL LAGO	1517	156	62	9	167
SONICO	1208	245	74	17	63
SULZANO	1541	96	88	6	134
TAVERNOLE SUL MELLA	1330	353	43	36	120
TEMÙ	1010	44	76	31	232
TIGNALE	1270	29	110	55	246
TORBOLE CASAGLIA	5108	2006	335	78	278
TOSCOLANO-MADERNO	7004	450	301	386	1084
TRAVAGLIATO	11003	2136	517	441	749
TREMOSINE	1922	79	96	256	347
TRENZANO	4854	613	146	128	307
TREVISIO BRESCIANO	584	70	21	33	75
URAGO D'OGGIO	3199	306	149	69	240
VALLIO TERME	1146	254	35	68	76
VALVESTINO	287	0	13	5	19
VEROLANUOVA	7529	3323	358	646	570
VEROLAVECCHIA	3813	444	187	58	237
VESTONE	4224	1901	239	300	500
VEZZA D'OGGIO	1424	195	78	57	120
VILLA CARCINA	10016	2423	425	397	683
VILLACHIARA	1239	76	11	22	60
VILLANUOVA SUL CLISI	4720	705	251	131	309
VIONE	758	59	18	36	41
VISANO	1701	1015	51	44	177
VOBARNO	7472	1211	336	174	679
ZONE	1145	156	21	16	64
PIANCOGNO	4108	835	290	94	353
PROVINCIA DI COMO					
ALBAVILLA	5884	977	307	119	383
ALBESE CON CASSANO	3986	916	314	286	234
ALBIOLO	2260	136	64	43	121
ALSERIO	1110	294	26	25	45
ALZATE BRIANZA	4556	1167	218	133	290
ANZANO DEL PARCO	1619	459	80	35	114
APPIANO GENTILE	7058	1209	305	399	603
ARGEGNO	654	18	28	18	123
AROSIO	4469	1228	229	143	452
ASSO	3176	385	74	191	271
BARNI	501	27	18	6	53
BELLAGIO	2945	426	198	154	577
BENE LARIO	310	33	12	4	9
BEREGAZZO CON FIGLIARO	2309	428	61	32	147
BINAGO	4249	544	140	127	164
BIZZARONE	1494	129	41	100	74
BLESSAGNO	253	0	14	4	13
BLEVIO	1219	61	26	120	57
BREGNANO	5113	1035	248	81	267

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
BRENNA	1817	408	56	21	140
BRIENNO	424	38	18	5	22
BRUNATE	1727	36	45	25	166
BULGAROGRASSO	2984	976	165	42	235
CABIATE	6750	2250	272	109	463
CADORAGO	6593	1305	300	225	446
CAGLIO	369	67	12	4	38
CAGNO	1865	238	37	35	56
CAMPIONE D'ITALIA	2279	31	48	178	676
CANTÙ	35172	7324	2689	1979	5051
CANZO	4900	655	229	131	513
CAPIAGO INTIMIANO	4839	637	146	80	202
CARATE URIO	1208	55	12	8	53
CARBONATE	2555	317	79	47	152
CARIMATE	3801	492	107	112	379
CARLAZZO	2692	239	157	66	122
CARUGO	5323	1363	247	106	272
CASASCO D'INTELVI	379	22	11	3	78
CASLINO D'ERBA	1714	257	34	28	81
CASNATE CON BERNATE	4369	1407	872	103	284
CASSINA RIZZARDI	2369	370	244	98	176
CASTELMARTE	1247	311	49	21	174
CASTELNUOVO BOZZENTE	777	33	17	21	67
CASTIGLIONE D'INTELVI	759	97	36	50	54
CAVALLASCA	2722	173	96	28	118
CAVARGNA	315	22	12	4	20
CERANO D'INTELVI	502	10	39	8	28
CERMENATE	8582	1528	404	128	807
CERNOBBIO	6636	728	257	244	754
CIRIMIDO	1914	498	164	21	117
CIVENNA	672	46	22	23	67
CLAINO CON OSTENO	527	14	20	16	43
COLONNO	561	29	11	8	23
COMO	78315	8374	5890	9998	15021
CONSIGLIO DI RUMO	1175	13	62	19	102
CORRIDO	730	36	6	9	19
CREMIA	761	50	13	14	46
CUCCIAGO	3196	905	166	65	189
CUSINO	260	19	3	4	6
DIZZASCO	489	47	25	3	139
DOMASO	1439	272	99	23	274
DONGO	3465	1019	167	144	270
DOSSO DEL LIRO	315	24	3	1	2
DREZZO	994	96	15	11	33
ERBA	16383	3459	1660	1306	2569
EUPILIO	2502	383	96	59	183
FAGGETO LARIO	1172	7	50	15	96
FALOPPIO	3454	410	80	93	184
FENEGRÒ	2553	408	113	92	113
FIGINO SERENZA	4636	1669	274	142	286
FINO MORNASCO	8222	1869	441	170	609
GARZENO	1029	38	21	31	37
GERA LARIO	881	239	38	44	155
GERMASINO	255	3	4	2	8
GIRONICO	2038	505	47	25	84
GRANDATE	2896	1001	1102	145	753
GRANDOLA ED UNITI	1261	130	68	33	106
GRAVEDONA	2614	424	135	174	464
GRIANTE	695	45	32	9	113
GUANZATE	5060	1435	301	99	466
INVERIGO	7959	1728	352	329	499

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
LAGLIO	888	141	6	9	17
LAINO	469	51	31	13	44
LAMBRUGO	2182	416	134	82	144
LANZO D'INTELVI	1304	56	72	18	171
LASNIGO	406	61	12	10	38
LENNO	1782	293	84	24	211
LEZZENO	2071	457	92	36	127
LIMIDO COMASCO	2265	277	229	41	188
LIPOMO	5521	804	416	112	444
LIVO	207	11	8	1	8
LOCATE VARESIANO	3958	597	182	57	273
LOMAZZO	7956	1818	477	331	563
LONGONE AL SEGRINO	1455	105	52	135	100
LUISAGO	2368	1070	301	26	176
LURAGO D'ERBA	4786	550	152	175	432
LURAGO MARINONE	1971	399	101	28	116
LURATE CACCIVIO	9728	1952	750	169	520
MAGREGLIO	457	17	21	2	42
MARIANO COMENSE	20277	4519	1445	1033	1576
MASLIANICO	3447	649	109	34	218
MENAGGIO	3129	430	264	777	649
MERONE	3597	1206	247	77	275
MEZZEGRA	952	45	34	7	76
MOLTRASIO	1759	103	45	78	108
MONGUZZO	1923	228	83	32	76
MONTANO LUCINO	4294	384	758	89	506
MONTEMEZZO	287	35	0	3	9
MONTORFANO	2489	375	129	54	179
MOZZATE	6868	1337	329	152	312
MUSSO	1067	42	15	20	36
NESSO	1300	61	40	44	59
NOVEDRATE	2889	2013	212	63	262
OLGIATE COMASCO	10390	3117	801	362	692
OLTRONA DI SAN MAMETTE	2097	436	93	28	127
ORSENIGO	2340	1087	112	33	310
OSSUCCIO	940	79	29	37	72
PARÈ	1534	383	60	31	73
PEGLIO	197	3	12	1	7
PELLIO INTELVI	871	66	40	31	110
PIANELLO DEL LARIO	1029	133	27	66	47
PIGRA	302	3	13	8	20
PLESIO	805	108	17	18	40
POGNANA LARIO	901	63	24	13	54
PONNA	262	28	8	66	6
PONTE LAMBRO	4065	701	130	293	219
PORLEZZA	4140	450	315	231	556
PROSERPIO	909	230	7	19	58
PUSIANO	1166	111	46	49	60
RAMPONIO VERNA	402	21	9	11	204
REZZAGO	274	22	15	2	17
RODERO	1073	70	27	23	22
RONAGO	1498	131	15	20	62
ROVELLASCA	6275	1229	308	76	403
ROVELLO PORRO	5512	568	391	107	222
SALA COMACINA	602	22	10	5	153
SAN BARTOLOMEO VAL CAVARGNA	1120	45	30	29	49
SAN FEDELE INTELVI	1491	24	198	113	247
SAN FERMO DELLA BATTAGLIA	4186	773	111	129	247
SAN NAZZARO VAL CAVARGNA	419	34	5	3	15
SANT'ABBONDIO	777	60	33	12	56
SANTA MARIA REZZONICO	1078	57	33	64	65

