B.08.IT

**DIMENSIONI
DELLA CITTÀ**

**UMFANG
DER STADT**

BZ | 2009

Città di Bolzano
Stadt Bozen

Assessorato all'Urbanistica
e ai Tempi della Città
Assessorat für Urbanistik
und Zeiten der Stadt

URBANCENTER > bz

PUC | BLP MASTERPLAN

COLOPHON

Sindaco | Bürgermeister
Luigi Spagnolli

Assessore all'urbanistica e ai tempi della città
Stadträtin für Urbanistik und Zeiten der Stadt
Maria Chiara Pasquali

Coordinamento generale | Allgemeine Koordinierung
Francesco Sbeti – Società Sistema snc

Ripartizione Pianificazione e Sviluppo del Territorio
Abteilung für Raumplanung und -Entwicklung

Wolfram Pardatscher
Direttore Ripartizione
Abteilungsdirektor

Franco Barducci
Direttore Ufficio Gestione del Territorio
Direktor des Amtes für die Verwaltung des Gemeindegebietes

Fulvio Rizzolo
Responsabile Servizio Pianificazione Territoriale
Verantwortliche der Dienststelle für Raumplanung

Roberto Loperfido
Responsabile Servizio Sistema Informativo Territoriale
Verantwortliche der Dienststelle für das territoriale Informationssystem

Paola Gobetti e Carla Zandanel
Segreteria Assessorato | Sekretariat des Assessorat

UFFICIO DI PIANO | AMT DES BAULEITPLANES

Servizio Pianificazione Territoriale | Dienststelle für Raumplanung
Fulvio Rizzolo
Responsabile Ufficio di Piano | Verantwortliche des Amtes des Bauleitplanes
Adriana Cattaruzza, Fulvia Gambalunga, Martha Pfeifer, Helmut Pircher

Ufficio Mobilità | Amt für Mobilität
Ivan Moroder, Sergio Berantelli, Barbara Zannin

Ufficio Statistica e Tempi della Città | Amt für Statistik und Zeiten der Stadt
Sylvia Profanter, Sabina scola

Ufficio Tutela dell'Ambiente e del Territorio
Amt für den Schutz der Umwelt und des Territoriums
Renato Spazzini, Cecilia Baschieri, Priska Egger, Emanuele Sascor

Collaboratori | Mitarbeiter:
Irene Breda, Pierluigi Meneghello, Marco De Rovere, Francesco Remonato

Società Sistema snc | Gesellschaft Sistema OHG
Francesco Sbeti, Pierguido Morello, Rosita Izzo, Helene Hölzl
con | mit Nicola Calende, Marinella Martin, Sara Giacomella, Vincenzo Vecchio

Consulenze specialistiche | Fachliche Beratungen:
Approfondimenti progettuali | Projektstudien: Carlo Azzolini, Claudio Lucchin, Elena Mezzanotte, Lia Nadalet, Wolfgang Piller, Peter Plattner, Alessia Politi, Luigi Scolari
Energia | Energie: Stefano Fattor e Loris Alberghini
Infrastrutture | Infrastrukturen: Alberto Ardolino, Marina Bolzan, Hannes Hepperger, Danilo Postal
Aspetti giuridico-normativi | Technisch-juristische Beratung: Roberto Nicoli
Paesaggio e verde | Grün und Landschaft: Marco Molon (in.ge.na) e Günther Dichgans
Comunicazione-Urban center | Kommunikation-Urban Center: Hstudio
Carlo Bassetti, Marco Ferracuti, Alessandro Antonuccio – www.hstudio.it
Tempi della città | Zeiten der Stadt: Politecnico di Milano - Piacenza
Sandra Bonfiglioli, Roberto Zedda, Lucia Zanettichini

* il logo del Masterplan è di | Das Logo ist von Helene Hölzl

DIMENSIONAMENTO RESIDENZIALE SINTESI

BOLZANO-VENEZIA, APRILE 2007 - LUGLIO 2009

SISTEMA

DOCUMENTAZIONE – RICERCA – PROGETTAZIONE
Venezia – Dorsoduro 1249 – Tel. 041 5228011 – Fax 041 5224903
Bolzano – Via Dante 20/A – Tel./Fax 0471 975888

Città di Bolzano
Stadt Bozen

Assessorato all'Urbanistica
e ai Tempi della Città
Assessorat für Urbanistik
und Zeiten der Stadt

URBANCENTER bz

1. PRINCIPI E REGOLE PER IL DIMENSIONAMENTO RESIDENZIALE.....	4
2. IL QUADRO DELL'OFFERTA E DELLA DOMANDA ABITATIVA	4
3. ELEMENTI PER IL DIMENSIONAMENTO RESIDENZIALE	5
CONCLUSIONI.....	7

Questo documento costituisce l'aggiornamento al 2009 di un analogo documento dell'aprile del 2007 e si è avvalso delle ricerche condotte nell'ambito dell'Osservatorio casa, promosso dall'Assessorato al Patrimonio e alle Politiche abitative.

1. PRINCIPI E REGOLE PER IL DIMENSIONAMENTO RESIDENZIALE

Per il dimensionamento del Piano Urbanistico Comunale si deve far riferimento al quadro del fabbisogno abitativo e lo si deve mettere in rapporto all'offerta abitativa.

Il **fabbisogno abitativo** viene inteso come il numero di alloggi necessari per soddisfare i bisogni abitativi della popolazione e delle famiglie, nel periodo di tempo di validità del nuovo piano.

Una distinzione importante che bisogna fare è quella tra il **fabbisogno arretrato**, costituito dalla domanda sociale di alloggi (domande di alloggi IPES, domanda di sussidio casa e domanda di contributi e di aree per l'edilizia agevolata) e il **fabbisogno aggiuntivo**, stimato facendo riferimento alle previsioni demografiche.

Rilevante risulta sempre più anche una **valutazione qualitativa sulla domanda abitativa**.

La nuova domanda abitativa è legata da un lato alla crescita del numero delle famiglie (per formazione di nuove famiglie da parte di coppie giovani, ma anche per diminuzione dei suoi componenti ed aumento delle separazioni, dei single e delle anziane e degli anziani soli) e dall'altro alla crescita dell'immigrazione, divenuta una componente strutturale della popolazione ed un elemento essenziale per l'economia.

Si tratta prima di tutto di un problema sociale per le fasce a basso reddito, anziani/e, giovani coppie, single, lavoratori provenienti da fuori, ma è anche un problema per la competitività di Bolzano: una città che non offre spazi per la mobilità delle risorse umane non attira lo sviluppo.

Per quanto riguarda l'**offerta abitativa** si tratta di lavorare su due fronti, quello delle politiche abitative e quello delle politiche urbanistiche, coordinandole tra loro di più di quanto si è fatto in passato. Per quanto riguarda le politiche abitative, pur riconfermando la necessità di completare e proseguire i programmi avviati sul versante dell'ampliamento dell'offerta di edilizia residenziale pubblica ed del sostegno all'accesso alla casa in proprietà, si può affermare che oggi si pone con forza la necessità di rilanciare la casa in affitto, non solo per le fasce sociali più deboli, ma anche per la nuova domanda che è emersa nel corso degli ultimi anni. Per quanto riguarda le politiche urbanistiche si tratta di incentivare il recupero del patrimonio edilizio esistente, il riuso di immobili e di aree che risultano sottoutilizzate o utilizzate impropriamente, ma anche di attivare le aree necessarie per dare soddisfazione alla nuova domanda, ovviamente tenendo conto della sostenibilità delle nuove espansioni.

Concretamente per quanto riguarda il **dimensionamento residenziale** si è fatto riferimento ai principi e alle regole stabilite dal LEROP e dalla LUP e alle informazioni desumibili dal recente aggiornamento delle analisi dell'Osservatorio Casa.

Il **LEROP** – Piano provinciale di sviluppo e coordinamento territoriale, partendo dalla necessità di economizzare il ristretto spazio disponibile, indica quali **obiettivi** dello sviluppo degli insediamenti:

- recuperare il patrimonio edilizio esistente;
- prevedere l'espansione degli insediamenti solo in presenza di comprovato fabbisogno della popolazione;
- prevedere le nuove zone residenziali ove possibile contigue ad insediamenti preesistenti risparmiando al massimo terreno agricolo.

Le modalità concrete di **calcolo del fabbisogno** (previste negli articoli 35 e 52 della Legge Urbanistica Provinciale) prevedono che si tenga conto:

- per la **domanda arretrata**, della domanda di alloggi IPES in graduatoria e delle domande di aree per l'edilizia agevolata;
- per la **domanda futura**, della previsione di famiglie aggiuntive (elaborata dall'ASTAT).

Il totale della domanda così definita corrisponde agli alloggi da realizzare. Per stabilire la cubatura da prevedere viene attribuita ad ogni alloggio una cubatura teorica dei metri cubi ottenuti moltiplicando la dimensione media delle famiglie, alla data di scadenza del nuovo Piano Urbanistico, per 100 mc per abitante.

Il dimensionamento dell'**offerta** dovrà tener conto della **capacità residua** del Piano in vigore e dell'**offerta aggiuntiva** proposta dal nuovo Piano.

2. IL QUADRO DELL'OFFERTA E DELLA DOMANDA ABITATIVA

L'offerta di aree del Piano urbanistico in vigore

Il Piano del 1995 individuava aree residenziali per complessivi 37 ettari per rispondere ad un fabbisogno stimato di 3.000 alloggi. Il piano urbanistico è stato integrato con la nuova zona residenziale "Casanova" ad ovest della città, per rispondere alle domande che non trovavano possibilità di soddisfazione nelle zone attivate dal Piano.

A settembre del 2008 l'offerta abitativa delle zone di espansione, di completamento e di recupero sottoposte a pianificazione attuativa risulta stimabile in 1.707 alloggi, dei quali 608 dell'IPES, 388 delle cooperative e 711 dei privati. Di questi ne risultano in costruzione 1.315: 460 dell'IPES, 388 da parte delle Cooperative e 467 per iniziativa privata.

QUADRO DEGLI ALLOGGI IN CORSO DI REALIZZAZIONE O REALIZZABILI A BOLZANO NELLE ZONE DI ESPANSIONE E COMPLETAMENTO

Denominazione della zona	Tipo di zona	Alloggi (a)			Totale
		Publici	Cooperative	Privati	
Firmian	zona di espansione	0	0	354	354
Casanova	zona di espansione	547	136	0	683
Maso della Pieve	zona di espansione	16	-	19	35
Mignone	zona di completamento.	42	-	-	42
Rencio	1 zona di recupero e 1 di completamento	0	0	125	125
Piani	1 zona di recupero e 2 di completamento	-	-	172	172
Gries	2 zone di recupero e 1 di completamento	32	-	120	152
Centro	1 zona di recupero	-	-	27	27
Don Bosco	1 zona di espansione	17	-	-	17
Totale		654	136	817	1.607
di cui in costruzione		473	136	455	1.064

Fonte: elaborazione Sistema su dati Comune di Bolzano – Assessorato all'Urbanistica (situazione a maggio 2009)

(a) I dati si riferiscono a concessioni rilasciate, ai piani attuativi oppure ad una stima in base a dati urbanistici (compresa la Variante di assestamento 2009)

L'attività edilizia in corso di costruzione

Dal 1990 al 1999 sono stati realizzati 2.834 nuovi alloggi, negli ultimi otto anni 2.847 e altri 1.281 risultavano in costruzione, per un totale complessivo di 6.962 **nuovi alloggi**. Gli operatori privati ne realizzano circa due terzi, l'IPES e le cooperative un terzo. La quota di edilizia agevolata risulta in progressiva crescita: dal 2000 al 2007 è stata pari al 39,8%. Se gli operatori privati realizzano alloggi in tutte le zone edilizie, l'IPES e le cooperative li realizzano quasi esclusivamente nelle zone residenziali di espansione.

Dal 1993 al 2007 si sono registrati quasi 11 mila interventi di recupero, che per l'81,0% dei casi hanno riguardato edifici residenziali ed interventi di riqualificazione sulle singole unità immobiliari. Nei 15 anni considerati, grazie agli interventi di recupero, vi è stato un incremento di 607 alloggi.

Mettendo in relazione la quota di abitazioni nuove e recuperate con l'incremento reale delle abitazioni nello stesso periodo si evidenzia come sia necessario costruire tre alloggi per averne effettivamente a disposizione due. Tale fenomeno trova spiegazione nei processi di demoricostruzione e cambio di destinazione d'uso.

Dal 1993 al 2007 si sono registrati quasi 11 mila **interventi di recupero**, che hanno prodotto un incremento di 607 alloggi.

Il modello d'uso delle abitazioni

Il modello d'uso delle abitazioni attraverso l'analisi delle utenze abitative presso l'Azienda Energetica (2005) evidenzia che:

- la consistenza delle abitazioni effettivamente vuote e inutilizzate risulta pari a 1.253 unità (utenze con contratto cessato);
- il totale degli alloggi è pari a 44.524 (utenze abitative attive), dei quali 41.523 con contratto intestato a residenti e 3.001 a non residenti nell'alloggio.

L'edilizia convenzionata

Dal 1990 a settembre del 2008 l'**edilizia convenzionata** ha riguardato 167 interventi edilizi per complessivi 2.405 alloggi. Tale realtà risulta particolarmente consistente, nonostante il ridimensionamento complessivo dell'iniziativa dell'imprenditoria privata nel campo dell'edilizia residenziale.

L'offerta di edilizia residenziale pubblica

Alla fine del 2007 gli alloggi dell'**IPES** sono 5.980, con un incremento di 546 rispetto al 2001. La crescita del patrimonio ha permesso di assegnare mediamente dal 2001 al 2007 ogni anno 122 alloggi nuovi, ai quali si sono aggiunti ogni anno 175 assegnazioni di alloggi resisi liberi per passaggio degli inquilini dall'affitto alla proprietà, per decesso o decadenza dei requisiti. In totale, nei sette anni considerati, si tratta di 2.076 alloggi (853 nuovi e 1.223 resisi liberi).

Il **Comune di Bolzano** con un patrimonio di 705 alloggi dal 2000 al 2007 è stato in grado di assegnare 219 alloggi, dei quali 141 erano nuove assegnazioni e 78 cambi alloggi.

Le domande ammesse dal 1995 al 2007 evidenziano un progressivo aumento del **sussidio casa**, raggiungendo le 2.868 ed un importo pari a 8,7 milioni di euro (circa tre mila euro per richiedente). In continua crescita risulta anche la quota di richiedenti stranieri (al 2007 sono il 37,8%).

Tali dati evidenziano che ormai una quota elevata della domanda abitativa trova risposta nel patrimonio edilizio esistente che viene offerto in affitto pubblico e privato.

La domanda di alloggi IPES e del Comune

Complessivamente le domande presentate nel 2007 sono state 1.893 di cui 1.381 valide e quindi inserite in graduatoria (definitiva nel 2008), con una percentuale di esclusione pari al 27,0%. Sul totale delle 1.381 domande ammesse in graduatoria, la fascia di maggior bisogno rappresentata da quelle con 25 e più punti, risultano 201, pari al 14,6%. Gli elementi che concorrono maggiormente alla formazione del punteggio sono anzianità di residenza, condizioni di reddito e familiari a carico, infatti contribuiscono per il 92,7% al punteggio complessivo.

Nel 2007 è stata fatto un nuovo bando per l'assegnazione di alloggi comunali e le domande ammesse in graduatoria risultano complessivamente 216 e quelle con 25 e più punti sono risultate 38.

La domanda di accesso alla prima casa

Le domande approvate per la nuova costruzione, l'acquisto e il risanamento dal 2001 al 2007 sono state 3.869, con una media annua di 553. La parte più consistente ha riguardato i contributi per l'acquisto, con 1.859 domande approvate, seguita da quelli per la nuova costruzione con 1.113 domande. Negli ultimi 7 anni è cresciuta la quota di nuova costruzione come conseguenza della disponibilità di aree per l'edificazione da parte delle cooperative.

Complessivamente le domande di prima casa riferite alle tre aree attribuite alle cooperative (Ex Mignone/Rosenbach, Resia 1/Firmian e Bivio/Kaiserau) sono state pari a 1.767 per 1.190 alloggi realizzabili. Le rinunce sono state pari a circa un terzo dei richiedenti in graduatoria (598 in tutto) e quindi con le 1.169 assegnazioni definitive la domanda presente all'inizio degli anni 2000 è stata totalmente soddisfatta attraverso l'offerta di aree nei nuovi quartieri.

3. ELEMENTI PER IL DIMENSIONAMENTO RESIDENZIALE

Oggi la questione abitativa a Bolzano non riguarda più la prevalenza delle famiglie e non si presenta più con i caratteri dell'emergenza del passato. Le iniziative coordinate del Comune, della Provincia, dell'IPES e delle Cooperative sono state in grado di ridurre in misura rilevante la consistenza della domanda arretrata, ma soprattutto hanno creato le condizioni per rispondere con un'offerta programmata alla domanda abitativa vecchia e nuova.

Programma di costruzione dell'IPES

Nel 2006 è stato approvato il programma di costruzione dell'Istituto per l'edilizia sociale (IPES) per gli anni 2006-2010.

Nel programma di costruzione 2001-2005 erano previsti per Bolzano 1.131 alloggi, pari alla metà del totale degli alloggi che erano programmati in tutto l'Alto Adige. Al 31.12.2005 ne erano stati realizzati e consegnati 416, 259 risultavano in costruzione e altri 456 risultavano in progettazione e con disponibilità dell'area (zona Casanova). Dal 2001 al 2005 sono state riassegnate a Bolzano 744 abitazioni di vecchia costruzione con una media annua di 149, pari al 48% del totale provinciale.

La stima del fabbisogno abitativo sulla base delle domande in graduatoria generale con 25 e più punti, in graduatoria anziani con 20 e più punti e in quelle appartenenti alle categorie sociali risulta pari, nel periodo dal 1999 al 2004 a 1.239 alloggi. La copertura di tale fabbisogno è avvenuta con l'assegnazione di abitazioni di vecchia costruzione (744) e con l'assegnazione di abitazioni di nuova costruzione (416) per un totale di 1.160 alloggi. Il fabbisogno non coperto risulta così di 79 alloggi.

Il quadro finale che emerge, che poi corrisponde al programma approvato dalla Giunta Provinciale per gli anni 2006-2010, prevede:

- un fabbisogno di 883 alloggi, come somma di 29 alloggi in affitto, di 307 domande presenti nella graduatoria del 2004 (con le caratteristiche ed i punteggi già citati) e di 547 domande previste come incremento per i successivi 4 anni (pari alla media del periodo precedente);
- che la copertura di parte di tale fabbisogno avverrà con riassegnazione di alloggi di vecchia costruzione (stimati in 744), rimanendo così un fabbisogno di 139 alloggi;
- che i 715 alloggi previsti dai programmi di costruzione correnti sarebbero sufficienti per coprire tale domanda.

Nel caso specifico di Bolzano però l'IPES e la Provincia hanno ugualmente ritenuto necessario prevedere ulteriori 100 alloggi sulla base della seguente considerazione: *"Si presume che nel comune di Bolzano il fabbisogno di abitazioni in locazione dell'Istituto per l'edilizia sociale sarà superiore al fabbisogno calcolato applicando i criteri di cui sopra."*

PROGRAMMA DI COSTRUZIONE DELL'IPES PER GLI ANNI 2006-2010

	n.	% sul totale provinciale
Abitazioni in affitto	29	10,0
Fabbisogno abitativo domande 2004	307	34,0
Incremento domande 4 anni	547	32,3
Fabbisogno complessivo	883	30,6
Riassegnazione di abitazioni	744	48,0
Differenza	139	10,0
Programmi di costruzione correnti	715	47,3
Fabbisogno 2006-2010	100	12,0

Fonte: elaborazione Sistema su dati IPES

Tale valutazione trova conferma nel fatto che complessivamente le domande nella graduatoria del 2004 erano 1.088 e in quella del 2005 erano salite a 1.232 e che si tratta di soggetti che non hanno possibilità di rivolgersi al mercato privato. Rispetto alle circa 300 domande stimate con i criteri citati, il fabbisogno si raddoppia se includiamo anche le domande in graduatoria generale con 20-24 punti e si triplica se includiamo anche quelle in graduatoria generale ed anziani con 15 e più punti.

SIMULAZIONE DEL FABBISOGNO DELLA GRADUATORIA 2004

punteggio	tipo di graduatoria			Totale
	generale	anziani	sociale	
graduatoria generale con 25 e + punti	140			140
graduatoria anziani con 20 e + punti		43		43
categorie sociali tutte			152	152
totale 1	140	43	152	335
graduatoria generale con 20-24 punti	283			283
totale 2	423	43	152	618
graduatoria generale ed anziani con 15-19 punti	264	80		344
totale 3	687	123	152	962

Fonte: elaborazione Sistema su dati IPES

In una recente lettera dell'IPES al Comune di Bolzano si richiama il nuovo programma edilizio per gli anni 2006-2010 e si precisa che 21 dei **100 alloggi** in più previsti potranno essere realizzati nella zona "Casanova". Si precisa che per l'attuazione di tale programma l'IPES chiede un'area edificabile idonea per realizzare circa 23.700 m³ (79 alloggi x 300 m³/alloggio).

Considerato inoltre che è in corso la rielaborazione del PUC "si chiede di prendere in considerazione il fatto che per il quinquennio 2011-2016 l'Istituto reputa di dover coprire un fabbisogno di ulteriori circa **500 alloggi complessivi**", pari ad ulteriori 150.000 m³ (500 alloggi x 300 m³/alloggio).

Richieste della cooperazione edilizia in merito al nuovo PUC

All'inizio del 2007 le associazioni della cooperazione edilizia nel capoluogo (Acli-Casa, Arche im KVV, Concooperative Bolzano, Legacoopbund) hanno presentato unitariamente un documento di osservazioni e richieste al Comune in merito al nuovo PUC.

Per quanto riguarda il fabbisogno maturato dall'ultimo bando relativo all'area Casanova le cooperative "hanno registrato ad oggi un fabbisogno formalmente documentato pari a **791 domande**".