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
SCHIGNANO	935	81	13	10	50
SENNA COMASCO	2766	608	177	44	196
SOLBIATE	2245	438	45	204	80
SORICO	1204	188	43	6	100
SORMANO	633	102	19	13	41
STAZZONA	674	48	9	2	19
TAVERNERIO	5349	1033	436	164	282
TORNO	1221	72	35	74	120
TREMEZZO	1313	38	62	85	248
TREZZONE	202	22	0	1	2
TURATE	7849	2471	675	127	547
UGGIATE-TREVANO	3863	543	143	115	257
VALBRONA	2446	305	64	32	84
VALMOREA	2553	244	66	82	124
VAL REZZO	217	5	6	6	2
VALSOLDA	1724	45	52	94	127
VELESO	291	34	6	3	26
VENIANO	2336	1489	183	23	88
VERCANA	730	39	18	16	20
VERTEMATE CON MINOPRIO	3848	783	611	143	213
VILLA GUARDIA	6488	1973	420	170	457
ZELBIO	195	89	11	7	32
PROVINCIA DI CREMONA					
ACQUANEGRA CREMONESE	1225	162	55	65	63
AGNADELLO	2977	408	108	73	163
ANNICCO	1897	269	76	49	82
AZZANELLO	670	116	40	7	28
BAGNOLO CREMASCO	4554	962	358	327	250
BONEMERSE	1104	63	39	30	91
BORDOLANO	567	135	32	16	40
CA' D'ANDREA	537	20	16	18	21
CALVATONE	1248	119	76	25	97
CAMISANO	1223	142	41	26	42
CAMPAGNOLA CREMASCA	606	118	21	7	36
CAPERGNANICA	1609	251	68	24	72
CAPPELLA CANTONE	534	170	37	11	41
CAPPELLA DE' PICENARDI	424	36	18	3	10
CAPRALBA	2078	106	35	50	77
CASALBUTTANO ED UNITI	4093	625	183	109	519
CASALE CREMASCO- VIDOLASCO	1544	526	32	89	35
CASALETTO CEREDANO	1097	167	38	16	68
CASALETTO DI SOPRA	586	30	16	9	40
CASALETTO VAPRIO	1314	142	41	35	70
CASALMAGGIORE	13809	2533	1157	1270	1072
CASALMORANO	1653	285	80	123	151
CASTELDIDONE	569	56	22	5	28
CASTEL GABBIANO	392	51	11	6	35
CASTELLEONE	8929	2191	480	583	667
CASTELVERDE	4924	1129	358	246	252
CASTELVISCONTI	350	30	21	4	23
CELLA DATI	584	41	30	24	48
CHIEVE	1715	685	47	26	129
CICOGNOLO	850	260	30	14	66
CINGIA DE' BOTTI	1277	71	79	291	58
CORTE DE' CORTESI CON CIGNONE	993	255	48	59	28
CORTE DE' FRATI	1368	407	34	17	68
CREDERA RUBBIANO	1621	153	68	39	50

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
CREMA	32913	3394	2600	3544	4184
CREMONA	69444	5965	5033	7476	10114
CREMOSANO	1162	297	84	27	214
CROTTA D'ADDA	670	50	26	17	30
CUMIGNANO SUL NAVIGLIO	402	21	14	4	30
DEROVERE	350	10	12	4	30
DOVERA	3485	191	150	88	277
DRIZZONA	550	168	41	3	9
FIESCO	861	210	26	21	78
FORMIGARA	1138	57	43	31	105
GABBIONETA- BINANUOVA	968	287	56	24	28
GADESCO-PIEVE DELMONA	1634	191	724	51	210
GENIVOLTA	1086	110	58	16	118
GERRE DE' CAPRIOLI	895	36	37	57	30
GOMBITO	614	83	31	9	50
GRONTARDO	1301	124	39	61	53
GRUMELLO CREMONESE ED UNITI	1910	151	110	54	147
GUSSOLA	2799	236	165	121	218
ISOLA DOVARESE	1241	324	51	67	76
IZANO	1687	164	112	14	130
MADIGNANO	2879	799	209	38	175
MALAGNINO	1145	268	123	37	133
MARTIGNANA DI PO	1254	102	80	21	90
MONTE CREMASCO	1921	201	152	60	154
MONTOGINE	2217	144	84	49	187
MOSCAZZANO	785	106	43	5	69
MOTTA BALUFFI	968	157	35	22	55
OFFANENGO	5510	1667	263	184	275
OLMENETA	931	99	23	26	54
OSTIANO	3016	257	159	188	352
PADERNO PONCHIELLI	1517	88	66	313	77
PALAZZO PIGNANO	3590	622	270	54	425
PANDINO	7792	770	566	223	555
PERSICO DOSIMO	2650	270	133	45	139
PESCAROLO ED UNITI	1485	287	63	37	71
PESSINA CREMONESE	755	46	29	46	47
PIADENA	3510	583	279	158	342
PIANENGO	2369	383	106	29	160
PIERANICA	900	127	26	23	50
PIEVE D'OLMI	1170	22	55	76	82
PIEVE SAN GIACOMO	1424	273	51	47	55
PIZZIGHETTONE	6766	1386	250	242	476
POZZAGLIO ED UNITI	1202	369	29	61	57
QUINTANO	702	78	39	11	29
RICENGO	1235	323	14	22	58
RIPALTA ARPINA	951	151	30	10	63
RIPALTA CREMASCA	3062	600	145	58	128
RIPALTA GUERINA	436	53	10	2	19
RIVAROLO DEL RE ED UNITI	1919	585	59	37	84
RIVOLTA D'ADDA	7007	485	269	345	700
ROBECCO D'OGGIO	2276	279	109	109	184
ROMANENGO	2520	578	87	50	167
SALVIROLA	933	27	37	16	64
SAN BASSANO	1999	237	53	504	131
SAN DANIELE PO	1478	140	48	234	112
SAN GIOVANNI IN CROCE	1539	484	72	228	130
SAN MARTINO DEL LAGO	476	7	16	6	27

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
SCANDOLARA RAVARA	1585	326	62	46	98
SCANDOLARA RIPA D'OGGIO	636	35	42	4	14
SERGNANO	3049	181	134	75	205
SESTO ED UNITI	2806	215	116	101	163
SOLAROLO RAINERIO	989	258	30	25	77
SONCINO	7303	1615	437	320	549
SORESINA	8639	1022	611	463	845
SOSPIRO	3251	311	106	769	149
SPINADESCO	1535	473	71	56	134
SPINEDA	620	0	19	4	65
SPINO D'ADDA	5892	1116	324	118	372
STAGNO LOMBARDO	1457	33	61	66	81
TICENGO	429	68	11	3	47
TORLINO VIMERCATI	296	21	16	9	11
TORNATA	520	73	22	8	37
TORRE DE' PICENARDI	1839	238	63	41	116
TORRICELLA DEL PIZZO	721	44	31	32	49
TRESCORE CREMASCO	2373	493	137	42	181
TRIGOLO	1645	237	61	161	106
VAIANO CREMASCO	3621	1045	178	93	228
VAILATE	3837	217	107	150	162
VESCOVATO	3652	681	255	311	201
VOLONGO	620	114	28	5	35
VOLTIDO	452	15	8	4	34
PROVINCIA DI LECCO					
ABBADIA LARIANA	3151	322	76	58	141
AIRUNO	2605	423	85	123	117
ANNONE DI BRIANZA	2000	615	91	24	90
BALLABIO	3326	416	196	68	157
BARZAGO	2451	738	164	55	143
BARZANÒ	4836	787	486	154	640
BARZIO	1277	38	115	131	323
BELLANO	3332	276	156	262	285
BOSISIO PARINI	3090	1498	140	661	218
BRIVIO	4115	1630	256	158	283
BULCIAGO	2733	1056	132	32	188
CALCO	4039	353	211	75	300
CALOLZIOCORTE	13776	2939	584	201	1029
CARENNO	1456	25	50	28	114
CASARGO	894	76	44	59	81
CASATENOVO	11874	1170	654	327	747
CASSAGO BRIANZA	4067	668	230	136	215
CASSINA VALSASSINA	457	36	17	20	79
CASTELLO DI BRIANZA	2200	565	79	67	118
CERNUSCO LOMBARDONE	3540	621	368	219	289
CESANA BRIANZA	2265	682	122	29	167
CIVATE	3846	1135	146	91	267
COLICO	6260	1377	423	258	835
COLLE BRIANZA	1464	137	38	90	73
CORTENOVA	1254	584	50	14	97
COSTA MASNAGA	4385	1823	227	352	306
CRANDOLA VALSASSINA	259	5	8	8	30
CREMELLA	1530	132	61	23	79
CREMENO	1012	148	71	47	95
DERVIO	2741	438	111	1	201
DOLZAGO	2103	843	175	44	127
DORIO	346	43	23	3	25
ELLO	1110	77	15	46	58

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
ERVE	735	21	12	32	57
ESINO LARIO	798	194	19	109	66
GALBIATE	8637	1267	308	312	343
GARBAGNATE MONASTERO	2186	1284	65	48	139
GARLATE	2525	522	151	127	194
IMBERSAGO	1936	238	72	41	174
INTROBIO	1605	357	93	71	171
INTROZZO	137	0	8	5	21
LECCO	45507	9305	3307	6364	8588
LIERNA	2021	231	48	60	87
LOMAGNA	4068	1411	171	162	276
MALGRATE	4206	239	288	139	372
MANDELLO DEL LARIO	9854	2587	412	491	816
MARGNO	367	6	45	23	110
MERATE	14074	1746	768	1875	1850
MISSAGLIA	7185	1304	357	114	943
MOGGIO	486	33	20	10	104
MOLTENO	3094	1242	267	96	201
MONTE MARENZO	1958	766	40	42	62
MONTEVECCHIA	2467	319	118	25	177
MONTICELLO BRIANZA	4186	564	213	420	302
MORTERONE	33	8	3	9	0
NIBIONNO	3288	872	154	51	264
OGGIONO	7956	1994	580	521	797
OLGIATE MOLGORA	5755	731	253	123	423
OLGINATE	6689	2034	279	118	471
OLIVETO LARIO	1111	22	34	21	128
OSNAGO	4357	1254	331	68	277
PADERNO D'ADDA	3229	554	117	52	273
PAGNONA	439	0	9	3	35
PARLASCO	146	7	4	14	6
PASTURO	1754	275	68	24	105
PEREGO	1586	359	86	41	165
PERLEDO	874	30	22	13	86
PESCATO	1982	404	211	37	158
PREMANA	2254	797	83	47	83
PRIMALUNA	1916	642	86	34	89
ROBBIATE	4961	337	217	121	300
ROGENO	2682	801	99	26	119
ROVAGNATE	2569	400	129	106	264
SANTA MARIA HOÈ	1995	792	82	39	92
SIRONE	2199	1250	134	26	183
SIRTORI	2616	517	140	34	182
SUEGLIO	172	20	9	2	8
SUELLO	1554	374	62	23	66
TACENO	466	135	25	12	41
TORRE DE' BUSI	1744	80	46	40	198
TREMENICO	243	17	13	2	21
VALGREGHENTINO	3014	739	58	51	104
VALMADRERA	10872	3029	589	762	559
VARENNA	842	65	49	13	142
VENDROGNO	328	26	14	30	21
VERCURAGO	2784	464	98	91	183
VERDERIO INFERIORE	2238	959	72	27	128
VERDERIO SUPERIORE	2590	604	114	51	100
VESTRENO	291	15	21	10	45
VIGANÒ	1767	734	62	45	121
PROVINCIA DI LODI					
ABBADIA CERRETO	276	5	8	2	12
BERTONICO	1113	26	38	27	179

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
BOFFALORA D'ADDA	1042	77	44	38	46
BORGHETTO LODIGIANO	3561	455	126	124	296
BORGO SAN GIOVANNI	1597	459	74	30	74
BREMBIO	2363	113	67	55	79
CAMAIRAGO	585	36	22	5	27
CASALETTO LODIGIANO	1958	230	41	30	114
CASALMAIOCCO	2438	485	190	40	248
CASALPUSTERLENGO	13894	1877	550	1248	1216
CASELLE LANDI	1765	184	35	38	69
CASELLE LURANI	2244	209	53	67	200
CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA	1744	134	78	39	82
CASTIGLIONE D'ADDA	4750	386	162	255	290
CASTIRAGA VIDARDO	1633	328	98	16	204
CAVACURTA	868	47	24	4	59
CAVENAGO D'ADDA	2036	274	66	27	164
CERVIGNANO D'ADDA	1560	120	35	30	93
CODOGNO	13950	1459	714	420	1432
COMAZZO	1468	129	48	31	81
CORNEGLIANO LAUDENSE	2482	276	225	18	277
CORNO GIOVINE	1206	165	42	36	65
CORNOVECCHIO	219	41	21	7	20
CORTE PALASIO	1493	110	31	24	69
CRESPIATICA	1563	167	114	43	136
FOMBIO	1807	751	74	29	117
GALGAGNANO	674	277	23	3	29
GRAFFIGNANA	2517	284	140	74	214
GUARDAMIGLIO	2628	741	193	182	229
LIVRAGA	2509	252	95	92	95
LODI	39636	2114	2745	4009	5238
LODI VECCHIO	6910	1134	224	192	376
MACCASTORNA	64	5	3	2	6
MAIRAGO	1053	65	23	38	40
MALEO	3322	254	102	118	186
MARUDO	1166	41	44	19	72
MASSALENGO	3199	487	116	30	161
MELETI	450	15	21	4	22
MERLINO	1264	399	53	34	61
MONTANASO LOMBARDO	1524	360	227	14	221
MULAZZANO	4804	352	117	173	197
ORIO LITTA	1905	92	112	29	167
OSPEDALETTO LODIGIANO	1574	376	118	26	820
OSSAGO LODIGIANO	1224	418	143	46	36
PIEVE FISSIRAGA	1302	471	517	63	221
SALERANO SUL LAMBRO	2212	184	60	41	126
SAN FIORANO	1635	92	50	42	117
SAN MARTINO IN STRADA	3262	478	338	262	210
SAN ROCCO AL PORTO	3249	566	536	82	260
SANT'ANGELO LODIGIANO	12074	973	1098	766	1224
SANTO STEFANO LODIGIANO	1788	47	63	51	94
SECUGNAGO	1741	132	43	95	124
SENNA LODIGIANA	2020	173	51	202	80
SOMAGLIA	3199	674	193	162	170
SORDIO	2326	440	74	78	83
TAVAZZANO CON VILLAVESCO	4938	592	150	108	246
TERRANOVA DEI PASSERINI	714	197	28	13	41