Sulla domanda complessiva per il periodo di validità del nuovo PUC non viene data una indicazione precisa, se però la sua consistenza continuasse a registrare i valori del periodo precedente possiamo stimare in circa **1.200 gli alloggi** da soddisfare con il nuovo piano.

Alloggi in locazione per il ceto medio

Il programma per la realizzazione di 1.000 abitazioni in locazione a canone provinciale ne prevede 330 a Bolzano (D.G.P. n. 4732 del 15.12.2008). Il programma che prevede un finanziamento annuale di 14 milioni di euro per gli anni 2009, 2010 e 2011

Previsione demografica

Di recente l'ASTAT ha pubblicato delle nuove previsioni demografiche fino al 2020¹, aggiornando l'impianto metodologico della precedente edizione sulla base dei nuovi dati anagrafici disponibili, ma soprattutto apportando modifiche nelle ipotesi di lavoro in riferimento alle componenti demografiche considerate: nascite, decessi e migrazioni. Una attenzione particolare è stata posta nei confronti della popolazione straniera, sia perché sta assumendo nel tempo un peso sempre più rilevante sia perché presenta dinamiche molto diverse dalla popolazione locale.

Merita anche evidenziare che le previsioni sono abbastanza attendibili per quanto riguarda il movimento naturale (le nascite e i decessi) e risultano più incerte per quanto riguarda i flussi migratori.

In estrema sintesi per i tassi migratori futuri l'ipotesi è che si manterranno sui livelli attuali (registrati nel periodo 2001-2003), con l'unica eccezione per le iscrizioni dai paesi non UE. Da tali paesi si è supposto che alla scala provinciale i saldi fino al 2010 saranno pari a 3.000 unità all'anno per scendere poi a 2.000 unità.

Per la città di Bolzano l'Istituto provinciale di statistica prevede che la popolazione passi dai 99.792 residenti nel 2006 a 104.933 nel 2020, con una crescita di 5.141 persone (+5,2%). Nello stesso periodo si prevede che le famiglie crescano di 6.370 nuclei (+13,9%) passando dalle attuali 45.992 a 52.362. Si tratta di

dinamiche nettamente superiori a quelle stimate nelle precedenti previsioni, ma comunque inferiori a quelle previste per il resto della provincia, dove popolazione e famiglie crescerebbero rispettivamente dell'8,0% e del 21,7%.

PREVISIONI DELLA POPOLAZIONE E DELLE FAMIGLIE A BOLZANO E IN ALTO ADIGE AL 2010, 2015 E 2020

anno	Popolazione			Famiglie		
	Bolzano	Altri Comuni	Alto Adige	Bolzano	Altri Comuni	Alto Adige
Valori assoluti						
2006	99.792	386.049	485.841	45.992	147.215	193.207
2010	102.647	398.935	501.582	48.312	157.664	205.976
2015	104.083	409.182	513.265	50.334	168.490	218.824
2020	104.933	417.027	521.960	52.362	179.197	231.559
Valori indice						
2006	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2010	102,9	103,3	103,2	105,0	107,1	106,6
2015	104,3	106,0	105,6	109,4	114,5	113,3
2020	105,2	108,0	107,4	113,9	121,7	119,9

Fonte: elaborazione SISTEMA su dati ASTAT

Di un certo rilievo risulta evidenziare che le dinamiche positive sono totalmente dovute alla crescita della popolazione straniera che compensa ampiamente il calo di quella locale. A Bolzano si prevede che gli stranieri passerebbero dagli 8.978 del 2006 a 23.719 nel 2020, mentre la popolazione residente senza gli stranieri calerebbe da 90.814 a 81.214.

PREVISIONI DELLA POPOLAZIONE A BOLZANO E IN ALTO ADIGE AL 2010, 2015 E 2020

anno	Popolazione senza gli stranieri			Stranieri			Popolazione totale		
	Bolzano	Altri Comuni	Alto Adige	Bolzano	Altri Comuni	Alto Adige	Bolzano	Altri Comuni	Alto Adige
Valori assoluti									
2006	90.814	366.767	457.581	8.978	19.282	28.260	99.792	386.049	485.841
2010	88.610	368.787	457.397	14.037	30.148	44.185	102.647	398.935	501.582
2015	85.197	368.622	453.819	18.886	40.560	59.446	104.083	409.182	513.265
2020	81.214	366.087	447.301	23.719	50.940	74.659	104.933	417.027	521.960
Valori indice									
2006	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2010	97,6	100,6	100,0	156,3	156,4	156,4	102,9	103,3	103,2
2015	93,8	100,5	99,2	210,4	210,4	210,4	104,3	106,0	105,6
2020	89,4	99,8	97,8	264,2	264,2	264,2	105,2	108,0	107,4

Fonte: elaborazione SISTEMA su dati ASTAT

Interessante è anche lo sviluppo previsto per singolo anno in quanto permette di verificare nel tempo se le previsioni corrisponderanno alle dinamiche reali. I recenti dati relativi all'andamento demografico ci dicono che al 31.12.2008 la popolazione ha già raggiunto le 101.919 persone.

POPOLAZIONE RESIDENTE A BOLZANO E IN ALTO ADIGE AL 31.12.2006 E PREVISIONE DAL 2007 AL 2020

anno	Bolzano	Altri Comuni	Alto Adige
2006	99.792	386.049	485.841
2007	100.507	389.355	489.862
2008	101.229	392.624	493.853
2009	101.946	395.825	497.771
2010	102.647	398.935	501.582
2011	103.008	401.253	504.261
2012	103.330	403.432	506.762
2013	103.614	405.472	509.086
2014	103.863	407.383	511.246
2015	104.083	409.182	513.265
2016	104.279	410.887	515.166
2017	104.458	412.514	516.972
2018	104.625	414.074	518.699
2019	104.782	415.576	520.358
2020	104.933	417.027	521.960

Fonte: elaborazione SISTEMA su dati ASTAT

¹ ASTAT, *Popolazione residente totale e straniera in provincia di Bolzano: uno sguardo verso il 2020*, Collana ASTAT 134, Bolzano 2008
 ASTAT, *Previsione demografica: famiglie e patrimonio abitativo in provincia di Bolzano - 2006-2020*, Collana ASTAT 136, Bolzano 2008

CONCLUSIONI

Se applicassimo lo schema per il dimensionamento previsto dalla normativa provinciale dovremmo considerare come domanda arretrata solo la domanda sociale esplicita presente nelle graduatorie dell'IPES, che secondo l'Istituto è pari a 100 alloggi (perché la domanda rimanente trova soddisfazione negli alloggi in costruzione e nel potenziale di risposta degli alloggi che si liberano). Per la domanda futura invece, secondo la previsione dell'ASTAT che indica in 52.362 l'ammontare delle famiglie per il 2020, l'incremento sarebbe di 6.153 nuclei rispetto alle 46.209 famiglie del 31.12.2008, con una domanda totale quindi di oltre 6.000 alloggi.

Se invece facciamo riferimento alle modalità con cui si rialimenta la domanda sociale i parametri di riferimento sono i seguenti: richieste esplicite espresse dall'IPES, circa 1.000 alloggi (i 600 fino al 2016 più altri 100 all'anno fino al 2020), dalla Provincia per 330 alloggi in affitto per il ceto medio e dalle cooperative (stimabile in almeno 1.200 alloggi) per un totale di 2.530 alloggi. Considerando che questi corrispondano al 60% destinabile alla domanda sociale nelle nuove zone di espansione si dovrebbe prevedere altri 1.700 alloggi per l'edilizia privata, per un totale di 4.200 circa.

Queste due stime della domanda, l'una derivante dalle previsioni demografiche e l'altra invece dalle dinamiche sociali e di mercato, delineano una forbice di riferimento rispetto alla quale si dovrà tener conto che:

- le dinamiche demografiche nel periodo più recente sono particolarmente accelerate;
- rispetto a precedenti stime l'orizzonte di piano si è spostato al 2020;
- non tutta la domanda dovrà trovare soluzione nel reperimento di nuove aree di espansione, ma una quota significativa potrà trovare soddisfazione negli alloggi in costruzione e negli ambiti di recupero e trasformazione urbanistica.

Sindaco | Bürgermeister
Luigi Spagnolli

Assessore all'urbanistica e ai tempi della città
Stadträtin für Urbanistik und Zeiten der Stadt
Maria Chiara Pasquali

Coordinamento generale | Allgemeine Koordinierung
Francesco Sbeti – Società Sistema snc

Ripartizione Pianificazione e Sviluppo del Territorio
Abteilung für Raumplanung und -Entwicklung

Wolfram Pardatscher
Direttore Ripartizione
Abteilungsdirektor

Franco Barducci
Direttore Ufficio Gestione del Territorio
Direktor des Amtes für die Verwaltung des Gemeindegebietes

Fulvio Rizzolo
Responsabile Servizio Pianificazione Territoriale
Verantwortliche der Dienststelle für Raumplanung

Roberto Loperfido
Responsabile Servizio Sistema Informativo Territoriale
Verantwortliche der Dienststelle für das territoriale Informationssystem

Paola Gobetti e Carla Zandanel
Segreteria Assessorato | Sekretariat des Assessorat

UFFICIO DI PIANO | AMT DES BAULEITPLANES

Servizio Pianificazione Territoriale | Dienststelle für Raumplanung
Fulvio Rizzolo
Responsabile Ufficio di Piano | Verantwortliche des Amtes des Bauleitplanes
Adriana Cattaruzza, Fulvia Gambalunga, Martha Pfeifer, Helmut Pircher

Ufficio Mobilità | Amt für Mobilität
Ivan Moroder, Sergio Berantelli, Barbara Zannin

Ufficio Statistica e Tempi della Città | Amt für Statistik und Zeiten der Stadt
Sylvia Profanter, Sabina Scola

Ufficio Tutela dell'Ambiente e del Territorio
Amt für den Schutz der Umwelt und des Territoriums
Renato Spazzini, Cecilia Baschieri, Priska Egger, Emanuele Sascor

Collaboratori | Mitarbeiter:
Irene Breda, Pierluigi Meneghello, Marco De Rovere, Francesco Remonato

Società Sistema snc | Gesellschaft Sistema OHG
Francesco Sbeti, Pierguido Morello, Rosita Izzo, Helene Hölzl
con | mit Nicola Calende, Marinella Martin, Sara Giacomella, Vincenzo Vecchio

Consulenze specialistiche | Fachliche Beratungen:
Approfondimenti progettuali | Projektstudien: Carlo Azzolini, Claudio Lucchin, Elena Mezzanotte, Lia Nadalet, Wolfgang Piller, Peter Plattner, Alessia Politi, Luigi Scolari
Energia | Energie: Stefano Fattor e Loris Alberghini
Infrastrutture | Infrastrukturen: Alberto Ardolino, Marina Bolzan, Hannes Hepperger, Danilo Postal
Aspetti giuridico-normativi | Technisch-juristische Beratung: Roberto Nicoli
Paesaggio e verde | Grün und Landschaft: Marco Molon (in.ge.na) e Günther Dichgans
Comunicazione-Urban center | Kommunikation-Urban Center: Hstudio
Carlo Bassetti, Marco Ferracuti, Alessandro Antonuccio – www.hstudio.it
Tempi della città | Zeiten der Stadt: Politecnico di Milano - Piacenza
Sandra Bonfiglioli, Roberto Zedda, Lucia Zanettichini

* il logo del Masterplan è di | Das Logo ist von Helene Hölzl

POPOLAZIONE E FAMIGLIE PER SEZIONI DI CENSIMENTO - 2007

SISTEMA

DOCUMENTAZIONE – RICERCA – PROGETTAZIONE
Venezia – Dorsoduro 1249 – Tel. 041 5228011 – Fax 041 5224903
Bolzano – Via Dante 20/A – Tel./Fax 0471 975888

INDICE DELLE TAVOLE

- Popolazione al 2007
- Densità della popolazione (2007) per ha
- Quota percentuale di popolazione con meno di 20 anni (2007)
- Quota percentuale di popolazione con età tra 20 e 64 anni (2007)
- Quota percentuale di popolazione con 65 e più anni (2007)
- Variazione percentuale della popolazione dal 2001 al 2007
- Dimensione media delle famiglie al 2007
- Variazione percentuale delle famiglie dal 2001 al 2007
- Sezioni di censimento 2001

TABELLA

- Dati per sezione di censimento al 2007

Città di Bolzano
Stadt Bozen

Assessorato all'Urbanistica
e ai Tempi della Città
Assessorat für Urbanistik
und Zeiten der Stadt

URBANCENTER bz

Densità della popolazione (2007) per ha

Quota percentuale popolazione con meno di 20 anni

0 250 500 1.000 1.500 2.000 Metri

meno del 10%	20- 30
10 - 15	oltre il 30%
15 - 20	

Quota percentuale popolazione con età tra 20 e 64 anni

Quota percentuale popolazione con 65 e più anni

Variazione percentuale della popolazione dal 2001 al 2007

Dimensione media delle famiglie al 2007

Variazione percentuale delle famiglie dal 2001 al 2007

Sezioni di censimento 2001

123 sezione di censimento

DATI PER SEZIONE DI CENSIMENTO al 2007

SEZIONE	POPOLAZIONE 2001	POPOLAZIONE 2007	VARIAZIONE POPOLAZIONE 2001-2007	FAMIGLIE 2001	FAMIGLIE 2007	VARIAZIONE FAMIGLIE 2001-2007	DIMENSIONE MEDIA DELLE FAMIGLIE 2007	% POPOLAZIONE < 20 ANNI	% POPOLAZIONE 20 - 64 ANNI	% POPOLAZIONE > 650 ANNI
1	197	183	-7,1	105	112	6,7	1,6	13,1	63,4	23,5
2	139	134	-3,6	82	77	-6,1	1,7	14,2	68,7	17,2
3	234	190	-18,8	138	111	-19,6	1,7	14,7	66,3	18,9
4	238	217	-8,8	123	110	-10,6	2,0	18,9	62,2	18,9
5	433	479	10,6	210	224	6,7	2,1	17,5	64,1	18,4
6	356	351	-1,4	183	179	-2,2	2,0	17,4	59,8	22,8
7	63	40	-36,5	40	29	-27,5	1,4	5,0	82,5	12,5
8	274	271	-1,1	152	146	-3,9	1,9	17,3	63,1	19,6
9	346	357	3,2	178	186	4,5	1,9	13,4	58,0	28,6
10	403	425	5,5	199	218	9,5	1,9	17,4	68,2	14,4
11	70	85	21,4	34	39	14,7	2,2	20,0	62,4	17,6
12	661	543	-17,9	287	257	-10,5	2,1	16,0	60,2	23,8
13	449	464	3,3	199	182	-8,5	2,5	13,8	64,0	22,2
14	303	313	3,3	140	144	2,9	2,2	17,9	61,3	20,8
15	492	560	13,8	197	220	11,7	2,5	18,6	68,6	12,9
16	329	375	14,0	166	188	13,3	2,0	19,7	61,9	18,4
17	153	164	7,2	79	88	11,4	1,9	20,1	61,6	18,3
18	210	202	-3,8	115	119	3,5	1,7	17,3	70,8	11,9
19	74	57	-23,0	38	29	-23,7	2,0	10,5	73,7	15,8
20	239	246	2,9	129	123	-4,7	2,0	20,7	67,5	11,8
21	529	520	-1,7	260	252	-3,1	2,1	18,8	58,5	22,7
22	355	373	5,1	197	217	10,2	1,7	15,5	67,6	16,9
23	146	157	7,5	75	87	16,0	1,8	15,3	79,6	5,1
24	148	169	14,2	97	107	10,3	1,6	17,2	75,1	7,7
25	152	139	-8,6	80	73	-8,8	1,9	23,0	70,5	6,5
26	171	201	17,5	96	122	27,1	1,6	14,4	74,1	11,4
27	88	79	-10,2	55	50	-9,1	1,6	16,5	70,9	12,7
28	113	110	-2,7	57	52	-8,8	2,1	22,7	53,6	23,6
29	373	403	8,0	153	160	4,6	2,5	16,6	56,1	27,3
30	564	517	-8,3	256	249	-2,7	2,1	17,4	58,8	23,8
31	577	561	-2,8	223	221	-0,9	2,5	21,2	61,7	17,1
32	340	324	-4,7	169	164	-3,0	2,0	19,1	58,6	22,2
33	720	699	-2,9	317	333	5,0	2,1	19,5	62,1	18,5
34	537	514	-4,3	280	280	0,0	1,8	16,9	56,6	26,5
35	703	804	14,4	346	406	17,3	2,0	20,4	58,5	21,1
36	295	323	9,5	135	151	11,9	2,1	20,7	61,0	18,3
37	545	525	-3,7	271	268	-1,1	2,0	12,8	70,1	17,1
38	441	406	-7,9	174	180	3,4	2,3	19,7	64,3	16,0
39	137	187	36,5	62	76	22,6	2,5	24,6	61,0	14,4
40	18	16	-11,1	9	8	-11,1	2,0	12,5	75,0	12,5
41	46	39	-15,2	11	10	-9,1	3,9	28,2	59,0	12,8
42	113	131	15,9	47	54	14,9	2,4	20,6	60,3	19,1
43	132	119	-9,8	44	38	-13,6	3,1	23,5	62,2	14,3
44	693	793	14,4	310	361	16,5	2,2	18,0	67,2	14,8
45	503	577	14,7	247	281	13,8	2,1	18,5	56,5	25,0
46	273	253	-7,3	126	128	1,6	2,0	17,0	56,5	26,5
47	159	162	1,9	58	61	5,2	2,7	21,6	60,5	17,9
48	70	112	60,0	47	85	80,9	1,3	6,3	86,6	7,1
49	473	493	4,2	189	215	13,8	2,3	9,7	58,0	32,3
50	532	505	-5,1	219	218	-0,5	2,3	15,2	60,6	24,2
51	313	262	-16,3	130	125	-3,8	2,1	13,0	53,4	33,6
52	503	486	-3,4	228	230	0,9	2,1	13,2	49,0	37,9
53	459	451	-1,7	155	150	-3,2	3,0	14,6	56,5	28,8

SEZIONE	POPOLAZIONE 2001	POPOLAZIONE 2007	VARIAZIONE POPOLAZIONE 2001-2007	FAMIGLIE 2001	FAMIGLIE 2007	VARIAZIONE FAMIGLIE 2001-2007	DIMENSIONE MEDIA DELLE FAMIGLIE 2007	% POPOLAZIONE < 20 ANNI	% POPOLAZIONE 20 - 64 ANNI	% POPOLAZIONE > 650 ANNI
54	358	1.346	276,0	173	531	206,9	2,5	28,3	64,0	7,7
55	245	250	2,0	112	115	2,7	2,2	14,4	63,6	22,0
56	738	878	19,0	324	386	19,1	2,3	20,3	55,7	24,0
57	754	801	6,2	343	371	8,2	2,2	17,9	58,9	23,2
58	513	580	13,1	229	267	16,6	2,2	19,0	59,8	21,2
59	410	433	5,6	194	205	5,7	2,1	18,2	68,8	12,9
60	285	284	-0,4	138	136	-1,4	2,1	20,8	60,6	18,7
61	497	495	-0,4	227	218	-4,0	2,3	21,8	60,6	17,6
62	369	374	1,4	217	220	1,4	1,7	12,6	54,8	32,6
63	93	104	11,8	44	46	4,5	2,3	17,3	56,7	26,0
64	41	86	109,8	19	33	73,7	2,6	17,4	74,4	8,1
65	62	67	8,1	23	28	21,7	2,4	26,9	61,2	11,9
66	297	300	1,0	103	111	7,8	2,7	22,3	64,3	13,3
67	39	44	12,8	20	21	5,0	2,1	13,6	65,9	20,5
68	378	1.935	411,9	109	708	549,5	2,7	29,6	61,7	8,8
69	749	750	0,1	256	266	3,9	2,8	29,5	66,7	3,9
70	434	523	20,5	206	242	17,5	2,2	21,4	56,2	22,4
71	637	622	-2,4	270	276	2,2	2,3	16,6	54,2	29,3
72	381	347	-8,9	154	152	-1,3	2,3	9,8	49,6	40,6
73	279	260	-6,8	134	129	-3,7	2,0	15,4	64,6	20,0
74	589	568	-3,6	248	255	2,8	2,2	21,3	54,0	24,6
75	657	604	-8,1	327	314	-4,0	1,9	13,1	57,0	30,0
76	389	374	-3,9	182	179	-1,6	2,1	16,0	56,4	27,5
77	279	268	-3,9	107	111	3,7	2,4	20,9	52,6	26,5
78	346	370	6,9	151	162	7,3	2,3	20,0	52,2	27,8
79	945	1.093	15,7	330	395	19,7	2,8	29,2	56,9	13,9
80	18	19	5,6	8	8	0,0	2,4	21,1	52,6	26,3
81	6	0	-100,0	6	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
82	625	582	-6,9	222	230	3,6	2,5	17,0	69,8	13,2
83	731	748	2,3	258	259	0,4	2,9	22,5	56,0	21,5
84	494	493	-0,2	196	204	4,1	2,4	19,3	43,2	37,5
85	416	415	-0,2	191	190	-0,5	2,2	20,7	57,1	22,2
86	545	544	-0,2	227	229	0,9	2,4	18,0	55,1	26,8
87	49	46	-6,1	25	25	0,0	1,8	17,4	50,0	32,6
88	617	635	2,9	315	345	9,5	1,8	14,8	51,3	33,9
89	463	401	-13,4	189	180	-4,8	2,2	16,0	61,6	22,4
90	577	578	0,2	273	281	2,9	2,1	17,5	56,9	25,6
91	452	408	-9,7	259	254	-1,9	1,6	7,8	47,8	44,4
92	347	344	-0,9	206	201	-2,4	1,7	12,8	49,1	38,1
93	321	317	-1,2	179	180	0,6	1,8	11,4	48,3	40,4
94	184	184	0,0	98	97	-1,0	1,9	7,1	57,6	35,3
95	422	418	-0,9	239	249	4,2	1,7	10,3	45,7	44,0
96	423	476	12,5	203	212	4,4	2,2	22,1	59,2	18,7
97	190	191	0,5	114	117	2,6	1,6	9,9	46,1	44,0
98	496	478	-3,6	244	238	-2,5	2,0	18,6	60,9	20,5
99	132	144	9,1	70	75	7,1	1,9	17,4	46,5	36,1
100	731	726	-0,7	358	368	2,8	2,0	15,4	59,6	24,9
101	647	624	-3,6	314	317	1,0	2,0	16,0	56,4	27,6
102	63	52	-17,5	30	26	-13,3	2,0	13,5	57,7	28,8
103	741	701	-5,4	316	317	0,3	2,2	17,8	58,1	24,1
104	184	472	156,5	89	250	180,9	1,9	18,2	57,2	24,6
105	312	347	11,2	160	172	7,5	2,0	18,7	55,9	25,4
106	223	219	-1,8	111	108	-2,7	2,0	13,2	57,5	29,2
107	218	208	-4,6	99	102	3,0	2,0	17,3	52,9	29,8