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
TURANO LODIGIANO	1265	21	27	23	57
VALERA FRATTA	1206	70	23	46	33
VILLANOVA DEL SILLARO	1316	112	29	30	54
ZELO BUON PERSICO	5189	598	218	95	247
PROVINCIA DI MANTOVA					
ACQUANEGRA SUL CHIESE	2936	318	130	87	177
ASOLA	9383	1973	548	784	717
BAGNOLO SAN VITO	5399	846	303	115	416
BIGARELLO	1625	192	93	61	59
BORGOFORTE	3278	1049	215	66	226
BORGOFRANCO SUL PO	887	75	23	15	89
BOZZOLO	4089	529	322	339	375
CANNETO SULL'OGLIO	4530	872	153	126	341
CARBONARA DI PO	1332	230	60	40	73
CASALMORO	2049	1202	94	35	126
CASALOLDO	2172	835	111	40	120
CASALROMANO	1467	455	56	29	66
CASTELBELFORTE	2602	776	132	62	107
CASTEL D'ARIO	4224	926	228	87	276
CASTEL GOFFREDO	9832	3345	582	427	955
CASTELLUCCHIO	4879	717	242	179	348
CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	18428	5330	1257	1856	1780
CAVRIANA	3649	539	139	134	190
CERESARA	2462	886	107	145	172
COMMESSAGGIO	1160	172	116	56	115
CURTATONE	12324	1128	808	404	672
DOSOLO	3085	585	151	93	217
FELONICA	1641	75	81	104	120
GAZOLDO DEGLI IPPOLITI	2447	1965	127	90	176
GAZZUOLO	2464	280	176	107	196
GOITO	9555	1428	741	452	687
GONZAGA	8039	1793	378	391	569
GUIDIZZOLO	5176	1199	405	250	388
MAGNACAVALLO	1785	117	73	33	83
MANTOVA	46372	7763	4506	7919	8491
MARCARIA	6965	1244	342	273	402
MARIANA MANTOVANA	594	80	27	20	36
MARMIROLO	7230	1315	448	150	467
MEDOLE	3316	1075	182	103	203
MOGLIA	5664	855	331	132	429
MONZAMBANO	4545	676	243	106	340
MOTTEGGIANA	1959	619	105	41	93
OSTIGLIA	7201	920	602	411	787
PEGOGNAGA	6616	1968	322	165	555
PIEVE DI CORIANO	834	79	38	25	56
PIUBEGA	1630	342	67	148	74
POGGIO RUSCO	6266	1390	480	521	633
POMPONESCO	1555	588	109	49	120
PONTI SUL MINCIO	1911	523	89	48	118
PORTO MANTOVANO	13344	1525	1027	190	698
QUINGENTOLE	1228	109	43	62	85
QUISTELLO	5826	1211	239	232	437
REDONDESCO	1387	141	70	49	61
REVERE	2463	282	139	54	417
RIVAROLO MANTOVANO	2788	560	116	135	240
RODIGO	5023	444	220	389	330
RONCOFERRARO	6674	727	267	274	467
ROVERBELLA	7693	1313	359	317	502

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
SABBIONETA	4260	637	216	297	295
SAN BENEDETTO PO	7476	878	308	175	519
SAN GIACOMO DELLE SEGNALE	1702	274	76	76	140
SAN GIORGIO DI MANTOVA	7496	713	518	217	538
SAN GIOVANNI DEL DOSSO	1180	172	38	36	88
SAN MARTINO DALL'ARGINE	1857	233	78	24	154
SCHIVENOGLIA	1234	139	53	70	62
SERMIDE	6477	772	386	533	605
SERRAVALLE A PO	1723	197	66	65	80
SOLFERINO	2308	805	87	37	240
SUSTINENTE	2265	335	93	70	105
SUZZARA	17544	4830	969	831	1344
VIADANA	16904	3936	1293	957	1331
VILLA POMA	2029	432	152	40	175
VILLIMPENTA	2096	312	150	39	107
VIRGILIO	10023	663	1042	334	655
VOLTA MANTOVANA	6602	1209	315	483	364
PROVINCIA DI MILANO					
ABBIATEGRASSO	28567	4073	1379	1743	2709
AGRATE BRIANZA	12895	9962	3258	305	2184
AICURZIO	1980	305	63	85	187
ALBAIRATE	4152	789	235	91	243
ALBIATE	5215	1301	409	64	365
ARCONATE	5440	1208	184	87	314
ARCORE	16202	4052	983	433	1251
ARESE	18740	3604	889	951	1619
ARLUNO	9812	1546	564	689	1039
ASSAGO	7421	3924	3457	288	4837
BAREGGIO	15753	2891	873	390	1041
BARLASSINA	5927	1583	311	181	455
BASIANO	2855	1406	279	58	251
BASIGLIO	8249	158	2038	33	1223
BELLINZAGO LOMBARDO	3537	220	61	99	173
BELLUSCO	6070	1444	380	232	530
BERNAREGGIO	8291	1273	285	158	495
BERNATE TICINO	2939	883	102	261	147
BESANA IN BRIANZA	14117	2724	586	793	878
BESATE	1729	24	66	61	120
BIASSONO	11029	2969	559	204	713
BINASCO	6651	946	375	220	698
BOFFALORA SOPRA TICINO	4265	686	159	95	370
BOLLATE	46244	7265	2148	2326	3294
BOVISIO-MASCIAGO	13174	1798	876	394	931
BRESSO	26814	2326	1844	483	1852
BRIOSCO	5610	942	237	95	265
BRUGHERIO	30617	4654	1479	814	1918
BUBBIANO	1400	200	13	12	44
BUCCINASCO	25471	2530	1341	250	1253
BURAGO DI MOLGORA	4090	1469	348	374	537
BUSCATE	4196	915	131	97	251
BUSNAGO	4576	1196	788	159	385
BUSSERO	8491	729	243	185	385
BUSTO GAROLFO	12507	1967	546	382	695
CALVIGNASCO	1028	93	32	45	336
CAMBIAGO	4852	1539	469	138	340
CAMPARADA	1703	160	60	20	76
CANEGRATE	11809	1398	399	650	513
CAPONAGO	4523	1378	385	110	355
CARATE BRIANZA	16041	3532	1178	1102	1647

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
CARNATE	7303	466	171	190	472
CARPIANO	2412	342	114	45	502
CARUGATE	12559	1054	471	142	954
CASARILE	3572	773	171	105	215
CASOREZZO	4628	1205	219	89	230
CASSANO D'ADDA	16671	2095	897	423	1378
CASSINA DE' PECCHI	12328	3274	1035	194	1880
CASSINETTA DI LUGAGNANO	1525	297	30	76	79
CASTANO PRIMO	10040	2355	533	547	823
CAVENAGO DI BRIANZA	6115	1222	501	196	463
CERIANO LAGHETTO	5449	2129	136	121	226
CERNUSCO SUL NAVIGLIO	26387	5377	5719	4228	3018
CERRO AL LAMBRO	4344	103	98	63	278
CERRO MAGGIORE	13740	2226	721	358	585
CESANO BOSCONI	24082	1651	1286	1676	1675
CESANO MADERNO	32802	3871	1604	918	2656
CESATE	12311	716	295	285	516
CINISELLO BALSAMO	72402	5298	6327	2181	4344
CISLIANO	3302	422	193	80	187
COGLIATE	7656	765	384	194	287
COLOGNO MONZESE	47295	7180	3416	1316	4696
COLTURANO	1878	323	78	4	113
CONCOREZZO	13666	2849	870	182	1131
CORBETTA	13678	2960	966	375	1009
CORMANO	17988	3360	910	550	1277
CORNAREDO	19664	4308	1221	342	1982
CORNATE D'ADDA	9214	2050	428	301	1114
CORREZZANA	1845	125	40	82	89
CORSICO	32667	3833	2454	1987	2247
CUGGIONO	7353	1804	327	981	652
CUSAGO	3046	1219	918	106	706
CUSANO MILANINO	19292	2336	1152	568	1436
DAIRAGO	4577	573	170	74	233
DESIO	34844	4282	1720	2103	3246
DRESANO	2341	258	127	55	270
GAGGIANO	8105	2047	607	545	761
GARBAGNATE MILANESE	27293	2677	1256	2185	2019
GESSATE	5508	1304	411	130	398
GIUSSANO	21932	3533	1641	772	1824
GORGONZOLA	17668	1587	711	1118	1325
GREZZAGO	2087	225	86	37	120
GUDO VISCONTI	1309	128	46	26	79
INVERUNO	8229	1212	383	266	478
INZAGO	8920	1850	430	325	594
LACCHIARELLA	7150	817	578	245	681
LAINATE	23308	6250	2487	533	2279
LAZZATE	6419	979	258	150	285
LEGNANO	53788	7055	3188	4329	6573
LENTATE SUL SEVESO	14365	2911	926	665	1088
LESMO	6442	1356	332	143	731
LIMBIATE	30804	2602	898	962	1520
LISCATE	3408	1128	733	71	769
LISSONE	34450	3838	2879	1130	3209
LOCATE DI TRIULZI	8183	883	278	215	456
MACHERIO	6461	1653	237	145	379
MAGENTA	22839	3684	1624	2407	2563
MAGNAGO	7797	1772	312	271	477
MARCALLO CON CASONE	5192	1152	182	402	327
MASATE	2458	472	64	54	122
MEDA	20943	2957	1378	665	2445

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
MEDIGLIA	10287	980	251	338	368
MELEGNANO	15709	884	1043	980	2082
MELZO	18499	2292	902	1292	2152
MESERO	3489	957	182	93	136
MEZZAGO	3500	607	108	8	148
MILANO	1182693	149725	138602	101114	288832
MISINTO	4108	1410	155	70	264
MONZA	117068	12862	8316	10574	22152
MORIMONDO	1131	478	71	75	86
MOTTA VISCONTI	6070	589	233	131	312
MUGGIÒ	20482	2220	1024	318	1214
NERVIANO	16715	3460	965	724	1636
NOSATE	638	48	33	5	39
NOVA MILANESE	22060	2387	979	373	1198
NOVATE MILANESE	19894	2932	1721	497	2651
NOVIGLIO	2791	273	101	59	110
OPERA	13259	1953	1339	301	1478
ORNAGO	3434	1218	180	132	260
OSSONA	3779	1028	182	83	184
OZZERO	1347	324	185	73	158
PADERNO DUGNANO	45017	7021	2860	1690	3388
PANTIGLIATE	5037	469	288	15	296
PARABIAGO	23694	3953	987	832	1409
PAULLO	10027	582	381	260	636
PERO	10355	3066	2194	384	1245
PESCHIERA BORROMEO	20129	3498	2825	540	3367
PESSANO CON BORNAGO	8306	2274	497	315	615
PIEVE EMANUELE	16596	1900	1162	373	1764
PIOLTELLO	31552	2195	2876	721	2624
POGLIANO MILANESE	7828	1786	497	305	1179
POZZO D'ADDA	3493	941	182	76	208
POZZUOLO MARTESANA	7233	1159	303	131	329
PREGNANA MILANESE	6003	2531	433	321	447
RENATE	3731	1162	163	245	241
RESCALDINA	13033	2514	1152	328	583
RHO	51181	6484	3628	1975	6689
ROBECCHETTO CON INDUNO	4320	1388	122	104	198
ROBECCO SUL NAVIGLIO	6174	1250	205	116	241
RODANO	4300	1399	364	129	660
RONCELLO	2354	770	106	55	84
RONCO BRIANTINO	3099	846	130	99	258
ROSATE	4608	1020	198	108	369
ROZZANO	35524	4305	4800	1137	3261
SAN COLOMBANO AL LAMBRO	7182	331	510	664	756
SAN DONATO MILANESE	31659	7341	1619	1508	4840
SAN GIORGIO SU LEGNANO	6172	1221	239	139	381
SAN GIULIANO MILANESE	31305	5474	3401	764	3611
SANTO STEFANO TICINO	3872	645	159	101	155
SAN VITTORE OLONA	7440	1138	412	171	589
SAN ZENONE AL LAMBRO	3442	112	152	3	187
SEDRIANO	10127	895	343	382	466
SEGRATE	32142	9327	4651	232	8877
SENAGO	18914	3240	847	445	969
SEREGNO	38386	4353	3091	1181	4192
SESTO SAN GIOVANNI	75421	8441	4292	2377	7402