SEZIONE	POPOLAZIONE 2001	POPOLAZIONE 2007	VARIAZIONE POPOLAZIONE 2001-2007	FAMIGLIE 2001	FAMIGLIE 2007	VARIAZIONE FAMIGLIE 2001-2007	DIMENSIONE MEDIA DELLE FAMIGLIE 2007	% POPOLAZIONE < 20 ANNI	% POPOLAZIONE 20 - 64 ANNI	% POPOLAZIONE > 650 ANNI
108	423	499	18,0	181	229	26,5	2,2	18,4	60,3	21,2
109	413	403	-2,4	180	185	2,8	2,2	18,4	56,8	24,8
110	379	383	1,1	160	181	13,1	2,1	16,7	62,4	20,9
111	399	368	-7,8	160	157	-1,9	2,3	18,8	63,9	17,4
112	475	428	-9,9	212	202	-4,7	2,1	16,4	54,9	28,7
113	317	276	-12,9	140	134	-4,3	2,1	14,5	56,2	29,3
114	458	471	2,8	219	217	-0,9	2,2	23,4	59,2	17,4
115	248	278	12,1	110	133	20,9	2,1	22,3	60,4	17,3
116	220	221	0,5	111	114	2,7	1,9	18,6	60,6	20,8
117	532	520	-2,3	236	241	2,1	2,2	16,7	59,0	24,2
118	459	490	6,8	218	262	20,2	1,9	16,3	59,0	24,7
119	355	381	7,3	157	167	6,4	2,3	17,8	57,2	24,9
120	344	303	-11,9	162	145	-10,5	2,1	12,2	53,5	34,3
121	356	337	-5,3	161	156	-3,1	2,2	23,4	56,7	19,9
122	358	323	-9,8	175	171	-2,3	1,9	18,0	56,3	25,7
123	551	548	-0,5	296	295	-0,3	1,9	15,0	60,4	24,6
124	409	401	-2,0	171	187	9,4	2,1	16,0	57,1	26,9
125	499	526	5,4	230	246	7,0	2,1	19,0	58,0	23,0
126	494	507	2,6	239	275	15,1	1,8	13,2	57,4	29,4
127	219	251	14,6	113	127	12,4	2,0	16,7	60,2	23,1
128	698	698	0,0	319	321	0,6	2,2	18,9	55,2	25,9
129	827	826	-0,1	375	375	0,0	2,2	19,0	58,8	22,2
130	616	576	-6,5	266	267	0,4	2,2	19,1	62,5	18,4
131	593	556	-6,2	253	264	4,3	2,1	12,9	65,3	21,8
132	589	533	-9,5	217	215	-0,9	2,5	17,1	63,4	19,5
133	481	455	-5,4	211	217	2,8	2,1	13,8	56,0	30,1
134	436	429	-1,6	225	231	2,7	1,9	14,0	66,2	19,8
135	518	331	-36,1	211	182	-13,7	1,8	12,4	71,9	15,7
136	123	116	-5,7	52	44	-15,4	2,6	22,4	57,8	19,8
137	787	758	-3,7	343	329	-4,1	2,3	15,6	59,1	25,3
138	344	321	-6,7	136	139	2,2	2,3	15,3	48,9	35,8
139	620	583	-6,0	292	292	0,0	2,0	17,3	54,9	27,8
140	474	485	2,3	231	240	3,9	2,0	19,0	54,6	26,4
141	562	611	8,7	291	299	2,7	2,0	18,7	52,4	29,0
142	203	187	-7,9	112	106	-5,4	1,8	12,3	57,8	29,9
143	304	259	-14,8	148	144	-2,7	1,8	14,3	54,1	31,7
144	160	137	-14,4	70	65	-7,1	2,1	12,4	47,4	40,1
145	458	441	-3,7	204	210	2,9	2,1	14,7	54,9	30,4
146	460	447	-2,8	202	199	-1,5	2,2	21,9	53,9	24,2
147	533	492	-7,7	268	271	1,1	1,8	12,4	60,0	27,6
148	539	522	-3,2	217	220	1,4	2,4	21,3	61,1	17,6
149	358	369	3,1	160	172	7,5	2,1	16,0	62,3	21,7
150	391	389	-0,5	186	194	4,3	2,0	20,3	52,7	27,0
151	271	283	4,4	113	121	7,1	2,3	18,0	62,2	19,8
152	272	275	1,1	135	140	3,7	2,0	18,5	56,0	25,5
153	358	342	-4,5	156	154	-1,3	2,2	20,8	54,4	24,9
154	765	793	3,7	291	298	2,4	2,7	19,5	53,7	26,7
155	150	176	17,3	61	84	37,7	2,1	20,5	60,8	18,8
156	111	94	-15,3	49	47	-4,1	2,0	20,2	54,3	25,5
157	505	496	-1,8	230	228	-0,9	2,2	16,7	53,0	30,2
158	737	721	-2,2	353	349	-1,1	2,1	17,9	56,2	25,9
159	697	672	-3,6	322	333	3,4	2,0	14,7	56,4	28,9
160	320	305	-4,7	159	162	1,9	1,9	15,4	55,1	29,5
161	363	380	4,7	183	199	8,7	1,9	15,0	54,7	30,3

SEZIONE	POPOLAZIONE 2001	POPOLAZIONE 2007	VARIAZIONE POPOLAZIONE 2001-2007	FAMIGLIE 2001	FAMIGLIE 2007	VARIAZIONE FAMIGLIE 2001-2007	DIMENSIONE MEDIA DELLE FAMIGLIE 2007	% POPOLAZIONE < 20 ANNI	% POPOLAZIONE 20 - 64 ANNI	% POPOLAZIONE > 650 ANNI
162	427	403	-5,6	196	199	1,5	2,0	13,4	47,9	38,7
163	533	519	-2,6	276	280	1,4	1,9	13,5	62,8	23,7
164	249	247	-0,8	107	107	0,0	2,3	20,2	57,5	22,3
165	343	346	0,9	176	181	2,8	1,9	15,6	61,3	23,1
166	731	704	-3,7	308	323	4,9	2,2	15,6	57,1	27,3
167	542	543	0,2	212	220	3,8	2,5	15,8	64,6	19,5
168	610	634	3,9	229	227	-0,9	2,8	23,5	56,6	19,9
169	855	851	-0,5	351	382	8,8	2,2	17,0	58,0	24,9
170	502	495	-1,4	211	215	1,9	2,3	13,7	55,8	30,5
171	303	302	-0,3	95	95	0,0	3,2	11,3	33,8	55,0
172	288	285	-1,0	133	136	2,3	2,1	17,5	54,4	28,1
173	337	396	17,5	115	137	19,1	2,9	34,6	53,5	11,9
174	726	719	-1,0	301	328	9,0	2,2	21,1	67,5	11,4
175	490	798	62,9	191	319	67,0	2,5	22,7	66,0	11,3
176	426	349	-18,1	148	149	0,7	2,3	6,0	64,2	29,8
177	339	339	0,0	133	132	-0,8	2,6	27,1	58,7	14,2
178	4	4	0,0	1	1	0,0	4,0	0,0	75,0	25,0
179	962	937	-2,6	459	465	1,3	2,0	20,5	58,3	21,2
180	868	855	-1,5	386	403	4,4	2,1	17,0	65,4	17,7
181	586	948	61,8	257	447	73,9	2,1	17,2	71,0	11,8
182	646	552	-14,6	276	254	-8,0	2,2	18,3	62,9	18,8
183	353	329	-6,8	142	144	1,4	2,3	11,6	62,9	25,5
184	323	281	-13,0	117	116	-0,9	2,4	11,4	69,0	19,6
185	209	185	-11,5	117	111	-5,1	1,7	10,8	56,8	32,4
186	82	90	9,8	34	37	8,8	2,4	28,9	52,2	18,9
187	467	428	-8,4	171	168	-1,8	2,5	25,7	57,2	17,1
188	596	559	-6,2	270	261	-3,3	2,1	16,5	58,0	25,6
189	453	451	-0,4	215	221	2,8	2,0	18,0	61,4	20,6
190	473	446	-5,7	220	217	-1,4	2,1	17,3	53,6	29,1
191	325	300	-7,7	148	152	2,7	2,0	16,3	56,7	27,0
192	407	404	-0,7	183	189	3,3	2,1	19,8	55,9	24,3
193	505	497	-1,6	213	225	5,6	2,2	14,5	52,3	33,2
194	430	407	-5,3	178	177	-0,6	2,3	19,7	57,5	22,9
195	217	233	7,4	83	101	21,7	2,3	13,7	65,2	21,0
196	273	263	-3,7	121	117	-3,3	2,2	20,9	62,0	17,1
197	170	195	14,7	84	110	31,0	1,8	16,4	74,9	8,7
198	343	514	49,9	192	366	90,6	1,4	12,1	80,7	7,2
199	210	219	4,3	103	109	5,8	2,0	18,3	70,8	11,0
200	577	512	-11,3	249	254	2,0	2,0	8,0	71,1	20,9
201	118	119	0,8	40	48	20,0	2,5	19,3	60,5	20,2
202	98	107	9,2	45	46	2,2	2,3	18,7	64,5	16,8
203	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
204	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
205	4	8	100,0	1	4	300,0	2,0	12,5	75,0	12,5
206	5	5	0,0	1	2	100,0	2,5	40,0	40,0	20,0
207	43	52	20,9	15	22	46,7	2,4	30,8	57,7	11,5
208	4	0	-100,0	1	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
209	0	1	0,0	0	1	0,0	1,0	0,0	100,0	0,0
210	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
211	2	0	-100,0	1	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
212	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
213	30	26	-13,3	14	13	-7,1	2,0	11,5	73,1	15,4
214	41	53	29,3	17	19	11,8	2,8	26,4	67,9	5,7
215	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SEZIONE	POPOLAZIONE 2001	POPOLAZIONE 2007	VARIAZIONE POPOLAZIONE 2001-2007	FAMIGLIE 2001	FAMIGLIE 2007	VARIAZIONE FAMIGLIE 2001-2007	DIMENSIONE MEDIA DELLE FAMIGLIE 2007	% POPOLAZIONE < 20 ANNI	% POPOLAZIONE 20 - 64 ANNI	% POPOLAZIONE > 650 ANNI
216	296	499	68,6	100	290	190,0	1,7	15,6	75,4	9,0
217	6	13	116,7	3	7	133,3	1,9	15,4	76,9	7,7
218	8	13	62,5	6	7	16,7	1,9	0,0	100,0	0,0
219	2	6	200,0	1	1	0,0	6,0	50,0	50,0	0,0
220	26	28	7,7	11	13	18,2	2,2	21,4	60,7	17,9
221	203	176	-13,3	66	58	-12,1	3,0	36,4	54,5	9,1
222	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
223	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
224	371	402	8,4	160	178	11,3	2,3	19,9	56,7	23,4
225	480	460	-4,2	259	245	-5,4	1,9	16,3	55,7	28,0
226	168	135	-19,6	74	68	-8,1	2,0	13,3	60,0	26,7
227	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
228	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
229	263	256	-2,7	134	131	-2,2	2,0	12,1	61,3	26,6
230	243	230	-5,3	110	108	-1,8	2,1	20,0	59,6	20,4
231	199	206	3,5	93	97	4,3	2,1	18,9	51,9	29,1
232	495	463	-6,5	192	183	-4,7	2,5	19,9	55,5	24,6
233	8	11	37,5	5	5	0,0	2,2	27,3	63,6	9,1
234	384	369	-3,9	172	173	0,6	2,1	18,4	56,4	25,2
235	6	6	0,0	4	3	-25,0	2,0	16,7	66,7	16,7
236	27	28	3,7	7	8	14,3	3,5	39,3	42,9	17,9
237	173	183	5,8	50	69	38,0	2,7	21,9	54,6	23,5
238	278	266	-4,3	134	127	-5,2	2,1	16,5	61,7	21,8
239	460	421	-8,5	199	201	1,0	2,1	14,5	51,1	34,4
240	702	678	-3,4	296	299	1,0	2,3	15,8	54,7	29,5
241	438	425	-3,0	116	119	2,6	3,6	7,5	41,2	51,3
242	466	446	-4,3	166	165	-0,6	2,7	15,2	68,6	16,1
243	3	0	-100,0	2	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
244	327	355	8,6	149	163	9,4	2,2	18,3	58,3	23,4
245	617	584	-5,3	222	223	0,5	2,6	16,4	62,7	20,9
246	669	653	-2,4	287	320	11,5	2,0	14,9	72,4	12,7
247	14	22	57,1	5	10	100,0	2,2	31,8	63,6	4,5
248	415	536	29,2	149	194	30,2	2,8	24,4	57,1	18,5
249	768	691	-10,0	281	281	0,0	2,5	12,9	65,8	21,3
250	0	5	0,0		1	0,0	5,0	20,0	60,0	20,0
251	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
252	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
253	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
254	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
255	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
256	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
257	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
258	538	505	-6,1	185	185	0,0	2,7	21,6	66,1	12,3
259	239	52	-78,2	140	25	-82,1	2,1	15,4	75,0	9,6
260	192	72	-62,5	68	35	-48,5	2,1	23,6	73,6	2,8
261	19	19	0,0	7	7	0,0	2,7	31,6	57,9	10,5
262	233	225	-3,4	104	102	-1,9	2,2	24,4	51,6	24,0
263	18	14	-22,2	9	11	22,2	1,3	14,3	85,7	0,0
264	450	382	-15,1	147	144	-2,0	2,7	9,2	71,2	19,6
265	255	261	2,4	111	115	3,6	2,3	23,8	65,1	11,1
266	646	606	-6,2	259	252	-2,7	2,4	22,1	55,0	22,9
267	0	85	0,0		22	0,0	3,9	54,1	40,0	5,9
268	20	17	-15,0	12	9	-25,0	1,9	11,8	76,5	11,8
269	441	428	-2,9	178	172	-3,4	2,5	19,9	57,7	22,4

SEZIONE	POPOLAZIONE 2001	POPOLAZIONE 2007	VARIAZIONE POPOLAZIONE 2001-2007	FAMIGLIE 2001	FAMIGLIE 2007	VARIAZIONE FAMIGLIE 2001-2007	DIMENSIONE MEDIA DELLE FAMIGLIE 2007	% POPOLAZIONE < 20 ANNI	% POPOLAZIONE 20 - 64 ANNI	% POPOLAZIONE > 650 ANNI
270	412	365	-11,4	177	182	2,8	2,0	7,9	39,2	52,9
271	438	415	-5,3	212	211	-0,5	2,0	14,5	58,8	26,7
272	485	466	-3,9	235	235	0,0	2,0	15,5	51,7	32,8
273	701	715	2,0	267	274	2,6	2,6	24,8	67,1	8,1
274	305	270	-11,5	131	124	-5,3	2,2	14,8	61,5	23,7
275	283	255	-9,9	120	119	-0,8	2,1	12,2	64,7	23,1
276	731	1.177	61,0	352	512	45,5	2,3	27,2	68,0	4,8
277	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
278	719	808	12,4	322	367	14,0	2,2	19,9	59,0	21,0
279	112	124	10,7	51	48	-5,9	2,6	32,3	54,0	13,7
280	211	213	0,9	88	95	8,0	2,2	20,2	61,0	18,8
281	332	316	-4,8	153	157	2,6	2,0	15,5	58,9	25,6
282	119	171	43,7	44	73	65,9	2,3	19,9	57,9	22,2
283	52	44	-15,4	16	17	6,3	2,6	9,1	72,7	18,2
284	11	18	63,6	6	10	66,7	1,8	16,7	83,3	0,0
285	56	53	-5,4	33	25	-24,2	2,1	15,1	73,6	11,3
286	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
287	390	351	-10,0	172	175	1,7	2,0	10,8	58,4	30,8
288	102	104	2,0	38	63	65,8	1,7	20,2	67,3	12,5
289	345	369	7,0	158	187	18,4	2,0	17,9	61,0	21,1
290	118	384	225,4	41	140	241,5	2,7	33,3	56,0	10,7
291	183	207	13,1	92	98	6,5	2,1	22,7	64,7	12,6
292	41	47	14,6	19	30	57,9	1,6	17,0	40,4	42,6
293	124	132	6,5	59	65	10,2	2,0	20,5	67,4	12,1
888	109	78	-28,4	67	66	-1,5	1,2	10,3	79,5	10,3
ignota	18			14						
Totale	97.294	100.788	3,6	43.304	46.568	7,5	2,2	18,2	59,6	22,3

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT-ISTAT e Comune di Bolzano

PUC | BLP MASTERPLAN

COLOPHON

Sindaco | Bürgermeister
Luigi Spagnolli

Assessore all'urbanistica e ai tempi della città
Stadträtin für Urbanistik und Zeiten der Stadt
Maria Chiara Pasquali

Coordinamento generale | Allgemeine Koordinierung
Francesco Sbeti – Società Sistema snc

Ripartizione Pianificazione e Sviluppo del Territorio
Abteilung für Raumplanung und -Entwicklung

Wolfram Pardatscher
Direttore Ripartizione
Abteilungsdirektor

Franco Barducci
Direttore Ufficio Gestione del Territorio
Direktor des Amtes für die Verwaltung des Gemeindegebietes

Fulvio Rizzolo
Responsabile Servizio Pianificazione Territoriale
Verantwortliche der Dienststelle für Raumplanung

Roberto Loperfido
Responsabile Servizio Sistema Informativo Territoriale
Verantwortliche der Dienststelle für das territoriale Informationssystem

Paola Gobetti e Carla Zandanel
Segreteria Assessorato | Sekretariat des Assessorat

UFFICIO DI PIANO | AMT DES BAULEITPLANES

Servizio Pianificazione Territoriale | Dienststelle für Raumplanung
Fulvio Rizzolo
Responsabile Ufficio di Piano | Verantwortliche des Amtes des Bauleitplanes
Adriana Cattaruzza, Fulvia Gambalunga, Martha Pfeifer, Helmut Pircher

Ufficio Mobilità | Amt für Mobilität
Ivan Moroder, Sergio Berantelli, Barbara Zannin

Ufficio Statistica e Tempi della Città | Amt für Statistik und Zeiten der Stadt
Sylvia Profanter, Sabina scola

Ufficio Tutela dell'Ambiente e del Territorio
Amt für den Schutz der Umwelt und des Territoriums
Renato Spazzini, Cecilia Baschieri, Priska Egger, Emanuele Sascor

Collaboratori | Mitarbeiter:
Irene Breda, Pierluigi Meneghello, Marco De Rovere, Francesco Remonato

Società Sistema snc | Gesellschaft Sistema OHG
Francesco Sbeti, Pierguido Morello, Rosita Izzo, Helene Hölzl
con | mit **Nicola Calende, Marinella Martin, Sara Giacomella, Vincenzo Vecchio**

Consulenze specialistiche | Fachliche Beratungen:
Approfondimenti progettuali | Projektstudien: Carlo Azzolini, Claudio Lucchin, Elena Mezzanotte, Lia Nadalet, Wolfgang Piller, Peter Plattner, Alessia Politi, Luigi Scolari
Energia | Energie: Stefano Fattor e Loris Alberghini
Infrastrutture | Infrastrukturen: Alberto Ardolino, Marina Bolzan, Hannes Hepperger, Danilo Postal
Aspetti giuridico-normativi | Technisch-juristische Beratung: Roberto Nicoli
Paesaggio e verde | Grün und Landschaft: Marco Molon (in.ge.na) e Günther Dichgans
Comunicazione-Urban center | Kommunikation-Urban Center: Hstudio
Carlo Bassetti, Marco Ferracuti, Alessandro Antonuccio – www.hstudio.it
Tempi della città | Zeiten der Stadt: Politecnico di Milano - Piacenza
Sandra Bonfiglioli, Roberto Zedda, Lucia Zanettichini

* il logo del Masterplan è di | Das Logo ist von Helene Hölzl

LE POPOLAZIONI DI BOLZANO

LUGLIO 2009

SISTEMA

DOCUMENTAZIONE – RICERCA – PROGETTAZIONE

Venezia – Dorsoduro 1249 – Tel. 041 5228011 – Fax 041 5224903
Bolzano – Via Dante 20/A – Tel./Fax 0471 975888

Città di Bolzano
Stadt Bozen

Assessorato all'Urbanistica
e ai Tempi della Città
Assessorat für Urbanistik
und Zeiten der Stadt

URBANCENTER bz

1. Premessa.....	3
2. La popolazione residente	4
2.1 Quadro di riferimento provinciale.....	4
2.2 Consistenza e dinamiche nel territorio comunale	4
2.3 La popolazione per età e gli indicatori di sintesi.....	5
2.4 La popolazione straniera residente.....	5
2.5 Le famiglie residenti	7
3. La popolazione presente stabile	8
3.1 Studenti	8
3.2 Lavoro e affari.....	9
3.3 Popolazione straniera non residente.....	9
3.4 La popolazione presente stabile	10
4. La popolazione presente quotidianamente.....	11
4.1 Pendolari regolari	11
4.2 Turisti	11
4.3 La popolazione presente quotidianamente	11
Appendice A – Glossario	12

1. Premessa

Il dimensionamento costituisce, nello stesso tempo, un obiettivo ed un progetto che si deve misurare:

- con le dinamiche in atto;
- con le domande (famiglie, soggetti economici);
- con gli assetti strutturali e strategici che il piano intende darsi.

Obiettivo e progetto che si deve misurare in termini di sostenibilità ambientale, economica e sociale. Il tema del dimensionamento è quindi una questione complessa che non può trovare soluzione solo in termini statistici.

Bolzano diventa grande quanto vuole e può essere grande.

Questo significa che il dimensionamento è legato agli “orizzonti” di riferimento e non solo alla “crescita naturale” quindi al suo ruolo di capitale e di città aperta agli scenari economici e culturali. E’ quindi il progetto di città che determinerà la domanda futura di residenza e di spazi per l’economia e la cultura.

2. La popolazione residente

2.1 Quadro di riferimento provinciale

La Provincia di Bolzano è la residenza di quasi mezzo milione di persone. Il territorio provinciale si estende per 7.400 kmq; a fronte di neppure l'1% di territorio occupato dal Comune di Bolzano, risiedono nel capoluogo altoatesino il 20% degli abitanti della Provincia e il 23,5% delle famiglie con una densità territoriale pari a 1.947 abitanti per kmq. Il calo dei residenti registrato tra il 1991 e il 2001, è controbilanciato dal consistente aumento degli ultimi anni. La popolazione provinciale continua, invece, nella sua crescita, dal 1991 ad oggi si registra un tasso di incremento pari al 13,2%.

Tabella – Confronto delle dinamiche socio- demografiche

	Bolzano	Resto Provincia	Provincia di Bolzano
Sup. Territoriale kmq.	52,3	7.348,1	7.400,4
Densità territoriale 2007 (ab/kmq.)	1.947,5	54,0	67,4
Pop.residente 1991	98.158	342.350	440.508
Pop.residente 2001	94.989	368.010	462.999
Pop.residente 2008	101.930	396.927	498.857
<i>variazione % 1991-2001</i>	<i>-3,2</i>	7,5	5,1
<i>variazione % 2001-2008</i>	<i>7,3</i>	7,9	7,7
<i>variazione % 1991-2008</i>	<i>3,8</i>	15,9	13,2
Famiglie 1991	38.241	108.687	146.928
Famiglie 2001	41.361	132.553	173.914
Famiglie 2008	47.085	153.065	200.150
<i>variazione % 1991-2001</i>	<i>8,2</i>	22,0	18,4
<i>variazione % 2001-2008</i>	<i>13,8</i>	15,5	15,1
<i>variazione % 1991-2008</i>	<i>23,1</i>	-100,0	-100,0
Dimensione media famiglie 1991	2,6	3,1	3,0
Dimensione media famiglie 2001	2,3	2,8	2,7
Dimensione media famiglie 2008	2,2	2,6	2,5

Fonte: elaborazione Sistema su dati ISTAT e ASTAT

2.2 Consistenza e dinamiche nel territorio comunale

L'andamento della popolazione residente del comune di Bolzano è sostanzialmente costante intorno alle 97 mila unità fino al 2003, dopo di che, nell'ultimo quinquennio, si registra un deciso aumento che porta al superamento di quota centomila.

Grafico – Popolazione residente nel Comune di Bolzano per anno (1995-2008)

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT

Le macro tendenze rilevabili a partire dagli andamenti della popolazione sono: un impercettibile lento aumento della dinamica naturale, in altri termini nell'ultimo periodo il numero di nati tende a controbilanciare il numero di morti. Ne sono conseguenza l'andamento crescente dell'indice di natalità e il trend decrescente dell'indice di mortalità. Il saldo sociale non risulta mai negativo a esclusione del 1995; a partire dal 2002, la differenza tra gli iscritti e i cancellati diventa molto consistente ed è il motore per la crescita della popolazione residente nel comune di Bolzano.

Grafico - Saldo naturale e sociale per anno (1995-2008)

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT

2.3 La popolazione per età e gli indicatori di sintesi

La composizione per età della popolazione residente nel comune di Bolzano è in continuo cambiamento. Rispetto al 1998, nel 2008 si nota principalmente un invecchiamento della popolazione: aumentano le persone con un'età superiore ai 65 anni. Significativo il dato riguardante gli ultra-novantenni, i quali aumentano di circa il 50%. È importante poi notare come crescono i bambini con un'età inferiore ai 14 anni, il loro peso percentuale sulla popolazione residente passa dal 12,2% al 14%. Le classi intermedie, in età lavorativa, si mantengono costanti o decrescono. L'aumento della fecondità nel Comune di Bolzano non sembra, quindi, dovuto a sole motivazioni congiunturali: oltre alla popolazione straniera, anche una maggiore propensione a figliare è alla base dell'aumento dell'indice di natalità nel comune.

Tabella – Popolazione residente per anno ed età (classi allargate)

Età	1998		2003		2008	
	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%
0-14	11.812	12,2	12.777	13,2	14.315	14,0
15-39	32.851	34,0	30.334	31,3	29.260	28,7
40-64	33.345	34,5	33.566	34,6	35.484	34,8
65-79	14.345	14,8	14.767	15,2	16.365	16,1
80 e più	4.306	4,5	5.435	5,6	6.506	6,4
Totale	96.659	100,0	96.879	100,0	101.930	100,0

Fonte: elaborazione Sistema su dati ISTAT e dati ASTAT

Tabella – Popolazione residente per anno ed età (classi quinquennali)

Età	1998		2008		Variazione 1998-2008	
	V.a.	%	V.a.	%	V. a.	%
0-4	4.039	4,2	4.937	4,8	898	22,2
5-9	4.018	4,2	4.826	4,7	808	20,1
10-14	3.755	3,9	4.552	4,5	797	21,2
15-19	3.960	4,1	4.458	4,4	498	12,6
20-24	5.294	5,5	4.463	4,4	-831	-15,7
25-29	7.773	8,0	5.377	5,3	-2.396	-30,8
30-34	8.419	8,7	6.628	6,5	-1.791	-21,3
35-39	7.405	7,7	8.334	8,2	929	12,5
40-44	6.576	6,8	8.725	8,6	2.149	32,7
45-49	6.204	6,4	7.558	7,4	1.354	21,8
50-54	7.190	7,4	6.535	6,4	-655	-9,1
55-59	7.347	7,6	5.980	5,9	-1.367	-18,6
60-64	6.028	6,2	6.686	6,6	658	10,9
65-69	5.420	5,6	6.660	6,5	1.240	22,9
70-74	4.821	5,0	5.307	5,2	486	10,1
75-79	4.104	4,2	4.398	4,3	294	7,2
80-84	1.962	2,0	3.424	3,4	1.462	74,5
85 e più	2.344	2,4	3.082	3,0	738	31,5
Totale	96.659	100,0	101.930	100,0	5.271	5,5

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT

La piramide dell'età della popolazione residente nella Città di Bolzano al 31 dicembre 2008, mostra le caratteristiche tipiche di una popolazione anziana: la base è molto stretta, il corpo della piramide è, viceversa, molto largo. Si noti soprattutto come sia molto accentuato il peso percentuale delle donne anziane.

Grafico – Piramide dell'età (Anno 2008)

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT

Al fine di restituire una rappresentazione sintetica della struttura della popolazione sono stati presi in esame una molteplicità di indicatori statistici.

L'indice di vecchiaia pone in evidenza il processo di lieve e progressivo invecchiamento, appena descritto. L'indice pari a 157,9 nel 1998 è salito a 159,8 nel 2008.

L'indice di dipendenza strutturale evidenzia che 100 persone attive devono farsi carico mediamente di circa 57 persone non attive, corrispondenti a 35 anziani e 22 giovani. L'indice risulta in costante e consistente aumento, sia per quanto riguarda la popolazione anziana, sia quella giovane.

L'indice di ricambio segnala che a 100 potenziali ingressi nell'attività lavorativa corrispondono mediamente 150 uscite, rapporto in diminuzione dopo il picco del 2003.

Tabella – Indici demografici di sintesi per anno (1998 – 2003 – 2008)

Indice	1998	2003	2008
Vecchiaia	157,9	158,1	159,8
Dipendenza	46,0	51,6	57,4
giovane	17,8	20,0	22,1
senile	28,2	31,6	35,3
Ricambio	152,2	181,3	150,0

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT

2.4 La popolazione straniera residente

Nella società bolzanina, gli stranieri rappresentano un importante segmento di popolazione. Nel 1995, gli stranieri residenti rappresentavano il 2,2% della popolazione per un totale di 2.151 unità, in poco più di dieci anni il valore si è pressoché quintuplicato e raggiunge nel 2008 le 11.502 unità con un'incidenza pari al 11,3%. L'andamento progressivo e costante è tendenzialmente lineare e non dà alcun segnale né di rallentamento, né, tanto meno, di cedimento.

Tabella – Incidenza degli stranieri sulla popolazione residente per anno (1995-2008)

Anno	Stranieri		Italiani		Popolazione		Incidenza
	V.a.	N. I.	V.a.	N. I.	V.a.	N. I.	
1995	2.151	100,0	94.650	100,0	96.801	100,0	2,2
1996	2.522	117,2	94.177	99,5	96.699	99,9	2,6
1997	2.962	137,7	93.482	98,8	96.444	99,6	3,1
1998	3.274	152,2	93.385	98,7	96.659	99,9	3,4
1999	3.566	165,8	93.298	98,6	96.864	100,1	3,7
2000	4.004	186,1	93.012	98,3	97.016	100,2	4,1
2001	4.468	207,7	92.396	97,6	96.864	100,1	4,6
2002	5.077	236,0	91.835	97,0	96.912	100,1	5,2
2003	5.581	259,5	91.298	96,5	96.879	100,1	5,8
2004	6.746	313,6	91.149	96,3	97.895	101,1	6,9
2005	7.914	367,9	91.055	96,2	98.969	102,2	8,0
2006	8.978	417,4	90.814	95,9	99.792	103,1	9,0
2007	10.076	468,4	90.500	95,6	100.576	103,9	10,0
2008	11.502	534,7	90.428	95,5	101.930	105,3	11,3

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT

La popolazione italiana residente nel comune di Bolzano è in forte calo, nel 2008 si contano 4.200 residenti italiani in meno rispetto al 1995. L'indice di variazione dal 1995 al 2008 è pari a -4,5%. L'aumento della popolazione residente è quindi garantito dalla popolazione immigrata come evidenziato dal Grafico sottostante.

Grafico - Popolazione residente con e senza gli stranieri per anno (1995-2008)

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT

La struttura per età della popolazione straniera è tipica di una popolazione migrante di seconda fase: in ambo i sessi è molto consistente il peso della popolazione in età lavorativa e riproduttiva con un numero notevole di bambini piccoli con età inferiore a dieci anni. La popolazione straniera

si sta quindi stabilizzando: è, ormai, superata la prima fase immigratoria caratterizzata principalmente da soli uomini in età lavorativa.

Grafico – Piramide dell'età della popolazione straniera residente (Anno 2008)

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT

Gli indici demografici di sintesi rendono ancor più evidenti le sostanziali differenze strutturali tra la popolazione italiana e straniera. Gli stranieri presentano valori tipici di una popolazione giovane, lavoratrice, ciò alleggerisce la popolazione residente dal cosiddetto *problema demografico italiano*:

- ogni 100 giovani stranieri con un'età inferiore ai 15 anni ci sono 16 anziani;
- ogni 100 stranieri in età lavorativa risiedono a Bolzano 23 giovani e solo 3 anziani;
- per ogni 100 residenti stranieri che nei prossimi anni entreranno nel mondo del lavoro, ci saranno 38 uscite.

Tabella – Indici demografici di sintesi per nazionalità italiana e straniera (Anno 2007)

	Stranieri	Italiani	Residenti
Vecchiaia	16,3	163,3	159,8
Dipendenza	26,8	56,4	57,4
	giovane	23,0	21,4
	senile	3,7	35,3
Ricambio	38,0	166,6	150,0

Fonte: elaborazione Sistema su dati ISTAT e ASTAT

Ad esclusione dell'Oceania, nel Comune di Bolzano sono ben rappresentati tutti i continenti, la presenza dell'Europa centro orientale è la più significativa con un'incidenza del 37%, seguono Africa (20%), la Comunità Europea (19%) e l'Asia (16%). Tra le nazionalità, gli albanesi sono il gruppo più cospicuo, quasi 2.000 persone, poi si rilevano numeri considerevoli di marocchini.

Grafico – Popolazione residente straniera per continente di provenienza (Anno 2007)

Fonte: elaborazione Sistema su dati ISTAT

Tabella – Popolazione residente straniera per genere e principali nazionalità (Anno 2007)

Nazionalità	Maschi	Femmine	Totale	% sull'intera popolazione straniera
Albania	1.105	843	1.948	19,6
Marocco	656	567	1.223	12,3
Pakistan	408	197	605	6,1
Germania	242	293	535	5,4
Romania	184	298	482	4,8
Peru'	170	252	422	4,2

Fonte: elaborazione Sistema su dati ISTAT

Lo studio del tasso di mascolinità della popolazione straniera è importante per analizzare il livello di integrazione di una certa comunità all'interno del territorio. Una popolazione immigrata è tanto più integrata quanto più il tasso di mascolinità è bilanciato, cioè pari a 100, ciò indica che il rapporto tra uomo e donna è 1 a 1. Laddove il numero di uomini supera di molto il numero di donne, si possono riscontrare problematiche a livello sociale. Nella Città di Bolzano alcune cittadinanze sono effettivamente sbilanciate data la netta prevalenza di popolazione maschile residente.

Tabella – Tassi di mascolinità per le principali nazionalità (Anno 2007)

Nazionalità	Maschi	Femmine	Totale	Tasso di mascolinità
Algeria	53	2	55	2.650,0
Senegal	136	11	147	1.236,4
Turchia	45	15	60	300,0
Tunisia	232	87	319	266,7
India	128	51	179	251,0
Pakistan	408	197	605	207,1
Bangladesh	140	84	224	166,7
Iran	32	23	55	139,1
Albania	1.105	843	1.948	131,1

Fonte: elaborazione Sistema su dati ISTAT

2.5 Le famiglie residenti

Osservare i comportamenti delle famiglie assieme a quelli della popolazione trova ragione nella necessità di porre attenzione all'attore principale del mercato abitativo che è rappresentato appunto dalla famiglia qualsiasi siano la dimensione e la tipologia. Si rileva una consistente crescita del numero di famiglie residenti. Il deciso incremento è dovuto principalmente all'aumento delle famiglie uni-personali (+81,8%), soprattutto gli anziani soli e i singles.

Tabella – Famiglie per anno e per numero di componenti

Componenti	1991		2001		2007		Variazione 2001/2007	
	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%
Unipersonali	10.122	26,5	13.827	33,4	18.405	39,6	8.283	81,8
2	10.098	26,4	12.048	29,1	13.081	28,1	2.983	29,5
3	8.743	22,9	8.296	20,1	7.839	16,9	-904	-10,3
4	6.912	18,1	5.565	13,5	5.397	11,6	-1.515	-21,9
5	1.836	4,8	1.264	3,1	1.305	2,8	-531	-28,9
6 o più	530	1,4	361	0,9	455	1,0	-75	-14,2
Totale	38.241	100,0	41.361	100,0	46.482	100,0	8.241	21,6

Fonte: elaborazione Sistema su dati ISTAT e ASTAT

Le tipologie familiari presenti a Bolzano sono in permanente evoluzione: oltre le già citate famiglie uni-personali, aumentano in maniera molto consistente le coppie senza figli, d'altra parte diminuiscono le coppie con figli.

Tabella – Famiglie residenti per anno e per numero di nuclei e tipologia familiare

Anno	2001	2007	Var 2001/2007	
			V.a.	%
Coppie senza figli	8.894	11.187	2.293	25,8
Coppie con figli	13.015	7.987	-5.028	-38,6
Madre con figli	4.040	5.163	1.123	27,8
Padre con figli	789	1.439	650	82,4
Persone che vivono sole	10.122	18.405	8.283	81,8
Altri tipi di famiglia	1.381	2.301	920	66,6
Totale	38.241	46.482	8.241	21,6

Fonte: elaborazione Sistema su dati ISTAT

3. La popolazione presente stabile

La popolazione residente non esaurisce il computo delle persone che effettivamente usufruiscono dei servizi offerti dalla Città di Bolzano. È perciò molto importante annoverare tutte le persone presenti nel territorio comunale anche qualora non possiedano la residenza. La popolazione presente forma una realtà variegata composta da diversi segmenti di popolazione: una prima importante classificazione è data dalla differenza tra la popolazione presente stabilmente e presente quotidianamente, rispettivamente definite, nella terminologia tecnica attuale, popolazione notturna e diurna. Tra le popolazioni presenti in forma stabile possiamo considerare: gli studenti, in particolar modo gli universitari fuori sede, i lavoratori domiciliati, gli stranieri con regolare permesso di soggiorno e, si cercherà, infine, di ottenere una stima verosimile del numero di stranieri senza regolare permesso di soggiorno.

In una logica economica, il progetto di lavoro fin qui descritto esamina principalmente i probabili fruitori delle abitazioni, quindi si tratta di un'analisi della domanda.

3.1 Studenti

L'offerta formativa di Bolzano non è destinata ai soli residenti: sono molti gli studenti provenienti da fuori comune che utilizzano le strutture della città. I fruitori delle scuole, degli istituti e delle università del territorio comunale sono i residenti, ma anche i pendolari e i fuori sede. I residenti in età scolastica sono pari a 17.420 unità, il 17,1% dell'intera popolazione; una parte consistente ha cittadinanza straniera, colpisce soprattutto l'incidenza di stranieri in età da scuola dell'infanzia.

Tabella – Popolazione residente in età scolastica per classe d'età (al 1° Gennaio 2008)

Età	Residenti		di cui stranieri	
	V.a.	%	V.a.	%
0-3	3.860	22,2	645	29,4
4-5	1.933	11,1	254	11,6
6-10	4.593	26,4	526	24,0
11-13	2.673	15,3	289	13,2
14-18	4.361	25,0	481	21,9
Totale	17.420	100,0	2.195	100,0

Fonte: elaborazione Sistema su dati ISTAT

Gli iscritti nelle scuole dell'obbligo di Bolzano eccedono i residenti, il che indica una forte attrattiva del capoluogo nei confronti degli altri comuni della provincia. Alle scuole primarie e medie, i tassi di ripetizione sono talmente bassi da far ipotizzare che l'ordine di grandezza dei pendolari in entrata sia la differenza tra gli iscritti e i residenti nella rispettiva classe di età: 463 frequentanti le scuole dell'obbligo di Bolzano provengono da un altro comune della provincia.

Tabella – Studenti iscritti a Bolzano per tipologia di scuola nell'anno scolastico 2007/2008

Tipologia di Scuola	V.a.	%
3 anni o meno	938	4,4
4 anni	977	4,6
5 o più	908	4,3
Totale scuola infanzia	2.823	13,3
Scuole primarie	4.713	22,1
Scuole medie	3.016	14,2
Scuole superiori	7.913	37,2
Totale	21.288	100,0

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT

Il computo per quanto riguarda gli studenti alle scuole superiori è facilitato da una maggiore disponibilità di informazioni: gli iscritti nell'anno scolastico 2007/2008 sono 8.083, il 78,4% risiedono nel comune; i restanti 1.745 studenti provengono dalla provincia, perciò gravitano quotidianamente a Bolzano e richiedono servizi aggiuntivi.

Tabella - Studenti iscritti alle scuole superiori nell'Anno Scolastico 2007/2008

Anno 2008/2009	Scuole superiori
Studenti iscritti a Bolzano	8.083
di cui residenti a Bolzano	6.338
studenti pendolari in entrata	1.745
studenti pendolari in uscita	929

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT

Le università presenti nel territorio comunale sono la Libera Università di Bolzano e la Scuola Provinciale Superiore di Sanità "Claudiana", il metodo di stima della popolazione pendolare e domiciliata si può quindi basare solo sui dati riguardanti la residenza degli iscritti, per la gran maggioranza provenienti da fuori Comune, l'86,2%. Sono 460 gli studenti che provengono dalla provincia, più del 40% degli studenti. Si può, quindi, ipotizzare, con una leggera sovrastima, che siano pendolari in entrata. D'altra parte, i 522 provenienti da fuori provincia li si considererà studenti fuori sede con domicilio nel capoluogo atesino. Nella seconda Università di Bolzano sono invece iscritti 550 studenti, tra i quali 162 hanno la possibilità di risiedere nel convitto della "Claudiana", i quali non incidono sul patrimonio abitativo della città, per quanto riguarda i restanti non si conosce la residenza.

Tabella - Studenti iscritti alla Libera Università di Bolzano per residenza nell'Anno Scolastico 2008/2009

Residenti	V.a.	%
Comune di Bolzano	157	13,8
Provincia di Bolzano	460	40,4
Provincia di Trento	61	5,4
Altre province	162	14,2
Eestero	299	26,3
Totale	1.139	100,0

Fonte: elaborazione Sistema su dati Università Libera di Bolzano

Tabella - Studenti iscritti alla Scuola Provinciale Superiore di Sanità "Claudiana" nell'Anno Scolastico 2008/2009

Domiciliati	V.a.	%
Convitto universitario	162	31,0
Non presenti in convitto	360	69,0
Totale	522	100,0

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT

3.2 Lavoro e affari

La costruzione di un metodo di stima della quantità di lavoratori domiciliati a Bolzano è complessa in quanto non ci sono anagrafi dei lavoratori, le camere di commercio ad esempio non sono una fonte affidabile per conoscere il numero di addetti. Si è quindi deciso di procedere per metodologia inversa utilizzando i dati dei censimenti, anche se risalgono al 2001, dai quali si possono ricavare le forze lavoro residenti e gli addetti alle imprese del territorio bolzanino, la differenza tra le due quantità con una corretta considerazione sui pendolari permette di ottenere una stima verosimile del segmento di popolazione costituito da lavoratori non residente. In allegato viene riportato un breve glossario dove si riprendono le definizioni date dall'ISTAT, al fine di condividere la metodologia di lavoro.

Al Censimento della Popolazione e delle Abitazioni del 2001 sono stati rilevati 41.741 occupati nel comune di Bolzano, mentre i disoccupati sono 1.335, poco più del 3%.

Sempre nel 2001, il Censimento dell'Industria e dei Servizi ha invece rilevato 65.450 lavoratori, quasi il 75% occupa una posizione di dipendenza all'interno del luogo di lavoro, gli indipendenti non superano il 20%, infine il restante 6% è costituito dai cosiddetti lavoratori atipici, i quali secondo le ultime definizioni fornite dall'Istat non rientrano dalla dicotomia lavoratore dipendente – indipendente.