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
SETTALA	5790	2844	897	151	644
SETTIMO MILANESE	17121	5710	1877	438	1951
SEVESO	18726	2080	969	533	1263
SOLARO	12029	3105	638	314	777
SOVICO	7043	2005	339	177	335
SULBIATE	3305	915	112	64	160
TREZZANO ROSA	3760	1362	216	55	475
TREZZANO SUL NAVIGLIO	18136	1819	2954	188	2613
TREZZO SULL'ADDA	11596	2174	865	533	1087
TRIBIANO	2222	1866	132	86	240
TRIUGGIO	7674	639	264	101	951
TRUCCAZZANO	4353	1412	239	133	434
TURBIGO	7224	1682	377	430	443
USMATE VELATE	8608	1791	450	197	582
VANZAGO	6780	643	172	126	318
VAPRIO D'ADDA	6639	982	208	350	396
VAREDO	12640	1934	1163	59	1287
VEDANO AL LAMBRO	7568	508	416	237	600
VEDUGGIO CON COLZANO	4247	1604	210	196	311
VERANO BRIANZA	8858	1554	407	199	519
VERMEZZO	3091	390	130	89	213
VERNATE	2345	1041	75	47	246
VIGNATE	7851	2082	473	171	584
VILLASANTA	12953	2844	1269	324	976
VIMERCATE	25020	7794	2326	2425	2729
VIMODRONE	13839	2062	1848	816	2012
VITTUONE	7526	1006	518	625	720
VIZZOLO PREDABISSI	4020	356	204	1148	426
ZELO SURRIGONE	1110	75	44	13	54
ZIBIDO SAN GIACOMO	5413	1813	435	222	485
VILLA CORTESE	6113	918	204	342	257
VANZAGHELLO	4883	965	258	92	258
PROVINCIA DI PAVIA					
ALAGNA	755	59	12	5	43
ALBAREDO ARNABOLDI	205	15	19	3	8
ALBONESE	504	49	25	3	34
ALBUZZANO	2256	324	53	11	78
ARENA PO	1572	448	66	85	104
BADIA PAVESE	393	5	25	11	43
BAGNARIA	639	80	46	12	52
BARBIANELLO	816	25	21	9	83
BASCAPÈ	1504	41	27	6	65
BASTIDA DE' DOSSI	199	0	7	1	7
BASTIDA PANCARANA	894	141	25	11	113
BATTUDA	358	12	3	5	19
BELGIOIOSO	5362	427	688	285	529
BEREGUARDO	2389	154	106	29	136
BORGARELLO	1594	18	25	32	92
BORGO PRIOLO	1404	168	41	29	54
BORGORATTO MORMOROLO	434	0	11	95	37
BORGO SAN SIRO	1022	124	25	6	43
BORNASCO	1676	92	24	6	83
BOSNASCO	600	200	74	4	31
BRALLO DI PREGOLA	930	0	41	37	152
BREME	936	51	29	23	45
BRESSANA BOTTARONE	3142	91	130	64	268
BRONI	9347	512	641	470	1202
CALVIGNANO	130	11	5	1	0
CAMPOSPINOSO	772	108	51	8	219

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
CANDIA LOMELLINA	1646	250	28	45	127
CANEVINO	132	0	11	2	4
CANNETO PAVESE	1338	50	105	12	82
CARBONARA AL TICINO	1272	141	35	25	98
CASANOVA LONATI	427	83	11	14	68
CASATISMA	856	67	32	27	68
CASEI GEROLA	2535	589	279	94	170
CASORATE PRIMO	7003	997	765	783	138
CASSOLNOVO	5804	878	254	216	242
CASTANA	754	7	56	3	40
CASTEGGIO	6375	655	691	390	1150
CASTELLETTO DI BRANDUZZO	1015	168	33	30	70
CASTELLO D'AGOGNA	968	160	77	15	98
CASTELNOVETTO	643	121	18	10	23
CAVA MANARA	5378	159	241	117	321
CECIMA	276	0	10	5	36
CERANOVA	1146	70	21	47	113
CERETTO LOMELLINA	211	0	14	2	13
CERGNAGO	764	49	27	13	55
CERTOSA DI PAVIA	3273	128	175	101	324
CERVESINA	1199	66	50	24	135
CHIGNOLO PO	3231	461	108	94	213
CIGOGNOLA	1361	197	124	1	103
CILAVEGNA	4927	996	135	302	323
CODEVILLA	917	226	105	9	75
CONFENZA	1636	219	76	24	109
COPIANO	1364	281	65	14	70
CORANA	790	135	30	30	43
CORNALE	733	26	24	17	38
CORTEOLONA	1904	883	60	100	176
CORVINO SAN QUIRICO	1092	5	55	37	128
COSTA DE' NOBILI	370	43	14	9	25
COZZO	432	2	19	5	26
CURA CARPIGNANO	2145	910	164	32	296
DORNO	4182	957	161	87	339
FERRERA ERBOGNONE	1147	209	31	10	139
FILIGHERA	843	108	24	9	43
FORTUNAGO	415	28	15	27	32
FRASCAROLO	1319	119	25	37	76
GALLIAVOLA	232	14	3	3	22
GAMBARANA	280	23	14	6	10
GAMBOLO	8220	1507	338	304	322
GARLASCO	9158	1355	719	394	812
GENZONE	345	6	8	6	18
GERENZAGO	913	18	84	34	87
GIUSSAGO	3880	547	114	46	205
GODIASCO	2806	55	193	232	458
GOLFERENZO	233	6	4	7	9
GRAVELLONA LOMELLINA	2164	226	77	56	86
GROPELLO CAIROLI	4096	646	238	167	253
INVERNO E MONTELEONE	1069	78	39	34	63
LANDRIANO	4145	257	121	115	300
LANGOSCO	458	21	20	3	26
LARDIRAGO	1163	31	42	36	61
LINAROLO	2169	107	87	47	135
LIRIO	147	0	14	4	7
LOMELLO	2377	331	107	129	129
LUNGAVILLA	2164	97	66	63	153
MAGHERNO	1378	89	58	29	104

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
MARCIGNAGO	1923	61	34	28	64
MARZANO	1025	45	42	30	48
MEDE	6926	938	410	427	496
MENCONICO	494	0	8	4	46
MEZZANA BIGLI	1166	259	59	41	191
MEZZANA RABATTONI	532	28	21	5	8
MEZZANINO	1467	203	60	9	76
MIRADOLE TERME	3177	438	122	50	208
MONTALTO PAVESE	964	18	35	12	69
MONTEBELLO DELLA BATTAGLIA	1647	138	794	17	376
MONTECALVO VERSIGLIA	554	8	23	12	35
MONTESCANO	379	7	24	443	42
MONTESEGALE	319	3	9	3	24
MONTECELLI PAVESE	666	67	24	32	57
MONTU' BECCARIA	1685	68	64	30	90
MORNICO LOSANA	724	0	31	27	67
MORTARA	13776	1933	898	974	1255
NICORVO	386	22	14	2	9
OLEVANO DI LOMELLINA	771	59	21	5	29
OLIVA GESSI	200	0	6	4	16
OTTOBIANO	1128	171	34	23	112
PALESTRO	2014	313	51	17	86
PANCARANA	321	41	10	3	13
PARONA	1688	507	539	48	165
PAVIA	71074	4571	4932	15168	11143
PIETRA DE' GIORGI	875	26	31	50	86
PIEVE ALBIGNOLA	919	24	37	12	66
PIEVE DEL CAIRO	2168	249	113	149	189
PIEVE PORTO MORONE	2598	473	125	55	186
PINAROLO PO	1569	188	92	40	59
PIZZALE	640	59	24	5	30
PONTE NIZZA	864	42	56	64	129
PORTALBERA	1343	127	39	43	116
REA	496	92	27	30	31
REDAVALLE	1008	141	43	16	49
RETORBIDO	1169	306	60	15	64
RIVANAZZANO	4430	645	312	107	442
ROBBIO	6126	1531	379	1024	470
ROBECCO PAVESE	547	25	27	6	26
ROCCA DE' GIORGI	98	3	4	1	6
ROCCA SUSELLA	228	0	9	34	15
ROGNANO	194	3	5	5	6
ROMAGNESE	909	36	36	32	85
RONCARO	626	48	17	7	27
ROSASCO	710	0	34	6	35
ROVESCALA	929	45	31	6	75
RUINO	811	8	53	17	59
SAN CIPRIANO PO	417	113	21	5	11
SAN DAMIANO AL COLLE	727	3	51	9	48
SAN GENESIO ED UNITI	3395	172	109	77	340
SAN GIORGIO DI LOMELLINA	1202	85	55	38	79
SAN MARTINO SICCOMARIO	5040	728	1062	184	482
SANNAZZARO DE' BURGONDI	5796	1237	303	419	829
SANTA CRISTINA E BISSONE	1853	201	54	57	95
SANTA GIULETTA	1624	102	159	51	122
SANT'ALESSIO CON VIALONE	379	13	29	9	19

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
SANTA MARGHERITA DI STAFFORA	617	7	16	6	81
SANTA MARIA DELLA VERSA	2580	199	191	2	272
SANT'ANGELO LOMELLINA	814	74	41	34	33
SAN ZENONE AL PO	518	0	22	17	40
SARTIRANA LOMELLINA	1900	57	81	75	150
SCALDASOLE	885	97	21	17	34
SEMIANA	256	5	7	2	17
SILVANO PIETRA	703	69	21	30	75
SIZIANO	5213	625	366	136	340
SOMMO	1034	84	27	22	52
SPESSA	525	99	19	6	43
STRADELLA	10733	508	1107	647	1461
SUARDI	703	12	31	23	28
TORRAZZA COSTE	1517	145	91	44	67
TORRE BERETTI E CASTELLARO	558	42	25	16	46
TORRE D'ARESE	550	35	16	3	31
TORRE DE' NEGRI	365	0	13	1	23
TORRE D'ISOLA	1857	136	102	29	130
TORREVECCHIA PIA	2532	144	35	61	79
TORRICELLA VERZATE	800	10	48	16	56
TRAVACÒ SICCOMARIO	3557	192	88	54	197
TRIVOLZIO	1201	108	32	68	75
TROMELLO	3409	239	127	108	155
TROVO	647	57	31	3	25
VAL DI NIZZA	686	42	37	6	56
VALEGGIO	226	13	10	3	10
VALLE LOMELLINA	2229	202	78	125	174
VALLE SALIMBENE	1350	289	33	7	81
VALVERDE	343	0	25	9	38
VARZI	3533	196	301	214	499
VELEZZO LOMELLINA	103	17	5	1	6
VELLEZZO BELLINI	2251	247	84	31	152
VERRETTO	324	34	7	4	9
VERRUA PO	1319	87	58	27	53
VIDIGULFO	4231	443	111	162	181
VIGEVANO	54672	5747	3700	2845	5684
VILLA BISCOSSI	73	0	5	15	7
VILLANOVA D'ARDENGI	687	403	19	8	42
VILLANTERIO	2659	326	171	54	169
VISTARINO	1118	30	19	18	49
VOGHERA	38009	4242	2576	2705	5015
VOLPARA	132	3	6	5	7
ZAVATTARELLO	1169	94	69	42	90
ZECCHONE	1157	242	62	3	58
ZEME	1190	12	29	5	92
ZENEVREDO	453	26	18	6	11
ZERBO	466	54	15	34	31
ZERBOLO	1213	38	30	23	70
ZINASCO	2935	188	71	127	101
PROVINCIA DI SONDRIO					
ALBAREDO PER SAN MARCO	408	7	7	11	14
ALBOSAGGIA	3083	168	60	48	147
ANDALO VALTELLINO	548	249	64	3	52
APRICA	1583	25	186	50	578
ARDENNO	3120	276	103	109	163
BEMA	144	9	2	3	9
BERBENNO DI VALTELLINA	4180	461	234	196	368

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
BIANZONE	1220	86	117	9	81
BORMIO	4088	418	450	498	1303
BUGLIO IN MONTE	2036	235	47	21	104
CAIOLO	956	111	28	14	36
CAMPODOLCINO	1078	60	26	37	121
CASPOGGIO	1585	90	63	48	170
CASTELLO DELL'ACQUA	700	35	21	3	29
CASTIONE ANDEVENNO	1553	242	450	24	98
CEDRASCO	484	72	12	3	86
CERCINO	689	29	11	6	39
CHIAVENNA	7244	540	472	822	806
CHIESA IN VALMALENCO	2756	501	143	98	440
CHIURO	2493	595	169	62	223
CINO	335	6	10	2	9
CIVO	1025	74	17	17	46
COLORINA	1452	214	26	35	41
COSIO VALTELLINO	5135	761	342	97	573
DAZIO	347	45	14	6	24
DELEBIO	2985	1093	123	206	280
DUBINO	3159	417	255	269	284
FAEDO VALTELLINO	539	18	7	6	21
FORCOLA	874	40	27	15	62
FUSINE	657	67	17	12	20
GEROLA ALTA	249	31	8	5	54
GORDONA	1751	875	45	41	48
GROSIO	4827	463	126	168	271
GROSOTTO	1689	507	69	60	86
MADESIMO	582	21	131	34	189
LANZADA	1440	161	43	32	123
LIVIGNO	5065	220	800	267	1435
LOVERO	633	117	49	7	53
MANTELLIO	683	140	45	23	38
MAZZO DI VALTELLINA	1045	196	22	28	32
MELLO	985	151	9	19	31
MENAROLA	43	1	0	2	2
MESE	1619	295	54	80	74
MONTAGNA IN VALTELLINA	2889	432	198	20	153
MORBEGNO	11082	1535	878	1101	1419
NOVATE MEZZOLA	1645	86	50	57	110
PEDESINA	34	7	4	1	5
PIANTEDO	1188	659	422	26	156
PIATEDA	2319	249	106	14	143
PIURO	1911	154	30	23	75
POGGIRIDENTI	1807	147	163	21	131
PONTE IN VALTELLINA	2250	178	68	160	180
POSTALESIO	609	138	32	4	60
PRATA CAMPORTACCIO	2727	149	119	33	163
RASURA	306	17	13	8	12
ROGOLO	501	91	144	7	74
SAMOLACO	2834	164	105	98	134
SAN GIACOMO FILIPPO	472	55	5	20	11
SERNIO	445	4	4	8	9
SONDALO	4498	342	165	1649	266
SONDRIO	21417	2312	1967	3993	3770
SPRIANA	116	3	1	2	1
TALAMONA	4501	1154	161	101	278
TARTANO	263	13	12	21	22
TEGLIO	4795	274	240	115	629
TIRANO	9044	527	624	675	914