Tabella – Lavoratori nel Comune di Bolzano per tipo contratto al 2001

Tipologia di contratto	V.a.	%
Dipendenti	48.867	74,7
Indipendenti	12.509	19,1
Addetti	61.376	93,8
Co. Co. Co.	3.904	6,0
Interinali	170	0,3
Totale	65.450	100,0

Fonte: elaborazione Sistema su dati 8° Censimento ISTAT dell'industria e dei servizi

I pendolari in uscita sono residenti lavoratori annoverati fra le forze lavoro che non riguardano la nostra stima, in quanto praticano la propria attività fuori dal Comune di Bolzano. È, altresì, importante considerare i pendolari in entrata: lavorano nel comune, non risiedono, ma non sono neppure domiciliati. Il saldo di lavoratori pendolari raggiunge quasi le 27.000 unità.

Tabella – Lavoratori pendolari per direzione dello spostamento al 2001

Direzione dello spostamento	Valore Assoluto
In uscita	4.371
In entrata	31.052
Presenti nel comune	26.681

Fonte: elaborazione Sistema su dati 14° Censimento della Popolazione e delle abitazioni

Il metodo di stima adottato computa una sostanziale parità tra i lavoratori nel comune e gli addetti, per la precisione c'è una leggera eccedenza dei primi, probabilmente dovuta al fatto che gli addetti rilevati nel Censimento dell'Industria e dei Servizi sono sottostimati rispetto al dato reale.

La metodologia si basa sul principio di affidabilità delle diverse fonti, tutte ufficiali, e sulla contemporaneità dei dati anche se riferiti ad un anno non molto recente, il 2001. Si può, però, ragionevolmente ipotizzare che le variabili utilizzate siano molto correlate fra loro ed abbiano andamenti di crescita simili. Perciò se si stima chi gli occupati nel Comune di Bolzano al 2006 siano 37.580¹, circa 4.000 in meno: è corretto presupporre che gli andamenti delle variabili considerate abbiano circa il medesimo ordine di grandezza. Ne consegue una sostanziale stabilità dei lavoratori domiciliati.

Un'ultima considerazione viene infine riferita alla presenza di lavoratori irregolari: non verranno considerati in quanto si ritiene che siano molto poco presenti nel Comune di Bolzano e comunque si tratta principalmente di lavoratori stranieri o studenti con lavori saltuari, popolazioni quindi considerate a parte.

3.3 Popolazione straniera non residente

La stima della popolazione straniera non residente presentata nel presente paragrafo si articola analizzando la presenza regolare tramite il conteggio dei permessi di soggiorno e irregolare, grazie agli studi dell'ISMU, un ente scientifico autonomo e indipendente che insieme all'Università Cattolica di Milano promuove studi, ricerche e iniziative sulla società multi-etnica e multiculturale. Il numero di permessi di soggiorno non contiene i soli stranieri presenti non residenti, ma anche buona parte dei residenti; in Italia le statistiche ufficiali a riguardo della popolazione straniera regolare senza residenza non sono ancora disponibile, si creano quindi alcune ipotesi in base alla tipologia dei permessi stessi. È presumibile che i permessi al primo rilascio siano forniti solo a non residenti, mentre i rinnovi e gli aggiornamenti siano in gran parte per stranieri residenti. Quindi, sottostimando, si computano intorno ai 1.689 gli stranieri regolari non residenti. La stima degli stranieri irregolari si assesta, invece, attorno a sole 66 unità.

Tabella – Tipologia permesso di soggiorno

Tipologia permesso	%	V.a.
Primo rilascio	23,7	1.689
Rinnovi	52,6	3.748
Aggiornamenti	23,7	1.689
Totale	100,00	7.125

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT

¹ Provincia Autonoma di Bolzano - Ufficio osservazione mercato del lavoro 2007

Tabella – Stranieri nel Comune di Bolzano per stato di presenza (Anno 2007)

Stato di presenza	V.a.	%
Residenti	10.072	85,2
Regolari non residenti	1.689	14,3
Irregolari	67	0,6
Stranieri presenti	11.828	100,0

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT, ISMU, Università Cattolica di Milano

La presenza della popolazione straniera è notevolmente aumentata nel corso degli ultimi dieci anni. L'andamento delle diverse componenti è condizionato da fattori contingenti. Gli stranieri regolari senza residenza presentano un trend stabile, leggermente altalenante.

3.4 La popolazione presente stabile

Si sono fin qui analizzati separatamente i segmenti che insieme compongono la popolazione presente stabilmente nella Città di Bolzano. Non si sono considerate le cosiddette *popolazioni speciali*, ad esempio i carcerati, i ricoveri ospedalieri. Non si è poi preso in considerazione un segmento molto importante nello studio dei servizi alla persona: i residenti che non studiano e non lavorano, ciò ritenendo che si tratti un numero esiguo e molto difficilmente rilevabile.

La popolazione presente non residente è formata da 684 studenti fuori sede, 1.689 stranieri con regolare permesso di soggiorno, 67 stranieri presenti non regolarmente, molto pochi sono, infine, i lavoratori domiciliati nel Comune; per un totale di più di 2.278 persone regolarmente presenti nel comune senza aver mai richiesto la residenza. La stima della domanda è molto convincente anche perché confortata dai dati riguardanti il modello d'uso del patrimonio abitativo. Facendo riferimento, infatti, allo studio dell'Osservatorio Casa del 2005 si evidenzia che su 44.524 abitazioni con fornitura AE (attiva o chiusa) 3.001 sono le abitazioni intestate a non residenti che presentano modelli di consumo in media come quelli delle famiglie residenti.

Tabella – Modi d'uso del patrimonio edilizio e tipologie di utenti

Tipologia di consumo	Consistenza	Caratteristiche abitazione	caratteristiche utenti
Residenti con consumi medi	37.714	occupate stabilmente	residenti
Non residenti con consumi medi	1.622	occupate stabilmente	non residenti stabili
Residenti con consumi bassi	2.384	sotto utilizzate	famiglie a basso reddito residenti domiciliati altrove
Non residenti con consumi bassi	704	seconde case	lavoro, studio, altro
Residenti con consumi nulli	533	vuote	abitazioni non disponibili
Non residenti con consumi nulli	396	vuote	abitazioni non disponibili
Utenze chiuse	1.253	vuote	abitazioni disponibili e non

Fonte: Osservatorio Casa del Comune di Bolzano

Tabella – Popolazione presente stabile per tipologia e relativo anno di riferimento (a.r.)

Segmento di popolazione	Valore assoluto	%
Popolazione residente (a.r. 2008)	101.930	97,7
Studenti fuori sede (a.r. 2006/2007)	684	0,7
Stranieri regolari non residenti (a.r. 2007)	1.684	1,6
Stranieri irregolari (a.r. 2006)	67	0,1
Popolazione non residente con lavoro stabile (a.r. 2001)	0	0,0
Popolazione presente notturna	104.365	100,0

Fonte: elaborazione Sistema

4. La popolazione presente quotidianamente

Il dimensionamento della popolazione che usufruisce dei servizi cittadini non si esaurisce nel computo di coloro che vivono in città. È, perciò, importante stimare la presenza diurna: molte persone, infatti, vivono le proprie giornate a Bolzano pur abitando in altri comuni. In particolare, si tratta di valutare la consistenza di pendolari, cioè di coloro che si spostano quotidianamente per lavoro o studio, e turisti.

L'analisi del pendolarismo inteso nell'accezione più larga del termine non è agevole, oltre al pendolarismo regolare di chi si reca abitualmente al proprio posto di lavoro o di studio, la città di Bolzano richiama molti professionisti, lavoratori specializzati per periodi saltuari di tempo, ad esempio per convegni, per fiere, oppure per corsi di specializzazione e quant'altro. Tale tipologia di pendolarismo, irregolare e discontinua, merita un'analisi attenta ed approfondita, ma purtroppo le fonti ufficiali non permettono la costruzione di una metodologia capace di fornire un computo preciso dei cosiddetti City Users, per cui procediamo per approssimazione, considerando solo i dati certi.

4.1 Pendolari regolari

I pendolari per motivi di studio nell'anno scolastico 2006/2007 sono 4.835 in entrata, in uscita si è considerati i soli pendolari delle scuole superiori, in quanto manca il dato per gli altri ordini e comunque si ipotizza non siano molti. Al censimento i pendolari in entrata per motivi di lavoro erano nell'ordine di grandezza di 31.000 unità, un dato importante che una volta ancora evidenzia la forza attrattiva esercitata dal Comune sui lavoratori. Un accorgimento importante da apportare allo studio dei pendolari è non considerare nel dimensionamento i pendolari in uscita in quanto sono già enumerati nella popolazione stabile e per di più non incidono nella vita diurna della città.

Tabella – Pendolari per motivo dello spostamento e direzione

Motivo	Direzione		Saldo
	In entrata	In uscita	
Lavoro	31.052	4.371	26.681
Studio	4.835	929	3.906
Totale	35.887	5.300	30.587

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT

4.2 Turisti

La Città di Bolzano non esaurisce la propria funzione attrattiva nella variegata e differenziata proposta del mercato del lavoro e dell'istruzione, il capoluogo altoatesino ha un ruolo preminente anche nell'offerta turistica. Migliaia di turisti pernottano nelle strutture ricettive bolzanine e i numeri sono in continuo aumento, nel 2008 si sono registrati più di 220 mila arrivi turistici con una permanenza media di quasi due giorni e mezzo. Quotidianamente le presenze turistiche raggiungono quasi le 1.500 unità, dati di tale importanza non possono ovviamente essere esclusi dalla valutazione della "popolazione" di Bolzano.

Tabella – Arrivi, presenze e giorni medi di permanenza (Anno 2008)

Indicatori turistici	Valori
Arrivi	224.858
Presenze	539.765
Permanenza media	2,4

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT

4.3 La popolazione presente quotidianamente

La popolazione presente quotidianamente sfrutta le strutture della città durante il giorno, indipendentemente dalla provenienza, ne fa un uso quotidiano per motivi di studio, di lavoro e affari e infine per turismo. È, quindi, calcolata tramite la somma della popolazione notturna stabile e dei suddetti segmenti di popolazione.

Tabella – Popolazione presente quotidianamente per tipologia

Popolazione presente diurna	V. a.	%
Popolazione presente notturna	104.365	76,5
Lavoratori pendolari presenti di giorno* (2001)	26.681	19,6
Studenti pendolari presenti di giorno* (2006/2007)	3.906	2,9
Numero medio di turisti giornalieri (2005)	1.479	1,1
Popolazione presente diurna	136.431	100,0

*saldo fra pendolari in entrata e in uscita

Fonte: elaborazione Sistema

Appendice A – Glossario

Occupati

Le persone di 15 anni e più che nella settimana di riferimento (dal 14 al 20 ottobre 2001) hanno svolto un'occupazione in proprio o alle dipendenze da cui traggono un profitto o una retribuzione (si deve considerare qualsiasi tipo di reddito: salario, stipendio, onorario, profitto, rimborso spese, eventuali pagamenti in natura, vitto e alloggio). Comprendono, inoltre, quanti collaborano con un familiare che svolge attività lavorativa in conto proprio senza avere un regolare contratto di lavoro o una retribuzione (coadiuvante familiare). Qualunque forma di lavoro atipico, con o senza contratto, costituisce un requisito sufficiente per essere incluso tra gli occupati, purché le ore di lavoro prestate abbiano un corrispettivo monetario o in natura. L'aggregato degli occupati è composto dalle persone che si sono dichiarate occupate e da coloro i quali pur essendosi dichiarati in un'altra condizione (disoccupato, in cerca di prima occupazione, studente, casalinga, ecc.) nella settimana di riferimento hanno effettuato una o più ore di lavoro retribuito o come coadiuvanti familiari. Non devono considerarsi occupati: chi frequenta un corso universitario per il conseguimento del dottorato di ricerca, i medici che frequentano la scuola di specializzazione, i titolari di borse di studio e le persone che svolgono attività di volontariato sociale non retribuito, chi sta assolvendo gli obblighi di leva o sta svolgendo il servizio civile indipendentemente dal fatto che la persona possiede un'occupazione con diritto alla conservazione del posto.

Dipendente (lavoratore)

Persona che svolge la propria attività lavorativa in un'unità giuridico-economica e che è iscritta nei libri paga dell'impresa o istituzione, anche se responsabile della sua gestione. Sono considerati lavoratori dipendenti:

- i soci di cooperativa iscritti nei libri paga;
- i dirigenti, i quadri, gli impiegati e gli operai, a tempo pieno o parziale; gli apprendisti;
- i lavoratori a domicilio iscritti nei libri paga;
- i lavoratori stagionali;
- i lavoratori con contratto di formazione e lavoro;
- i lavoratori con contratto a termine;
- i lavoratori in Cassa integrazione guadagni;
- gli studenti che hanno un impegno formale per contribuire al processo produttivo in cambio di una remunerazione e/o formazione.

Indipendente (lavoratore)

Persona che svolge la propria attività lavorativa in un'unità giuridico-economica senza vincoli di subordinazione. Sono considerati lavoratori indipendenti:

- i titolari, soci e amministratori di impresa o istituzione, a condizione che effettivamente lavorino nell'impresa o istituzione, non siano iscritti nei libri paga, non siano remunerati con fattura, non abbiano un contratto di collaborazione coordinata e continuativa;
- i soci di cooperativa che effettivamente lavorano nell'impresa e non sono iscritti nei libri paga;
- i parenti o affini dei titolari, o dei titolari, che prestano lavoro senza il corrispettivo di una prefissata retribuzione contrattuale né il versamento di contributi.

Collaboratore coordinato e continuativo

Persona che presta la propria opera presso un'impresa o istituzione con rapporto di lavoro non soggetto a vincolo di subordinazione e che fornisce una prestazione dal contenuto intrinsecamente professionale o artistico, svolta in modo unitario e continuativo per un tempo predeterminato, ricevendo un compenso a carattere periodico e prestabilito.

Lavoratore interinale

Persona assunta da un'impresa di fornitura di lavoro temporaneo (impresa fornitrice) la quale pone uno o più lavoratori a disposizione di un'altra unità giuridico - economica (impresa o istituzione utilizzatrice) per coprire un fabbisogno produttivo a carattere temporaneo.

Fonte: www.istat.it

PUC | BLP MASTERPLAN

COLOPHON

Sindaco | Bürgermeister
Luigi Spagnolli

Assessore all'urbanistica e ai tempi della città
Stadträtin für Urbanistik und Zeiten der Stadt
Maria Chiara Pasquali

Coordinamento generale | Allgemeine Koordinierung
Francesco Sbeti – Società Sistema snc

Ripartizione Pianificazione e Sviluppo del Territorio
Abteilung für Raumplanung und -Entwicklung

Wolfram Pardatscher
Direttore Ripartizione
Abteilungsleiter

Franco Barducci
Direttore Ufficio Gestione del Territorio
Direktor des Amtes für die Verwaltung des Gemeindegebietes

Fulvio Rizzolo
Responsabile Servizio Pianificazione Territoriale
Verantwortliche der Dienststelle für Raumplanung

Roberto Loperfido
Responsabile Servizio Sistema Informativo Territoriale
Verantwortliche der Dienststelle für das territoriale Informationssystem

Paola Gobetti e Carla Zandanel
Segreteria Assessorato | Sekretariat des Assessorat

UFFICIO DI PIANO | AMT DES BAULEITPLANES

Servizio Pianificazione Territoriale | Dienststelle für Raumplanung
Fulvio Rizzolo
Responsabile Ufficio di Piano | Verantwortliche des Amtes des Bauleitplanes
Adriana Cattaruzza, Fulvia Gambalunga, Martha Pfeifer, Helmut Pircher

Ufficio Mobilità | Amt für Mobilität
Ivan Moroder, Sergio Berantelli, Barbara Zannin

Ufficio Statistica e Tempi della Città | Amt für Statistik und Zeiten der Stadt
Sylvia Profanter, Sabina Scola

Ufficio Tutela dell'Ambiente e del Territorio
Amt für den Schutz der Umwelt und des Territoriums
Renato Spazzini, Cecilia Baschieri, Priska Egger, Emanuele Sascor

Collaboratori | Mitarbeiter:
Irene Breda, Pierluigi Meneghello, Marco De Rovere, Francesco Remonato

Società Sistema snc | Gesellschaft Sistema OHG
Francesco Sbeti, Pierguido Morello, Rosita Izzo, Helene Hölzl
con | mit Nicola Calende, Marinella Martin, Sara Giacomella, Vincenzo Vecchio

Consulenze specialistiche | Fachliche Beratungen:
Approfondimenti progettuali | Projektstudien: Carlo Azzolini, Claudio Lucchin, Elena Mezzanotte, Lia Nadalet, Wolfgang Piller, Peter Plattner, Alessia Politi, Luigi Scolari
Energia | Energie: Stefano Fattor e Loris Alberghini
Infrastrutture | Infrastrukturen: Alberto Ardolino, Marina Bolzan, Hannes Hepperger, Danilo Postal
Aspetti giuridico-normativi | Technisch-juristische Beratung: Roberto Nicoli
Paesaggio e verde | Grün und Landschaft: Marco Molon (in.ge.na) e Günther Dichgans
Comunicazione-Urban center | Kommunikation-Urban Center: Hstudio
Carlo Bassetti, Marco Ferracuti, Alessandro Antonuccio – www.hstudio.it
Tempi della città | Zeiten der Stadt: Politecnico di Milano - Piacenza
Sandra Bonfiglioli, Roberto Zedda, Lucia Zanettichini

* il logo del Masterplan è di | Das Logo ist von Helene Hölzl

CONSISTENZA E DISTRIBUZIONE DEGLI ALLOGGI PUBBLICI A BOLZANO

OTTOBRE 2009

SISTEMA

DOCUMENTAZIONE – RICERCA – PROGETTAZIONE

Venezia – Dorsoduro 1249 – Tel. 041 5228011 – Fax 041 5224903
Bolzano – Via Dante 20/A – Tel./Fax 0471 975888

Città di Bolzano
Stadt Bozen

Assessorato all'Urbanistica
e ai Tempi della Città
Assessorat für Urbanistik
und Zeiten der Stadt

URBANCENTER bz

ALLOGGI DELL'IPES

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
180	VIA ALESSANDRIA	25		13439	5
180	VIA ALESSANDRIA	25	A	13399	10
180	VIA ALESSANDRIA	25	B	13359	13
180	VIA ALESSANDRIA	25	D	31300	1
180	VIA ALESSANDRIA	25	E	31301	1
180	VIA ALESSANDRIA	25	F	31302	1
180	VIA ALESSANDRIA	27		31179	10
180	VIA ALESSANDRIA	29		31180	10
180	VIA ALESSANDRIA	31		31181	10
180	VIA ALESSANDRIA	33	A	31182	6
180	VIA ALESSANDRIA	33	B	31183	6
180	VIA ALESSANDRIA	33	C	31184	6
180	VIA ALESSANDRIA	33	D	31185	13
180	VIA ALESSANDRIA	35	A	31303	1
180	VIA ALESSANDRIA	35	B	31304	1
180	VIA ALESSANDRIA	35	C	31305	1
180	VIA ALESSANDRIA	37	A	31188	6
180	VIA ALESSANDRIA	37	B	31189	6
180	VIA ALESSANDRIA	37	C	31190	6
180	VIA ALESSANDRIA	37	D	31191	8
180	VIA ALESSANDRIA	40		12654	1
180	VIA ALESSANDRIA	42		6373	2
180	VIA ALESSANDRIA	43	A	20199	4
180	VIA ALESSANDRIA	43		20179	10
180	VIA ALESSANDRIA	44		28279	16
180	VIA ALESSANDRIA	45	A	20200	6
180	VIA ALESSANDRIA	45		6374	6
180	VIA ALESSANDRIA	46		22579	8
180	VIA ALESSANDRIA	47	A	20180	4
180	VIA ALESSANDRIA	47		6375	8
180	VIA ALESSANDRIA	48		6376	10
180	VIA ALESSANDRIA	50		6378	8
180	VIA ALESSANDRIA	51		6379	14
180	VIA ALESSANDRIA	52		6380	10
180	VIA ALESSANDRIA	53		6381	14
180	VIA ALESSANDRIA	55		6382	16
270	VIA AMBA ALAGI	31		6416	1
300	VIA AOSTA	1		6421	5
300	VIA AOSTA	2		6422	8
300	VIA AOSTA	4		6424	10
300	VIA AOSTA	6		6425	12
390	VIA ASLAGO	1		6455	4
390	VIA ASLAGO	3		6457	8
390	VIA ASLAGO	5		6459	8
390	VIA ASLAGO	7		6460	8
390	VIA ASLAGO	9		6462	8
390	VIA ASLAGO	11		6463	8
390	VIA ASLAGO	13		6465	8

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
390	VIA ASLAGO	15		6466	8
390	VIA ASLAGO	17		6467	3
450	VIA BARI	1	A	6493	6
450	VIA BARI	1	B	6494	6
450	VIA BARI	1		6495	6
450	VIA BARI	4	B	6499	6
450	VIA BARI	5		6500	6
450	VIA BARI	6	C	6501	6
450	VIA BARI	7		6502	4
450	VIA BARI	8	D	6503	6
450	VIA BARI	9	A	6504	5
450	VIA BARI	9	B	6505	6
450	VIA BARI	9	C	6506	6
450	VIA BARI	9		6507	4
450	VIA BARI	10	E	6508	11
450	VIA BARI	12	F	6510	9
450	VIA BARI	14	G	6511	4
450	VIA BARI	16	H	6513	6
450	VIA BARI	18	A	6515	1
450	VIA BARI	18		6515	6
450	VIA BARI	20		6517	7
450	VIA BARI	22	C - a	24102	1
450	VIA BARI	22		6519	9

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
450	VIA BARI	30		6525	13
450	VIA BARI	32	A	20841	4
450	VIA BARI	32	B	20301	8
450	VIA BARI	32	C	20299	8
450	VIA BARI	32	D	20279	6
450	VIA BARI	32	E	20300	6
450	VIA BARI	32	F	20659	6
450	VIA BARI	32	G	20280	6
450	VIA BARI	32	H	20759	6
450	VIA BARI	32	I	20281	8
450	VIA BARI	32	L	20760	7
450	VIA BARI	32		20699	7
450	VIA BARI	34	A	19619	6
450	VIA BARI	34	B	19639	8
450	VIA BARI	34		6526	6
450	VIA BARI	36		20842	5
450	VIA BARI	38	A	13119	10
450	VIA BARI	38	B	13118	9
450	VIA BARI	38		13159	17
450	VIA BARI	52		6541	8
450	VIA BARI	54		6542	6
480	VIA BASSANO DEL GRAPPA	4		6563	8
630	VIA BERGAMO	2	A	6648	15
630	VIA BERGAMO	2	B	6649	19
630	VIA BERGAMO	2	C	6650	9
630	VIA BERGAMO	2	D	6651	1
630	VIA BERGAMO	2	F	6653	3
630	VIA BERGAMO	2		6654	1
630	VIA BERGAMO	4		6656	8
810	VIA DEI BOTTAI	2		21295	3
810	VIA DEI BOTTAI	24		6814	14
840	VIA BRENNERO	6	A	6830	1
840	VIA BRENNERO	19		6842	1
840	VIA BRENNERO	25	A	6851	10
840	VIA BRENNERO	25		25990	14
870	VIA BRESCIA	1		6868	21
870	VIA BRESCIA	3		6869	24
870	VIA BRESCIA	5		6870	21
900	VIA FRATELLI BRONZETTI	1	A	6872	20
900	VIA FRATELLI BRONZETTI	3	B	6873	20
910	VIA ADA BUFFULINI	34		36723	13
1020	VIA CAGLIARI	1		6924	3
1020	VIA CAGLIARI	3		6925	6
1020	VIA CAGLIARI	5		6926	6
1020	VIA CAGLIARI	7		6927	3
1020	VIA CAGLIARI	8		6928	7
1020	VIA CAGLIARI	9		6929	6
1020	VIA CAGLIARI	10	A	6930	24
1020	VIA CAGLIARI	10		6931	16

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
1020	VIA CAGLIARI	11		6932	8
1020	VIA CAGLIARI	13		6933	7
1020	VIA CAGLIARI	15		6934	6
1020	VIA CAGLIARI	16		6935	29
1020	VIA CAGLIARI	17		6936	6
1020	VIA CAGLIARI	18		6937	20
1020	VIA CAGLIARI	19		6938	6
1020	VIA CAGLIARI	20		6939	20
1020	VIA CAGLIARI	21		6940	7
1020	VIA CAGLIARI	22		6941	15
1020	VIA CAGLIARI	23		6942	7
1020	VIA CAGLIARI	24		6943	22
1020	VIA CAGLIARI	25		6944	6
1020	VIA CAGLIARI	26		6945	11
1020	VIA CAGLIARI	27		6946	6
1020	VIA CAGLIARI	28		6947	19
1020	VIA CAGLIARI	29		6949	6
1020	VIA CAGLIARI	30		6950	21
1020	VIA CAGLIARI	31		6951	6
1020	VIA CAGLIARI	32		6952	21
1020	VIA CAGLIARI	33		6953	7
1020	VIA CAGLIARI	34		6954	19
1020	VIA CAGLIARI	35		6955	7
1020	VIA CAGLIARI	36		6956	11

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
1020	VIA CAGLIARI	37		6957	7
1020	VIA CAGLIARI	38		6958	22
1020	VIA CAGLIARI	39		6959	7
1020	VIA CAGLIARI	40		6960	15
1020	VIA CAGLIARI	41		6961	12
1020	VIA CAGLIARI	42		6962	21
1020	VIA CAGLIARI	43		6963	7
1020	VIA CAGLIARI	44		6964	20
1020	VIA CAGLIARI	45		6965	10
1020	VIA CAGLIARI	46		6966	29
1020	VIA CAGLIARI	47		6967	6
1020	VIA CAGLIARI	48		6968	29
1020	VIA CAGLIARI	49		6969	6
1020	VIA CAGLIARI	50		6970	20
1020	VIA CAGLIARI	51		6971	6
1020	VIA CAGLIARI	52		6972	29
1020	VIA CAGLIARI	53		6973	6
1020	VIA CAGLIARI	55		6974	6
1320	VIA GIOSUE' CARDUCCI	2	A	7068	1
1320	VIA GIOSUE' CARDUCCI	2	D	7071	1
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	1		7096	2
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	20		7098	5
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	22		7100	3
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	23		7101	3
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	24		7102	2
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	25		7103	6
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	26		7104	4
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	27		7105	7
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	28		7106	6
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	29		7107	2
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	30		7108	4
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	31		7109	7
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	32		7110	1
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	33		7112	8
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	34		7113	3
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	37		7115	5
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	39		7116	1
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	41	B	7117	1
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	43	C	7118	2
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	45	D	7119	3
1410	VIA CASTEL FIRMIANO	2	A	33120	51
1410	VIA CASTEL FIRMIANO	2		33119	51
1440	VIA CASTEL FLAVON	7	A	7174	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	17		7185	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	21		7190	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	21		7190	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	23		7192	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	25		7193	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	25		7193	1

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
1440	VIA CASTEL FLAVON	27		7195	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	29		7197	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	31		7199	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	33		7201	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	33		7201	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	35		7203	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	37	A-E	25914	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	37		7205	4
1440	VIA CASTEL FLAVON	39		7207	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	39		7202	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	41		7208	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	41		7208	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	42	A	7209	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	42	A	7209	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	42	B	7210	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	42	B	7210	8
1440	VIA CASTEL FLAVON	42	C	7211	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	42	C	7211	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	42	D	7212	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	42	D	7212	6
1440	VIA CASTEL FLAVON	42	E	7213	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	42	E	7213	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	42		7214	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	42		7214	12
1440	VIA CASTEL FLAVON	43		7215	2

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
1440	VIA CASTEL FLAVON	43		7215	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	45	A	7216	3
1440	VIA CASTEL FLAVON	45	B	7217	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	47		7219	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	47		7219	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	49	B	7222	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	51		7224	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	51		7224	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	55		7226	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	55		7226	2
1440	VIA CASTEL FLAVON	57		7228	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	57		7228	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	91		7243	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	111		7254	1
1440	VIA CASTEL FLAVON	119	A	7258	14
1440	VIA CASTEL FLAVON	119	B	7259	14
1560	VIA CASTEL WEINEGG	1		7309	1
1560	VIA CASTEL WEINEGG	3		7311	2
1560	VIA CASTEL WEINEGG	4		7312	7
1560	VIA CASTEL WEINEGG	10		7318	5
1560	VIA CASTEL WEINEGG	12		7320	4
1560	VIA CASTEL WEINEGG	14		7322	2
1560	VIA CASTEL WEINEGG	18		7325	6
1560	VIA CASTEL WEINEGG	20		7327	3
1560	VIA CASTEL WEINEGG	22		7329	4
1560	VIA CASTEL WEINEGG	23		7330	8
1560	VIA CASTEL WEINEGG	24		7331	3
1560	VIA CASTEL WEINEGG	25		7332	8
1560	VIA CASTEL WEINEGG	26		7333	2
1560	VIA CASTEL WEINEGG	28		7334	4
1560	VIA CASTEL WEINEGG	30		7335	4
1560	VIA CASTEL WEINEGG	32		7336	3
1560	VIA CASTEL WEINEGG	34		7337	2
1560	VIA CASTEL WEINEGG	36		7338	8
1560	VIA CASTEL WEINEGG	38		7339	8
2040	VIA DALMAZIA	38		7709	1
2040	VIA DALMAZIA	57		7713	1
2040	VIA DALMAZIA	58		7714	6
2040	VIA DALMAZIA	59	A	7715	3
2040	VIA DALMAZIA	59	C	7717	1
2040	VIA DALMAZIA	59	D	7718	6
2040	VIA DALMAZIA	59	E	7719	1
2040	VIA DALMAZIA	59	F	7720	13
2040	VIA DALMAZIA	59	G	7721	1
2040	VIA DALMAZIA	59	H	7722	1
2040	VIA DALMAZIA	59	I	7723	1
2040	VIA DALMAZIA	59		7725	1
2040	VIA DALMAZIA	60	A	7726	24
2040	VIA DALMAZIA	60		7727	21

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
2040	VIA DALMAZIA	62		7728	24
2100	VIALE AMEDEO DUCA D'AOSTA	36		7771	2
2100	VIALE AMEDEO DUCA D'AOSTA	38		7772	6
2100	VIALE AMEDEO DUCA D'AOSTA	45		7776	16
2100	VIALE AMEDEO DUCA D'AOSTA	47		7777	37
2220	VIA ARMANDO DIAZ	4		7871	1
2220	VIA ARMANDO DIAZ	6	A	7872	2
2220	VIA ARMANDO DIAZ	6	B	7873	2
2430	VIALE DRUSO	54		8018	1
2430	VIALE DRUSO	68		8036	1
2430	VIALE DRUSO	96	A	14161	1
2430	VIALE DRUSO	150		32399	50
2430	VIALE DRUSO	152		32401	50
2430	VIALE DRUSO	154		32401	50
2430	VIALE DRUSO	269	A	30300	12
2430	VIALE DRUSO	335	A	28519	12
2430	VIALE DRUSO	335	B	28520	10
2430	VIALE DRUSO	335	C	28521	12
2610	VIALE EUROPA	35		8253	46
2610	VIALE EUROPA	37		8255	46
2610	VIALE EUROPA	39		8256	50
2610	VIALE EUROPA	41		8257	8
2610	VIALE EUROPA	43		8259	30
2610	VIALE EUROPA	45		8260	32
2610	VIALE EUROPA	49		8263	32

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
2610	VIALE EUROPA	51		8264	32
2610	VIALE EUROPA	53		8265	4
2610	VIALE EUROPA	55		8266	22
2610	VIALE EUROPA	57		8267	22
2610	VIALE EUROPA	59		8269	22
2610	VIALE EUROPA	61		8271	22
2610	VIALE EUROPA	116		8288	14
2610	VIALE EUROPA	118		8289	14
2610	VIALE EUROPA	120		8290	14
2610	VIALE EUROPA	132	A	8295	12
2610	VIALE EUROPA	132		8296	12
2610	VIALE EUROPA	134		8297	20
2610	VIALE EUROPA	136		8298	20
2610	VIALE EUROPA	144		8303	20
2610	VIALE EUROPA	146	A	8304	16
2610	VIALE EUROPA	146		8305	16
2610	VIALE EUROPA	172		23439	7
2610	VIALE EUROPA	174		8317	53
2610	VIALE EUROPA	176		8318	44
2610	VIALE EUROPA	200		8319	30
2700	VIA FIRENZE	11	B	8413	1
2700	VIA FIRENZE	11	C	8414	1
2700	VIA FIRENZE	11	E	8416	1
2940	VIA GIUSEPPE GARIBALDI	36	A	8542	2
2940	VIA GIUSEPPE GARIBALDI	36	B	8543	2
2970	VIA GENOVA	40		8554	1
2970	VIA GENOVA	42		8555	1
2970	VIA GENOVA	58		8564	10
2970	VIA GENOVA	60		8565	7
2970	VIA GENOVA	62		8566	10
2970	VIA GENOVA	64		8568	6
2970	VIA GENOVA	66		8570	7
2970	VIA GENOVA	68		8572	7
2970	VIA GENOVA	70		8574	10
2970	VIA GENOVA	72		8576	6
2970	VIA GENOVA	74		8578	7
2970	VIA GENOVA	76		8580	10
2970	VIA GENOVA	78		8581	7
2970	VIA GENOVA	80		8582	7
2970	VIA GENOVA	82		8583	7
2970	VIA GENOVA	84		8584	7
2970	VIA GENOVA	86		8585	7
2970	VIA GENOVA	88		8586	10
2970	VIA GENOVA	90		8587	7
3060	VIA GLORENZA	68		8601	1
3060	VIA GLORENZA	70	A	8602	1
3060	VIA GLORENZA	80		8613	1
3450	LUNGO ISARCO DESTRO	5		8812	1
3450	LUNGO ISARCO DESTRO	7		8813	1

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
3540	CORSO ITALIA	47		8874	1
3540	CORSO ITALIA	55		8876	2
3540	CORSO ITALIA	57		8877	6
3540	CORSO ITALIA	59		8879	4
3720	CORSO DELLA LIBERTA'	67		8880	11
3720	CORSO DELLA LIBERTA'	77		8941	11
3720	CORSO DELLA LIBERTA'	79		8943	1
3720	CORSO DELLA LIBERTA'	81		8944	5
3720	CORSO DELLA LIBERTA'	91		8950	2
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	1	A	9072	18
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	1	B	9073	14
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	1	C	9074	19
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	1	D	9075	16
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	1	E	9076	13
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	1	F	9077	16
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	9	A	9084	8
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	9	B	9085	8
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	9	C	9086	14
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	9	D	9087	10
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	9	E	9088	14
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	9	F	9089	13
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	9	G	9090	4
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	14	A	9093	13
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	14	B	9094	7
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	14	C	9095	3

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	14	D	9096	3
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	14	E	9097	11
4050	PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	14	F	9098	11
4170	VIA DELLA MENDOLA	35		9155	2
4170	VIA DELLA MENDOLA	41	A	9159	8
4170	VIA DELLA MENDOLA	41	B	9160	8
4170	VIA DELLA MENDOLA	43	A	25579	11
4170	VIA DELLA MENDOLA	43	B	27580	11
4260	VIA MILANO	6	A	9279	12
4260	VIA MILANO	6	B	9280	15
4260	VIA MILANO	6	C	9281	14
4260	VIA MILANO	6	D	9282	10
4260	VIA MILANO	6	E	9283	10
4260	VIA MILANO	6	F	9284	10
4260	VIA MILANO	6	G	9285	16
4260	VIA MILANO	8	A	9287	2
4260	VIA MILANO	8	C	9289	19
4260	VIA MILANO	8	D	9290	18
4260	VIA MILANO	8	E	9291	13
4260	VIA MILANO	8	F	9292	5
4260	VIA MILANO	8	G	9293	8
4260	VIA MILANO	26	A	9300	2
4260	VIA MILANO	26	B	9301	14
4260	VIA MILANO	26	C	9302	8
4260	VIA MILANO	26	D	9303	10
4260	VIA MILANO	26	E	9304	8
4260	VIA MILANO	26	F	9305	2
4260	VIA MILANO	26	G	9306	4
4260	VIA MILANO	26	H	9307	4
4260	VIA MILANO	30		9310	1
4260	VIA MILANO	71		9316	6
4260	VIA MILANO	77		9321	6
4260	VIA MILANO	81		9324	12
4260	VIA MILANO	84		9325	21
4260	VIA MILANO	86		9326	21
4260	VIA MILANO	88		9328	21
4260	VIA MILANO	90		9330	8
4260	VIA MILANO	101		9335	10
4260	VIA MILANO	103		9336	7
4260	VIA MILANO	105		9337	7
4260	VIA MILANO	107		9338	5
4260	VIA MILANO	109		9339	6
4260	VIA MILANO	117		9344	5
4260	VIA MILANO	119		9346	10
4260	VIA MILANO	121		9348	6
4260	VIA MILANO	123		9350	12
4260	VIA MILANO	125		9352	16
4260	VIA MILANO	127		9354	12
4260	VIA MILANO	129		9355	12

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
4260	VIA MILANO	149		9365	12
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	1		33199	8
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	3		33200	8
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	5		33201	22
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	7		33202	10
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	9		33203	21
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	11		33204	9
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	13		33205	10
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	15		33206	9
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	17		33207	16
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	19		33208	15
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	21		33209	17
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	23		33210	8
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	25		33211	10
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	27		33212	15
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	29		33213	9
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	31		33214	10
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	33		33215	14
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	35		33216	11
4490	VIALE WOLFGANG AMADEUS MOZART	37		33217	14
4620	VIA NOVACELLA	1	A	33479	32
4620	VIA NOVACELLA	1	K	29499	15
4620	VIA NOVACELLA	1	L	29500	14
4620	VIA NOVACELLA	1	M	29501	29
4620	VIA NOVACELLA	1	N	29502	29

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
4690	VIA ORTLES	31		9662	13
4690	VIA ORTLES	33		9664	24
4690	VIA ORTLES	35		9666	21
4690	VIA ORTLES	37		9667	8
4690	VIA ORTLES	45		9668	4
4690	VIA ORTLES	47		9669	3
4830	VIA PALERMO	60		9770	21
4830	VIA PALERMO	62		9771	21
4830	VIA PALERMO	66		9774	8
4830	VIA PALERMO	69		9776	12
4830	VIA PALERMO	71		9779	10
4830	VIA PALERMO	73		9780	16
4830	VIA PALERMO	74		9781	12
4830	VIA PALERMO	75		9782	16
4830	VIA PALERMO	76		9783	8
4830	VIA PALERMO	77		9784	14
4830	VIA PALERMO	78		9785	9
4830	VIA PALERMO	80		9786	9
4830	VIA PALERMO	81		9787	12
4830	VIA PALERMO	82		9788	13
4830	VIA PALERMO	83		9789	14
4830	VIA PALERMO	85		9790	24
4890	VIA PARMA	15		20682	7
4890	VIA PARMA	17		9841	1
4890	VIA PARMA	19		9844	15
4890	VIA PARMA	21		9845	8
4890	VIA PARMA	22		9846	6
4890	VIA PARMA	23		9847	10
4890	VIA PARMA	24	A	23527	6
4890	VIA PARMA	24	B	23528	9
4890	VIA PARMA	24		23526	2
4890	VIA PARMA	25		9849	6
4890	VIA PARMA	26	A	31195	15
4890	VIA PARMA	26	C	31197	5
4890	VIA PARMA	26		31194	14
4890	VIA PARMA	30		31199	11
4890	VIA PARMA	32	A	31201	12
4890	VIA PARMA	36	A	20684	5
4890	VIA PARMA	36		20683	5
4890	VIA PARMA	38	A	22162	8
4890	VIA PARMA	38		22161	6
4890	VIA PARMA	40	A	22164	8
4890	VIA PARMA	40		22163	5
4890	VIA PARMA	42	A	21759	6
4890	VIA PARMA	44	A	21761	8
4890	VIA PARMA	44		21760	8
4890	VIA PARMA	46	A	22181	7
4890	VIA PARMA	46		22180	8
5190	VIA PIACENZA	29		10000	8

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
5190	VIA PIACENZA	31		10002	6
5190	VIA PIACENZA	33		10004	7
5190	VIA PIACENZA	35		10006	7
5190	VIA PIACENZA	39		10007	4
5190	VIA PIACENZA	40		10008	2
5190	VIA PIACENZA	46		10012	2
5190	VIA PIACENZA	54		25475	2
5190	VIA PIACENZA	56		10018	2
5190	VIA PIACENZA	58		10019	2
5190	VIA PIACENZA	59		10020	15
5190	VIA PIACENZA	61		10022	10
5190	VIA PIACENZA	66		10025	1
5190	VIA PIACENZA	68		10026	1
5190	VIA PIACENZA	70		10027	1
5190	VIA PIACENZA	78		10032	1
5190	VIA PIACENZA	84		10035	7
5400	VIA PIETRALBA	13		10095	1
5400	VIA PIETRALBA	15		10096	1
5640	VIA RENCIO	20	A	10260	29
5640	VIA RENCIO	20	B	10261	27
5640	VIA RENCIO	24	A	10271	4
5640	VIA RENCIO	24		10275	1
5670	VIA RENON	18	A	10350	1
5730	VIA RESIA	20	A	10383	17
5730	VIA RESIA	24	D	10394	8

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
5730	VIA RESIA	24	E	10395	10
5730	VIA RESIA	24	F	10396	10
5730	VIA RESIA	24	G	10397	10
5730	VIA RESIA	28	A	10403	8
5730	VIA RESIA	28	B	10404	8
5730	VIA RESIA	28	D	10405	6
5730	VIA RESIA	28	E	10406	6
5730	VIA RESIA	30	A	10408	8
5730	VIA RESIA	30	B	10409	8
5730	VIA RESIA	30	C	10410	8
5730	VIA RESIA	30	D	10411	12
5730	VIA RESIA	30	E	10412	12
5730	VIA RESIA	30	F	10413	12
5730	VIA RESIA	32	A	10414	6
5730	VIA RESIA	32	B	10415	6
5730	VIA RESIA	32	C	10416	6
5730	VIA RESIA	32	D	10417	6
5730	VIA RESIA	34	A	10419	8
5730	VIA RESIA	34	B	10420	8
5730	VIA RESIA	34	C	10421	8
5730	VIA RESIA	34	D	10422	8
5730	VIA RESIA	34	E	10423	8
5730	VIA RESIA	40		10428	4
5730	VIA RESIA	42		10429	2
5730	VIA RESIA	44		10431	2
5730	VIA RESIA	46		10433	8
5730	VIA RESIA	48		10435	8
5730	VIA RESIA	50	F	30720	13
5730	VIA RESIA	50	G	30721	22
5730	VIA RESIA	52		10436	2
5730	VIA RESIA	54		10437	4
5730	VIA RESIA	56		10439	5
5730	VIA RESIA	57	A	10440	20
5730	VIA RESIA	57	B	10441	9
5730	VIA RESIA	57	C	10442	6
5730	VIA RESIA	58		10443	3
5730	VIA RESIA	59	A	10444	19
5730	VIA RESIA	59	B	10445	10
5730	VIA RESIA	59	C	10446	12
5730	VIA RESIA	60		10447	8
5730	VIA RESIA	62		10449	7
5730	VIA RESIA	64		10452	3
5730	VIA RESIA	66		10454	4
5730	VIA RESIA	69		10456	9
5730	VIA RESIA	71		10458	8
5730	VIA RESIA	75		10462	2
5730	VIA RESIA	77		10464	8
5730	VIA RESIA	79		10465	4
5730	VIA RESIA	80	A	10466	1