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
TORRE DI SANTA MARIA	891	108	42	15	43
TOVO DI SANT'AGATA	569	83	36	13	41
TRAONA	2187	292	87	87	109
TRESIVIO	1943	97	37	23	92
VALDIDENTRO	3908	538	91	204	348
VALDISOTTO	3216	610	81	124	280
VALFURVA	2739	237	59	118	540
VAL MASINO	952	13	60	19	99
VERCEIA	1116	9	56	33	67
VERVIO	239	13	2	3	9
VILLA DI CHIAVENNA	1119	40	28	40	42
VILLA DI TIRANO	2966	169	291	94	360
PROVINCIA DI VARESE					
AGRA	370	0	21	7	26
ALBIZZATE	4911	1409	254	121	286
ANGERA	5477	426	299	371	505
ARCISATE	9276	1320	380	237	732
ARSAGO SEPRIO	4508	1007	238	108	204
AZZATE	3820	609	250	132	383
AZZIO	701	147	24	30	63
BARASSO	1693	317	89	62	94
BARDELLO	1218	566	56	24	97
BEDERO VALCUVIA	602	83	11	5	23
BESANO	2350	56	33	53	120
BESNATE	4820	754	236	66	516
BESOZZO	8240	1554	555	421	573
BIANDRONNO	3102	3474	98	58	121
BISUSCHIO	3794	565	144	163	174
BODIO LOMNAGO	2009	607	96	31	251
BREBBIA	3119	605	156	74	190
BREGANO	726	16	2	7	36
BRENTA	1643	88	45	23	96
BREZZO DI BEDERO	950	66	27	18	19
BRINZIO	804	53	18	28	39
BRISSAGO-VALTRAVAGLIA	1050	199	44	56	61
BRUNELLO	953	926	34	15	101
BRUSIMPIANO	1082	167	23	29	58
BUGUGGIATE	3139	352	317	75	226
BUSTO ARSIZIO	76138	10845	4836	4910	10118
CADEGLIANO-VICONAGO	1774	93	18	170	110
CADREZZATE	1577	196	74	26	149
CAIRATE	7299	1220	233	171	396
CANTELLO	4244	430	195	111	322
CARAVATE	2607	859	67	72	157
CARDANO AL CAMPO	12082	3308	493	285	741
CARNAGO	5642	1095	210	73	324
CARONNO PERTUSELLA	12055	4415	885	387	837
CARONNO VARESINO	4602	518	151	114	182
CASALE LITTA	2413	362	60	49	135
CASALZUIGNO	1207	35	34	88	79
CASCIAGO	4019	421	109	103	314
CASORATE SEMPIONE	5070	458	213	107	351
CASSANO MAGNAGO	20673	4050	1064	517	1216
CASSANO VALCUVIA	541	136	10	7	39
CASTELLANZA	14570	3190	1445	902	1430
CASTELLO CABIAGLIO	501	36	12	8	48
CASTELSEPRIO	1237	383	51	25	104
CASTELVECCANA	1962	52	44	87	67
CASTIGLIONE OLONA	7696	2091	340	241	386

Comune	Residenti	Addetti industria	Addetti commercio	Addetti istituzioni	Addetti altri servizi
CASTRONNO	4842	847	270	129	365
CAVARIA CON PREMEZZO	4787	1385	170	137	405
CAZZAGO BRABBIA	785	94	59	20	80
CISLAGO	8687	1122	228	176	333
CITTIGLIO	3717	230	186	540	196
CLIVIO	1963	108	60	39	112
COCQUIO-TREVISAGO	4598	387	342	106	363
COMABBIO	958	167	58	29	71
COMERIO	2352	574	46	47	171
CREMENAGA	779	18	19	14	33
CROSIO DELLA VALLE	572	551	11	5	3
CUASSO AL MONTE	3065	162	78	67	146
CUGLIATE-FABIASCO	2805	76	59	111	92
CUNARDO	2538	91	124	68	286
CURIGLIA CON MONTEVIASCO	201	3	10	11	10
CUVEGLIO	3021	479	224	130	216
CUVIO	1515	580	39	55	150
DAVERIO	2634	1619	359	52	184
DUMENZA	1326	70	35	66	54
DUNO	147	9	5	4	11
FAGNANO OLONA	10418	2163	495	237	611
FERNO	6364	1020	983	347	1117
FERRERA DI VARESE	564	69	21	10	4
GALLARATE	46262	8537	4921	3846	8620
GALLIATE LOMBARDO	844	88	29	8	65
GAVIRATE	9374	1497	555	822	863
GAZZADA SCHIANNO	4514	1727	579	240	386
GEMONIO	2551	752	137	69	160
GERENZANO	9014	1446	756	276	567
GERMIGNAGA	3595	437	165	145	222
GOLASECCA	2482	228	103	60	191
GORLA MAGGIORE	4835	995	157	183	186
GORLA MINORE	7444	2414	181	310	552
GORNATE-OLONA	1901	608	38	47	104
GRANTOLA	1190	223	44	66	52
INARZO	805	261	18	10	22
INDUNO OLONA	9810	1713	569	181	572
ISPRA	4673	377	209	146	567
JERAGO CON ORAGO	4687	1359	148	97	211
LAVENA PONTE TRESA	5221	23	573	167	390
LAVENO-MOMBELLO	8729	1128	490	448	798
LEGGIUNO	2859	445	76	47	219
LONATE CEPPINO	4068	1014	85	160	157
LONATE POZZOLO	11485	2859	608	325	753
LOZZA	951	277	106	115	88
LUINO	14187	1129	928	1758	1566
LUVINATE	1386	21	43	23	66
MACCAGNO	2003	91	92	78	151
MALGESSO	1110	763	32	49	26
MALNATE	15190	1289	813	610	769
MARCHIROLO	3153	198	89	126	174
MARNATE	5967	1262	170	100	262
MARZIO	287	27	9	5	26
MASCIAGO PRIMO	272	0	6	8	16
MERCALLO	1679	157	57	31	53
MESENZANA	1231	164	110	21	30
MONTEGRINO VALTRAVAGLIA	1178	31	23	15	17
MONVALLE	1719	629	50	20	78
MORAZZONE	4183	991	101	102	234

<i>Comune</i>	<i>Residenti</i>	<i>Addetti industria</i>	<i>Addetti commercio</i>	<i>Addetti istituzioni</i>	<i>Addetti altri servizi</i>
MORNAGO	4157	1279	168	121	205
OGGIONA CON SANTO STEFANO	4276	1337	188	79	170
OLGIATE OLONA	10801	2253	898	260	778
ORIGGIO	6378	2705	681	109	381
ORINO	779	54	33	13	37
OSMATE	447	49	18	4	7
PINO SULLA SPONDA DEL LAGO MAGGIORE	247	0	15	5	37
PORTO CERESIO	3068	107	114	147	299
PORTO VALTRAVAGLIA	2385	444	87	44	144
RANCIO VALCUVIA	866	216	36	14	52
RANCO	1108	2	55	26	35
SALTRIO	2857	367	66	59	115
SAMARATE	15350	4695	626	575	829
SARONNO	36805	4332	3062	3679	4979
SESTO CALENDE	9806	1810	473	527	714
SOLBIATE ARNO	4026	1436	284	137	250
SOLBIATE OLONA	5617	1176	285	146	349
SOMMA LOMBARDO	16231	7747	973	962	1565
SUMIRAGO	5849	1487	160	129	296
TAINO	3185	363	122	38	174
TERNATE	2254	553	60	25	76
TRADATE	15926	2863	898	2054	1464
TRAVEDONA-MONATE	3336	173	144	111	243
TRONZANO LAGO MAGGIORE	257	6	8	16	26
UBOLDO	9493	1767	367	190	606
VALGANNA	1462	24	57	21	65
VARANO BORGHI	2194	429	71	71	82
VARESE	82282	10693	9471	4755	15166
VEDANO OLONA	6986	1121	342	474	353
VEDDASCA	346	0	14	8	25
VENEGONO INFERIORE	5746	1002	455	199	267
VENEGONO SUPERIORE	6735	2647	241	265	344
VERGIATE	8414	1966	608	173	738
VIGGIÙ	4968	345	143	346	342
VIZZOLA TICINO	428	95	65	6	511
SANGIANO	1247	253	49	28	62