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
5730	VIA RESIA	80	C	10468	4
5730	VIA RESIA	80	D	10469	4
5730	VIA RESIA	80	E	10470	7
5730	VIA RESIA	80	F	10471	2
5730	VIA RESIA	80	G	10472	6
5730	VIA RESIA	80	H	10473	4
5730	VIA RESIA	80	I	10474	2
5730	VIA RESIA	80	L	10475	1
5730	VIA RESIA	80	M	10476	2
5730	VIA RESIA	80	O	10478	2
5730	VIA RESIA	80	P	10479	1
5730	VIA RESIA	101	A	10498	8
5730	VIA RESIA	172	F	10546	1
5730	VIA RESIA	172	G	10547	1
5880	VIA RIVA DEL GARDA	19	A	10603	6
5880	VIA RIVA DEL GARDA	19	B	10604	8
5880	VIA RIVA DEL GARDA	19	C	10605	7
5880	VIA RIVA DEL GARDA	21	A	10607	8
5880	VIA RIVA DEL GARDA	21	B	10608	5
5880	VIA RIVA DEL GARDA	21	C	10609	8
5880	VIA RIVA DEL GARDA	23	A	10611	7
5880	VIA RIVA DEL GARDA	23	B	10612	7
5880	VIA RIVA DEL GARDA	23	C	10613	8
5880	VIA RIVA DEL GARDA	25	A	10615	7
5880	VIA RIVA DEL GARDA	25	B	10616	7

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
5880	VIA RIVA DEL GARDA	25	C	10617	6
5880	VIA RIVA DEL GARDA	27	A	10619	10
5880	VIA RIVA DEL GARDA	27	B	10620	9
5880	VIA RIVA DEL GARDA	27	C	10621	10
5880	VIA RIVA DEL GARDA	29	A	10622	9
5880	VIA RIVA DEL GARDA	29	B	10623	10
5880	VIA RIVA DEL GARDA	29	C	10624	10
5970	VIA RODI	1	A	10632	2
5970	VIA RODI	1	B	10633	9
5970	VIA RODI	1	C	10634	7
5970	VIA RODI	1	D	10635	8
5970	VIA RODI	1	E	10636	6
5970	VIA RODI	1	F	10637	8
5970	VIA RODI	1	G	10638	12
6240	VIA ROVIGO	48		10863	5
6240	VIA ROVIGO	50		10864	3
6240	VIA ROVIGO	55	C	10867	2
6240	VIA ROVIGO	55	D	10868	1
6330	VIA MASO DELLA PIEVE	12		33739	17
6330	VIA MASO DELLA PIEVE	18		30179	21
6330	VIA MASO DELLA PIEVE	38	A	32480	16
6330	VIA MASO DELLA PIEVE	70		10973	1
6420	PIAZZA DON BOSCO	1		11024	10
6420	PIAZZA DON BOSCO	2		11025	10
6420	PIAZZA DON BOSCO	3		11026	10
6420	PIAZZA DON BOSCO	4		11027	10
6420	PIAZZA DON BOSCO	5		11028	10
6420	PIAZZA DON BOSCO	6		11029	11
6420	PIAZZA DON BOSCO	7		11030	13
6420	PIAZZA DON BOSCO	8		11031	13
6420	PIAZZA DON BOSCO	9		11032	5
6420	PIAZZA DON BOSCO	19		22580	1
6570	VIA SAN QUIRINO	47		11174	1
6960	VIA SAN VIGILIO	53		11416	2
6960	VIA SAN VIGILIO	59		11422	1
6960	VIA SAN VIGILIO	61		11424	2
6960	VIA SAN VIGILIO	63		11426	2
6960	VIA SAN VIGILIO	65		11429	4
6960	VIA SAN VIGILIO	73		11435	1
6960	VIA SAN VIGILIO	81		11440	4
6960	VIA SAN VIGILIO	83		11441	4
6960	VIA SAN VIGILIO	85		11442	4
7020	VIA SASSARI	10		11464	6
7020	VIA SASSARI	12		11466	7
7020	VIA SASSARI	14		11468	6
7020	VIA SASSARI	15	A	11469	16
7020	VIA SASSARI	15	B	11470	8
7020	VIA SASSARI	15	C	11471	8
7020	VIA SASSARI	15	D	11472	12

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
7020	VIA SASSARI	16		11474	8
7020	VIA SASSARI	17	A	25458	8
7020	VIA SASSARI	18		11476	8
7020	VIA SASSARI	19	B	25459	9
7020	VIA SASSARI	20		11479	8
7020	VIA SASSARI	21	C	11480	9
7020	VIA SASSARI	27	A	11487	1
7020	VIA SASSARI	27	B	11488	1
7020	VIA SASSARI	27		11489	6
7020	VIA SASSARI	29	A	11491	8
7020	VIA SASSARI	29	B	11492	6
7020	VIA SASSARI	29		11493	14
7020	VIA SASSARI	50		11496	2
7020	VIA SASSARI	52		11497	1
7020	VIA SASSARI	56		11501	1
7020	VIA SASSARI	58		11504	1
7020	VIA SASSARI	60		11505	2
7020	VIA SASSARI	62		11506	2
7020	VIA SASSARI	68		11509	6
7210	VIA SIMILAUN	14	C	11594	18
7210	VIA SIMILAUN	16		11596	28
7210	VIA SIMILAUN	70		11610	24
7230	VIA SORRENTO	1	A	11611	1
7650	VIA TORINO	37		11776	13
7650	VIA TORINO	39		11777	6

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
7650	VIA TORINO	41		11778	6
7650	VIA TORINO	43		11779	5
7650	VIA TORINO	45		11780	5
7650	VIA TORINO	47		11782	3
7650	VIA TORINO	51		11784	3
7650	VIA TORINO	53		11785	1
7650	VIA TORINO	55		11786	3
7650	VIA TORINO	61	A	11790	2
7650	VIA TORINO	61	B	11791	2
7650	VIA TORINO	61	C	11792	10
7650	VIA TORINO	61	D	11793	14
7650	VIA TORINO	61	E	11794	1
7650	VIA TORINO	61	F	11795	9
7650	VIA TORINO	61		11796	1
7650	VIA TORINO	63		11798	1
7650	VIA TORINO	65		11801	1
7650	VIA TORINO	67	A	11802	9
7650	VIA TORINO	67	B	11803	6
7650	VIA TORINO	67	C	11804	13
7650	VIA TORINO	67	D	11805	13
7650	VIA TORINO	67	E	11806	13
7650	VIA TORINO	67	F	11807	11
7650	VIA TORINO	67	G	11808	8
7650	VIA TORINO	67		11809	1
7650	VIA TORINO	69		11810	2
7650	VIA TORINO	75		11813	12
7650	VIA TORINO	81	A	11814	15
7650	VIA TORINO	81	B	11815	12
7650	VIA TORINO	81	C	11816	12
7650	VIA TORINO	81	D	11817	15
7650	VIA TORINO	81	E	11818	15
7650	VIA TORINO	81	F	11819	11
7650	VIA TORINO	81	G	11820	4
7650	VIA TORINO	81	H	11821	15
7650	VIA TORINO	81		11822	1
7650	VIA TORINO	89		11827	12
7650	VIA TORINO	95	A	11829	11
7650	VIA TORINO	95	B	11830	9
7650	VIA TORINO	95	C	11831	11
7650	VIA TORINO	95	D	11832	11
7650	VIA TORINO	95	E	11833	19
7650	VIA TORINO	95	F	11834	14
7650	VIA TORINO	95	G	11835	16
7650	VIA TORINO	97		11841	1
7650	VIA TORINO	98		11842	8
8040	VIALE VENEZIA	23		12030	8
8100	PIAZZA GIUSEPPE VERDI	9	A	12080	2
8100	PIAZZA GIUSEPPE VERDI	9	B	12081	1
8100	PIAZZA GIUSEPPE VERDI	9	C	12082	1

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi
8100	PIAZZA GIUSEPPE VERDI	9	D	12083	5
8130	VIA VERONA	3		12097	1
8130	VIA VERONA	5		12099	1
8130	VIA VERONA	9		12103	3
8130	VIA VERONA	11		12104	3
8190	VIA DELLA VIGNA	45		12152	3
8340	VIA VINTLER	1		12216	14
8340	VIA VINTLER	3		33699	15
8490	PIAZZA DELLA VITTORIA	13	D	12338	3
8490	PIAZZA DELLA VITTORIA	13	E	12339	1
8490	PIAZZA DELLA VITTORIA	14	A	12341	3
8490	PIAZZA DELLA VITTORIA	14	B	12342	1
8490	PIAZZA DELLA VITTORIA	15	B	12344	2
8520	VIA VITTORIO VENETO	27		12393	2
8520	VIA VITTORIO VENETO	29		12395	6
8760	VIA CAMILLO ZANCANI	1		12516	2
8790	VIA ZARA	17		12544	4
8790	VIA ZARA	19		12546	3
8820	VIA DELLA ZECCA	11		12552	1
TOTALE					6292

Fonte: IPES

ALLOGGI DEL COMUNE DI BOLZANO

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi	p.ed.	c.c.
180	VIA ALESSANDRIA	21	A	6359	1	3613	GRIES
180	VIA ALESSANDRIA	49		6377	2	3604	GRIES
390	VIA ASLAGO	19		6468	18	1957	DODICIVILLE
390	VIA ASLAGO	21		6469	18	1957	DODICIVILLE
390	VIA ASLAGO	23		6470	12	2349	DODICIVILLE
390	VIA ASLAGO	25		6471	12	1515	DODICIVILLE
390	VIA ASLAGO	27		6472	10	2035	DODICIVILLE
390	VIA ASLAGO	29		6473	12	2037	DODICIVILLE
390	VIA ASLAGO	31		6474	12	2039	DODICIVILLE
390	VIA ASLAGO	33		6475	12	1182/12	DODICIVILLE
390	VIA ASLAGO	35		6476	12	1182/13	DODICIVILLE
540	VIA CESARE BATTISTI	1	A	6568	1	882/1	GRIES
660	PIAZZETTA DEL BERSAGLIO	2		6664	3	2226	DODICIVILLE
660	PIAZZETTA DEL BERSAGLIO	3		6665	4	2226	DODICIVILLE
660	PIAZZETTA DEL BERSAGLIO	4		6666	4	2227	DODICIVILLE
660	PIAZZETTA DEL BERSAGLIO	5		6667	5	2227	DODICIVILLE
840	VIA BRENNERO	3		6826	2	148/1	DODICIVILLE
840	VIA BRENNERO	6	A	6830	1	2911	DODICIVILLE
840	VIA BRENNERO	6	B	6831	5	2911	DODICIVILLE
840	VIA BRENNERO	20	A	6843	2	2895	DODICIVILLE
900	VIA FRATELLI BRONZETTI	8		6878	12	1441	DODICIVILLE
900	VIA FRATELLI BRONZETTI	10		6880	8	1441	DODICIVILLE
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	33	A	19599	8	4003	DODICIVILLE
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	33	B	19599	10	4003	DODICIVILLE
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	33	C	22279	10	4003	DODICIVILLE
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	33	D	7111	8	4003	DODICIVILLE
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	33	E	22280	8	4003	DODICIVILLE
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	33	F	22281	10	4003	DODICIVILLE
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	33	G	22282	10	4003	DODICIVILLE
1350	PASSEGGIATA DEI CASTANI	33	H	2283	8	4003	DODICIVILLE
1710	VIA CLAUDIA AUGUSTA	24			6	937	DODICIVILLE
1710	VIA CLAUDIA AUGUSTA	26		7411	1	937	DODICIVILLE
1710	VIA CLAUDIA AUGUSTA	32	A	7416	11	1014	DODICIVILLE
1710	VIA CLAUDIA AUGUSTA	32	B	7417	8	1414	DODICIVILLE
1710	VIA CLAUDIA AUGUSTA	32	C	7418	12	1414	DODICIVILLE
1710	VIA CLAUDIA AUGUSTA	32	D	7419	12	1414	DODICIVILLE
1710	VIA CLAUDIA AUGUSTA	32	E	7420	8	1414	DODICIVILLE
1710	VIA CLAUDIA AUGUSTA	32	F	7421	12	1414	DODICIVILLE
1710	VIA CLAUDIA AUGUSTA	85		7480	10	947	DODICIVILLE
1710	VIA CLAUDIA AUGUSTA	87		7482	10	947	DODICIVILLE
1710	VIA CLAUDIA AUGUSTA	89		7483	8	947	DODICIVILLE
1710	VIA CLAUDIA AUGUSTA	105		7503	20	3330	DODICIVILLE
2340	VIA DOLOMITI	4	A	7953	11	718	DODICIVILLE
2340	VIA DOLOMITI	4		7954	6	718	DODICIVILLE
2430	VIALE DRUSO	187		8092	1	3361	GRIES
2610	VIALE EUROPA	53		8265	21	3690	GRIES
3360	VIA ANDREAS HOFER	15		8769	1	18	BOLZANO
3420	VIA DELL'ISARCO	5		8803	6	392	BOLZANO

Code	Descrizione	Numero	Lettera	Codice ASCOT	numero alloggi	p.ed.	c.c.
3420	VIA DELL'ISARCO	7		8805	3	392	BOLZANO
3420	VIA DELL'ISARCO	9		8806	1	392	BOLZANO
3720	CORSO DELLA LIBERTA'	13	A	8915	9	2120	GRIES
3720	CORSO DELLA LIBERTA'	13	B	8916	5	2747	GRIES
3840	VIA DEL MACELLO	17		8980	1	1097/7	DODICIVILLE
3840	VIA DEL MACELLO	19		27433	3	1099/8	DODICIVILLE
3840	VIA DEL MACELLO	79		9015	1	1029/1	DODICIVILLE
3840	VIA DEL MACELLO	81		9016	2	1029/1	DODICIVILLE
3840	VIA DEL MACELLO	83		9017	5	1029/1	DODICIVILLE
3840	VIA DEL MACELLO	85		9018	1	1029/1	DODICIVILLE
4320	VIA MOLINI	2		9406	1	18	BOLZANO
4320	VIA MOLINI	6		9410	4	18	BOLZANO
4320	VIA MOLINI	14		9413	3	18	BOLZANO
4690	VIA ORTLES	5		9649	20	3867	GRIES
4890	VIA PARMA	63		9880	16	2196	GRIES
4890	VIA PARMA	65		9882	12	2196	GRIES
4890	VIA PARMA	67		9884	16	2195	GRIES
4890	VIA PARMA	69		9886	12	2195	GRIES
4890	VIA PARMA	71		9887	8	2197	GRIES
4890	VIA PARMA	73		9888	8	2197	GRIES
4890	VIA PARMA	75		9890	8	2198	GRIES
4920	PIAZZA DELLA PARROCCHIA	15		9898	1	430/5	BOLZANO
4920	PIAZZA DELLA PARROCCHIA	19		9899	2	430/4	BOLZANO
5220	VIA PIANI DI BOLZANO	7		10044	11	729	DODICIVILLE
5250	VIA PIANI D'ISARCO	13	A	34359	8	4457	DODICIVILLE
5250	VIA PIANI D'ISARCO	13		34360	10	4457	DODICIVILLE
5280	VIA PIAVE	3		10068	2	76	BOLZANO
5730	VIA RESIA	174		24165	1	3405	GRIES
5731	VIA RESIA	176		24166	1	3405	GRIES
5732	VIA RESIA	24	C	10393	6	3770	GRIES
6030	VIA DELLA ROGGIA	1	A	10659	15	168	BOLZANO
6150	VIA ANTONIO ROSMINI	14		10753	14	590+730/3	BOLZANO
6330	VIA MASO DELLA PIEVE	13	A	10919	2	2772	DODICIVILLE
6960	VIA SAN VIGILIO	80		11439	1	2170	DODICIVILLE
7050	VIA NAZARIO SAURO	3		11522	8	886	DODICIVILLE
7210	VIA SIMILAUN	4		11589	24	3867	GRIES
7210	VIA SIMILAUN	6		11590	30	3867	GRIES
7740	VIA TRENTO	3		11860	2	835	DODICIVILLE
7740	VIA TRENTO	5		11862	3	835	DODICIVILLE
7740	VIA TRENTO	7		11864	6	835	DODICIVILLE
7740	VIA TRENTO	9		11866	5	835	DODICIVILLE
7740	VIA TRENTO	22		11877	11	502	DODICIVILLE
8040	VIALE VENEZIA	65		12065	2	879/1	GRIES
8100	PIAZZA GIUSEPPE VERDI	7		12079	4	1010	BOLZANO
8340	VIA VINTLER	4		12219	16	99	BOLZANO
TOTALE					728		

Fonte: Comune di Bolzano

ALLOGGI DEL COMUNE DI BOLZANO

Legenda

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 30
- ⊕ circoscrizioni

UFFICIO DI PIANO
Bolzano - ottobre 2009

P U C | B L P
MASTERPLAN

COLOPHON

Sindaco | Bürgermeister
Luigi Spagnolli

Assessore all'urbanistica e ai tempi della città
Stadträtin für Urbanistik und Zeiten der Stadt
Maria Chiara Pasquali

Coordinamento generale | Allgemeine Koordinierung
Francesco Sbeti – Società Sistema snc

Ripartizione Pianificazione e Sviluppo del Territorio
Abteilung für Raumplanung und -Entwicklung

Wolfram Pardatscher
Direttore Ripartizione
Abteilungsdirektor

Franco Barducci
Direttore Ufficio Gestione del Territorio
Direktor des Amtes für die Verwaltung des Gemeindegebietes

Fulvio Rizzolo
Responsabile Servizio Pianificazione Territoriale
Verantwortliche der Dienststelle für Raumplanung

Roberto Loperfido
Responsabile Servizio Sistema Informativo Territoriale
Verantwortliche der Dienststelle für das territoriale Informationssystem

Paola Gobetti e Carla Zandanel
Segreteria Assessorato | Sekretariat des Assessorat

UFFICIO DI PIANO | AMT DES BAULEITPLANES

Servizio Pianificazione Territoriale | Dienststelle für Raumplanung
Fulvio Rizzolo
Responsabile Ufficio di Piano | Verantwortliche des Amtes des Bauleitplanes
Adriana Cattaruzza, Fulvia Gambalunga, Martha Pfeifer, Helmut Pircher

Ufficio Mobilità | Amt für Mobilität
Ivan Moroder, Sergio Berantelli, Barbara Zannin

Ufficio Statistica e Tempi della Città | Amt für Statistik und Zeiten der Stadt
Sylvia Profanter, Sabina scola

Ufficio Tutela dell'Ambiente e del Territorio
Amt für den Schutz der Umwelt und des Territoriums
Renato Spazzini, Cecilia Baschieri, Priska Egger, Emanuele Sascor

Collaboratori | Mitarbeiter:
Irene Breda, Pierluigi Meneghello, Marco De Rovere, Francesco Remonato

Società Sistema snc | Gesellschaft Sistema OHG
Francesco Sbeti, Pierguido Morello, Rosita Izzo, Helene Hölzl
con | mit Nicola Calende, Marinella Martin, Sara Giacomella, Vincenzo Vecchio

Consulenze specialistiche | Fachliche Beratungen:
Approfondimenti progettuali | Projektstudien: Carlo Azzolini, Claudio Lucchin, Elena Mezzanotte, Lia Nadalet, Wolfgang Piller, Peter Plattner, Alessia Politi, Luigi Scolari
Energia | Energie: Stefano Fattor e Loris Alberghini
Infrastrutture | Infrastrukturen: Alberto Ardolino, Marina Bolzan, Hannes Hepperger, Danilo Postal
Aspetti giuridico-normativi | Technisch-juristische Beratung: Roberto Nicoli
Paesaggio e verde | Grün und Landschaft: Marco Molon (in.ge.na) e Günther Dichgans
Comunicazione-Urban center | Kommunikation-Urban Center: Hstudio
Carlo Bassetti, Marco Ferracuti, Alessandro Antonuccio – www.hstudio.it
Tempi della città | Zeiten der Stadt: Politecnico di Milano - Piacenza
Sandra Bonfiglioli, Roberto Zedda, Lucia Zanettichini

* il logo del Masterplan è di | Das Logo ist von Helene Hölzl

**IL DIMENSIONAMENTO DI SPAZI ED AREE
PER LE ATTIVITÀ ECONOMICHE
SINTESI**

LUGLIO 2007

SISTEMA

DOCUMENTAZIONE – RICERCA – PROGETTAZIONE
Venezia – Dorsoduro 1249 – Tel. 041 5228011 – Fax 041 5224903
Bolzano – Via Dante 20/A – Tel./Fax 0471 975888

Città di Bolzano
Stadt Bozen

Assessorato all'Urbanistica
e ai Tempi della Città
Assessorat für Urbanistik
und Zeiten der Stadt

URBANCENTER bz

1. CRITERI E CONSIDERAZIONI GENERALI	3
2. IL QUADRO DI RIFERIMENTO	3
3. OFFERTA DI SPAZI ED AREE PER LE ATTIVITA' ECONOMICHE	3
3.1. Le destinazioni d'uso ammesse nelle diverse zone urbanistiche.....	3
3.2. Consistenza e localizzazione delle aree produttive.....	4
3.3. Caratteristiche delle zone produttive.....	4
3.4. Attività edilizia non residenziale	4
4. DOMANDA DI SPAZI ED AREE PER LE ATTIVITA' ECONOMICHE	5
4.1. Distribuzione della attività economiche nel tessuto urbano	5
4.2. Domanda di assegnazione di aree	5
5. ALCUNE RIFLESSIONI DI SINTESI.....	6

Questo documento costituisce la sintesi di uno studio più articolato disponibile presso l'Assessorato all'urbanistica.

1. CRITERI E CONSIDERAZIONI GENERALI

Per il dimensionamento nel PUC di spazi ed aree per le attività economiche, analogamente al dimensionamento residenziale, si deve ricostruire un quadro della domanda e dell'offerta attuali e future.

Per quanto riguarda il **dimensionamento di spazi ed aree per le attività economiche** non esistono studi e ricerche recenti che possano fornire informazioni adeguate, né sul versante della domanda, né su quello dell'offerta. Inoltre il LEROP e la LUP non indicano né principi e regole definite né una metodologia precisa da seguire.

In questa ottica risulta utile partire da un **quadro di riferimento** sui caratteri del sistema economico che:

- da un lato delinea sinteticamente il contesto territoriale più vasto nel quale Bolzano si inserisce sia per le interrelazioni che il comune istituisce con un suo intorno che va ben oltre l'ambito comunale, sia perché a questa dimensione territoriale fanno riferimento molti dei processi che investono i settori economici;
- dall'altro descriva sinteticamente la struttura produttiva di Bolzano, nelle sue caratterizzazioni principali, nelle trasformazioni avvenute e nelle tendenze in atto.

Sul versante dell'**offerta** si tratta di delineare un quadro della normativa urbanistica in vigore (legislazione e normativa di PUC) per chiarire dove i diversi comparti economici possono insediarsi e un quadro delle aree previste dal piano urbanistico in vigore, in particolare quelle a destinazione produttiva, ed il loro stato di attuazione.

Sul versante della **domanda** si tratta di delineare le caratteristiche insediative dei diversi comparti economici e, nella misura possibile, di ricostruire la domanda esplicita rivolta agli enti pubblici per l'assegnazione di aree.

2. IL QUADRO DI RIFERIMENTO

Nel contesto dell'economia dell'Alto Adige, caratterizzata da una presenza equilibrata dei diversi settori, il ruolo di Bolzano e la sua struttura assumono un ruolo rilevante e decisivo sia per la città che per la realtà provinciale.

Il **comparto agricolo** a Bolzano, pur relativamente ridotto in termini occupazionali, risulta importante per almeno quattro aspetti e cioè:

- l'utilizzo generale del territorio e l'immagine paesaggistica del fondovalle agricolo (colture intensive a frutteto e vigneto) e quello dei pendii montani (agricoltura dei masi);
- la presenza significativa di vigneti e frutteti che fanno di Bolzano uno dei 5 comuni in Alto Adige con più di 1.000 ettari con questa destinazione;
- la collocazione a Bolzano di importanti strutture cooperative e consorziali di raccolta, trasformazione e commercializzazione dei prodotti agricoli (ad esempio la Mila, la cooperativa frutticoltori dodiciville e la cantina produttori Bolzano);
- le organizzazioni private e pubbliche che prestano servizi all'agricoltura (consorzio agrario, Bauernbund, assessorato provinciale, federazioni di allevatori, ecc.)

Il **comparto secondario**, un tempo costituito da poche grandi imprese estranee al tessuto produttivo ed economico provinciale, si sta sempre più omogeneizzando al resto della realtà provinciale sia per settori rappresentati che per caratteristiche dimensionali. Di fatto la zona produttiva di Bolzano sud e quella dei Piani hanno visto progressivamente crescere la presenza di imprese locali, bolzanine e altoatesine, nei comparti artigiano ed industriale che nella città cercano aree produttive e forza lavoro, che per dimensione e qualità, non trovano in altre parti del territorio provinciale. Il processo che aveva visto progressivamente, negli anni '70 e '80, calare il peso raggiunto dall'industria a Bolzano sul totale provinciale sia in termini di addetti che di unità locali, negli anni '90 riscontra una stabilizzazione e normalizzazione, che segue le dinamiche complessive di tutta la provincia.

DIMENSIONE MEDIA DELLE UNITA' LOCALI DELL'INDUSTRIA NEL COMUNE DI BOLZANO E NEL RESTO PROVINCIA (1951-2001)

	1951	1961	1971	1981	1991	2001
Bolzano						
Unità Locali	1.229	1.302	1.427	1.253	1.312	1.833
Addetti	11.687	15.943	15.045	12.872	11.043	12.762
dimensione media	9,5	12,2	10,5	10,3	8,4	7,0
Resto provincia						
Unità Locali	5.373	5.043	5.171	6.833	7.330	8.667
Addetti	18.543	23.631	29.259	38.846	40.709	47.126
dimensione media	3,5	4,7	5,7	5,7	5,6	5,4

Fonte: elaborazione Sistema su dati ISTAT

La dimensione media delle unità locali a Bolzano fino dagli anni '60 è progressivamente diminuita per effetto del calo delle imprese maggiori e della proliferazione di piccole imprese artigiane. Viceversa nel resto della provincia si è assistito ad una progressiva crescita sia delle unità locali che degli addetti. L'esito di queste due diverse dinamiche è stato un progressivo avvicinamento delle caratteristiche dimensionali delle imprese di Bolzano e della provincia.

Il processo di omogeneizzazione alla realtà provinciale si riscontra anche in termini di settori rappresentati, infatti anche a Bolzano hanno un ruolo sempre più importante, oltre al settore edile, quello alimentare, di lavorazione dei metalli e della costruzione di macchinari. Particolare rimane il comparto dell'editoria a Bolzano e quello della lavorazione del legno nel resto provincia.

Il **comparto terziario** invece mantiene una marcata differenza nella realtà del capoluogo rispetto al resto della provincia sia per numero di unità locali ed addetti che per i settori rappresentati.

L'incidenza sul totale degli occupati terziari risulta simile nei due contesti territoriali nel commercio, nel settore "Trasporti e comunicazioni" e nell'insieme dei servizi pubblici e alle persone.

Nettamente diverso è invece il peso occupazionale delle altre sottosezioni di attività economiche, in particolare:

- la Pubblica amministrazione in senso stretto vede concentrarsi nel capoluogo più della metà degli occupati a livello provinciale ed incide per il 12,7% sul totale dell'occupazione terziaria, mentre a livello provinciale incide per il 7,9%;
- i servizi privati, in particolare quelli rivolti in modo prevalente alle imprese e cioè "Intermediazione monetaria e finanziaria" e "Attività immobiliari, noleggio, informatica, ricerca, altre attività professionali ed imprenditoriali", concentrano nel capoluogo rispettivamente il 44,5% ed il 51,8% degli addetti provinciali ed incidono a Bolzano rispettivamente per il 5,4% e per il 19,3% e in Alto Adige per il 4,0% ed il 12,3%;
- il turismo, infine, incide a Bolzano solo per il 5,5% e a livello provinciale per il 18,5%.

3. OFFERTA DI SPAZI ED AREE PER LE ATTIVITA' ECONOMICHE

3.1. Le destinazioni d'uso ammesse nelle diverse zone urbanistiche

Per delineare le destinazioni d'uso ammesse nelle diverse zone urbanistiche si deve fare riferimento alla Legge Urbanistica Provinciale (L.P.13/97) e alle norme di attuazione del Piano urbanistico del comune di Bolzano.

Nelle zone produttive (LUP, art. 42, comma 2) *"sono ammesse le imprese artigianali, industriali e di commercio all'ingrosso, ... le imprese di spedizione e le attività connesse con l'attività produttiva. Sono anche ammesse imprese del settore servizi ..."* (a Bolzano fino ad una quota del 50%).

Il regolamento di esecuzione della LUP (D.P.G.P. 5/98) inoltre stabilisce che negli insediamenti produttivi è ammesso un alloggio per il servizio di custodia. Sono inoltre ammessi il commercio al dettaglio in relazione alla prevalente attività artigianale ed industriale (con esclusione dell'alimentare, abbigliamento, ecc.), il commercio di automobili, l'attività di distribuzione di carburanti, ecc.

Nelle aree destinate ad opere e impianti di interesse pubblico *"il dieci per cento della volumetria può essere destinato ... ad attività commerciale al dettaglio e/o terziaria di iniziativa privata. Se queste aree sono situate all'interno del centro edificato ... la percentuale può essere aumentata ... per i comuni con un numero di abitanti superiore a 50.000, fino al 40 per cento."* (LUP, art 15, comma 4)

Nelle zone residenziali di espansione “qualora l'estensione della zona lo esiga, una quota fino al 15 per cento della suddetta volumetria può essere destinata ad attività terziarie in relazione al fabbisogno della zona.” (LUP, art. 37, comma 3)

Le Norme di attuazione del Piano urbanistico comunale distinguono le **Zone produttive comunali** (D 1, D 2 e D 4) da quelle di **interesse provinciale** (D 3).

In sintesi le zone produttive sono destinate prevalentemente alle attività produttive e commercio all'ingrosso e le attività terziarie e di commercio al minuto possono insediarsi nelle zone residenziali, produttive e pubbliche ma con precise e dettagliate limitazioni.

Va segnalato che di recente è stata approvata una consistente modifica alla Legge urbanistica provinciale, che per le zone produttive prevede:

- l'assegnazione più rapida grazie all'introduzione di una procedura contrattuale (in alternativa all'esproprio tra l'amministrazione provinciale ed il proprietario del terreno viene stipulato un contratto di natura urbanistica);
- la creazione della società Business Location Alto Adige (BLS) che svolgerà per la prima volta in Alto Adige un'attività di marketing a favore della localizzazione di aziende produttive e promuoverà quindi in tempi più ristretti l'insediamento di imprese che operano in settori economici chiave dal punto di vista dell'innovazione (ad esempio economia alpina, energie rinnovabili, CasaClima);
- una nuova regolamentazione per la quota delle aziende di servizi: il piano di attuazione della zona produttiva può prevedere che una percentuale massima del 25% del volume edilizio realizzabile possa essere destinata ad attività di servizio: in Comuni con più di 30.000 abitanti tale percentuale sale al 40%. In mancanza del piano di attuazione la percentuale massima ammonta al 15%;
- la conferma del divieto di esercitare commercio al dettaglio nelle zone produttive e l'ampliamento delle superfici di vendita per le voci merceologiche consentite da 2500 a 3500 mq nei Comuni con meno di 10.000 abitanti ed a 5000 mq per i Comuni con oltre 10.000 abitanti e nei Comuni che sono sedi di Comunità comprensoriali.

3.2 Consistenza e localizzazione delle aree produttive nel PUC

Le due parti della città con la più elevata presenza di zone produttive sono la Zona industriale di Bolzano Sud e la Zona dei Piani di Bolzano. Vi sono poi alcune zone produttive, spesso di dimensione limitata e con destinazioni particolari, nelle altre parti della città.

Complessivamente le zone produttive definite nel PUC sono 71 per 285,4 ettari, di queste l'assoluta prevalenza è situata in zona industriale (251,2 ettari pari all'88,0% del totale). Le zone di interesse provinciale (D 3) sono 20 con una superficie di 175,9 ettari, pari al 61,6% del totale.

CLASSIFICAZIONE E DIMENSIONE DELLE ZONE PRODUTTIVE NEL PUC DEL COMUNE DI BOLZANO – 2006

Localizzazione	Tipo	Zone		Superficie	
		N.	%	m ²	%
Zona Industriale	D1 e D2	23	32,4	772.962,10	27,1
Zona Industriale	D3	19	26,8	1.738.949,40	60,9
Totale Zona Industriale		42	59,2	2.511.911,50	88,0
Piani di Bolzano	D1 e D2	16	22,5	198.266,85	6,9
Piani di Bolzano	D3	1	1,4	20.055,73	0,7
Totale Piani di Bolzano		17	23,9	218.322,58	7,6
Altre zone	D1, D2 e D4	12	16,9	123.904,57	4,3
Totale Altre zone		12	16,9	123.904,57	4,3
Totale comune	D1, D2 e D4	51	71,8	1.095.133,52	38,4
Totale comune	D3	20	28,2	1.759.005,13	61,6
Totale comune		71	100,0	2.854.138,66	100,0

Fonte: elaborazione Sistema su dati PUC Bolzano

Praticamente tutte le zone sono sottoposte a pianificazione attuativa, ma i piani approvati sono relativamente pochi e riguardano le zone più rilevanti per dimensione e localizzazione. Tra queste vi sono tutte le zone produttive di interesse provinciale.

3.3 Caratteristiche delle zone produttive

Un primo gruppo di zone produttive è costituito dalle **zone provinciali prevalentemente libere**, tra le quali vi sono le quattro zone oltre via Einstein per complessivi 24 ettari e la zona Alumina 3 con circa 5 ettari liberi.

Un secondo gruppo è costituito dalle **zone produttive provinciali prevalentemente assegnate**, che in ordine di approvazione del relativo piano di attuazione sono:

- 1976 - la zona commerciale BZ sud (52 ettari),
- 1982 - la zona artigianale e piccola industria Bolzano sud (17 ettari),
- 1993 - la zona produttiva ex Magnesio (15 ettari),
- 1994 e 1995 - le zone produttive Alumina 1 e 2 (9 ettari),
- 2002 - la zona produttiva ex Iveco (10 ettari),
- la zona artigianale Piani di Bolzano - comparto B - ex caserma Siracusa/Rispoli (2 ettari).

Nelle aree di più recente insediamento (Alumina 2, ex Magnesio e ex Iveco) ci sono ancora alcuni lotti liberi per un totale di quasi 5 ettari.

Un terzo gruppo è costituito da alcune **zone produttive occupate da una sola impresa**:

- quelle provinciali sono le due aree occupate in diritto di superficie dalla Valbruna (Acciaierie ed ex Lama Bolzano per 14 ettari), la zona dell'IVECO (13 ettari), la zona di recente individuazione a sud di via Einstein per il Consorzio ortofrutticolo (5 ettari) e le tre zone lungo l'Isarco (8 ettari);
- tra quelle **comunali** si possono citare il Consorzio agrario e la Mila.

Un quarto gruppo è costituito da **aree comunali sature**, sia di vecchio che di più recente insediamento. Hanno questa caratteristica sia le zone collocate a sud della zona industriale storica vicino alla linea ferroviaria per Merano, che alcune zone ai Piani di Bolzano.

Un quinto gruppo, infine, è costituito da **aree comunali** che potremmo definire di **trasformazione**, che comprendono la parte settentrionale della zona industriale (dall'isolato del distributore dell'AGIP fino a quello della Metro) e una consistente quota delle zone ai Piani (soprattutto nella parte meridionale). La trasformazione in molti casi è già avvenuta, in altri è in corso o solo prevista.

Nella prevalenza dei casi in tali aree l'iniziativa è in mano a soggetti privati e le realizzazioni non sono guidate da una logica di dare risposta ad una domanda “produttiva”, ma piuttosto da una logica di valorizzazione immobiliare. Gli assegnatari nelle zone produttive provinciali spesso provengono da queste zone e liberano aree e fabbricati, che però in conseguenza dei prezzi di mercato non risultano disponibili per nuovi insediamenti produttivi.

Entrano in questa categoria oltre alle zone citate in zona industriale e ai Piani anche zone come la ex-Fiat di piazza Adriano, il Kampillcenter, la zona di via Maso della Pieve di fronte al cimitero, la zona di via Druso.

3.4 Attività edilizia non residenziale

Complessivamente l'attività edilizia non residenziale dal 1990 ad oggi rappresenta il 75,2% del totale dei volumi realizzati ed in corso di realizzazione.

Su oltre 10 milioni di metri cubi circa 8 milioni sono stati realizzati o in costruzione nelle zone produttive.

ATTIVITA' EDILIZIA NON RESIDENZIALE PER ZONA EDILIZIA E ANNO DI ULTIMAZIONE DAL 1990 AL 2005 (m³ ultimati)

Periodo	zone produttive	altre	Totale
1990-99	4.138.339	878.303	5.016.642
2000-2005	1.983.292	894.969	2.878.261
Totale	6.121.631	1.773.272	7.894.903
in costruzione	1.902.246	505.347	2.407.593
Totale	8.023.877	2.278.619	10.302.496

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT

La distribuzione dei volumi non residenziali per destinazione del fabbricato, ultimati o in corso di realizzazione, vede prevalere nettamente la cubatura a scopo commerciale (quasi 5 milioni di mc, pari al 48,4%), seguita da quella per l'industria e l'artigianato (2,8 milioni di mc, pari al 27,3%).

ATTIVITA' EDILIZIA NON RESIDENZIALE PER DESTINAZIONE DEL FABBRICATO E ANNO DI ULTIMAZIONE DAL 1990 AL 2005

Destinazione del fabbricato	1990-99		2000-2005		in costruz.		Totale	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
Agricoltura	67.689	1,3	392.920	13,7	35.652	1,5	496.261	4,8
Industria e artigianato	1.083.163	21,5	1.108.969	38,5	630.384	26,2	2.822.516	27,3
Commercio	3.044.144	60,3	819.821	28,5	1.133.526	47,1	4.997.491	48,4
Turismo	35.619	0,7	75.567	2,6	4.609	0,2	115.795	1,1
Trasporti e comunicazioni	173.477	3,4	74.709	2,6	32.264	1,3	280.450	2,7
Credito e assicurazioni	0	0,0	30.433	1,1	0,0	0,0	30.433	0,3
Spettacolo e sport	129.163	2,6	2.876	0,1	36.453	1,5	168.492	1,6
Servizi sanitari	152.413	3,0	0	0,0	0,0	0,0	152.413	1,5
Servizi per l'istruzione	49.694	1,0	19.177	0,7	185.590	7,7	254.461	2,5
Servizi della pubblica amm.	311.323	6,2	268.184	9,3	243.295	10,1	822.802	8,0
Altre attività	0	0,0	85.605	3,0	105.820	4,4	191.425	1,9
Totale	5.046.685	100,0	2.878.261	100,0	2.407.593	100,0	10.332.539	100,0

Fonte: elaborazione Sistema su dati ASTAT

4. DOMANDA DI SPAZI ED AREE PER LE ATTIVITA' ECONOMICHE

4.1 Distribuzione della attività economiche nel tessuto urbano

Da un quadro delle attività economiche private presenti nella città desunto dall'archivio ditte della CCIAA risulta evidente che solo una quota limitata del totale delle unità locali si trova in Zona industriale (17,5%) o ai Piani di Bolzano (4,8%) e che la prevalenza invece sta in altre zone (77,7%).

Se consideriamo la distribuzione territoriale dei principali settori economici si registrano quote più consistenti (ma comunque ridotte) dell'industria in zona industriale (22,9%) ed ai Piani (6,7%). La concentrazione in Zona industriale risulta più marcata se consideriamo singole sezioni di attività economica: "estrazione di minerali" (40,0%), "attività manifatturiere" (31,2%) e "produzione e distribuzione di energia, gas e acqua" (38,6%).

La lettura risulta interessante anche dentro le singole zone, infatti:

- su 2.170 unità locali presenti in Zona Industriale 51 appartengono all'agricoltura, 592 all'industria e 1.346 ad altre attività;
- su 589 unità locali presenti ai Piani di Bolzano 8 appartengono all'agricoltura, 172 all'industria e 368 ad altre attività.

Tale quadro evidenzia processi molto intensi di trasformazione in senso terziario delle attività economiche insediate nella Zona Industriale, dove tra l'altro risiedono quasi mille persone e 400 famiglie. Oltre alle 666 aziende commerciali e 408 imprese di terziario rivolto prevalentemente alle imprese, si può evidenziare la presenza di 68 unità locali della sezione di attività economica "Intermediazione monetaria e finanziaria" e i 69 "alberghi e ristoranti".

Tali dati si riferiscono alle aziende e non sono disponibili invece per gli addetti. Ne risulterebbe certamente un quadro molto diverso, in quanto è evidente che le imprese maggiori del comparto industriale, del commercio all'ingrosso, dei trasporti e di alcuni servizi privati si collocano in zona industriale. Un indicatore indiretto in tal senso ci viene dalla presenza più rilevante in zona industriale di imprese con forme giuridiche più complesse (società per azioni, società a responsabilità limitata, aziende ed enti pubblici e cooperative e consorzi).

In Zona Industriale oltre la metà delle imprese di tutti i settori appartiene a queste forme giuridiche, mentre la media a livello comunale è del 32,0%.

4.2 Domanda di assegnazione di aree

Il Comune non dispone direttamente di aree produttive da assegnare, in quanto le aree produttive di interesse comunale sono in mano a soggetti privati e quindi l'iniziativa, pur regolata dalla normativa urbanistica in vigore, è lasciata al libero mercato.

Diversa è la situazione per le aree di interesse provinciale. Prima di considerare la domanda attuale, che ha portato all'individuazione della nuova espansione oltre via Einstein, merita ricostruire un quadro delle assegnazioni avvenute negli ultimi 25 anni.

Si tratta complessivamente di aree per una superficie lorda di 110,5 ettari ed una superficie netta assegnabile di 83,6 ettari nella zona industriale, artigianale e piccola industria e in quella commerciale di Bolzano Sud, localizzate oltre la ferrovia per Merano e nelle zone storiche acquisite, risanate, pianificate ed assegnate dalla Provincia (Aluminia 1 e 2, ex Magnesio, ex Iveco).

Tali aree risultano quasi completamente assegnate ed hanno risposto alla domanda di 198 ditte e di 6 consorzi con circa 181 ditte.

La superficie assegnata è stata complessivamente di 70 ettari. I settori che ne hanno ricevuto le quote maggiori sono stati il commercio (33,57 ettari, pari al 47,9% del totale) e l'industria (22,57 ettari, pari al 32,2%). La superficie media assegnata è risultata di 1.849 m² (nell'industria di 4.703 m² e nel commercio di 2.997 m²). Artigianato e servizi, con rispettivamente 334 e 827 m², sono i settori con le dimensioni medie più ridotte.

Vanno inoltre aggiunte le aree assegnate nella zona della ex caserma Rispoli/Siracusa ai Piani (circa 2 ettari) e nella zona lungo l'Isarco a sud casello autostradale (circa 5 ettari), dove si è insediata la Fercam.

La domanda è stata molto più elevata sia in termini di richiedenti che di superfici richieste, rispetto alle ditte assegnatarie e alle aree assegnate. Si può però ritenere che la parte più consistente della domanda arretrata ha trovato in queste aree soddisfazione.

Tuttavia a giugno del 2004, prima della modifica del PUC per la previsione delle zone produttive oltre Via Einstein, era presente una domanda da parte di 234 ditte per una superficie complessiva di 51,30 ettari.

Già due anni dopo, secondo quanto riportato nella relazione del piano di attuazione, la domanda era salita a 250 ditte e 81,66 ettari.

RICHIESTE DI TERRENO PRODUTTIVO A BOLZANO

(i dati si basano sulla graduatoria elaborata dall'Ufficio aree produttive aggiornata al 01/07/2006)

Settore produttivo	Domande		Superficie		m ² / domanda
	N.	%	Ha	%	
Industria	24	9,6	22,48	27,5	9.367
Artigianato	66	26,4	5,64	6,9	855
Commercio	77	30,8	35,63	43,6	4.627
Servizi	39	15,6	6,68	8,2	1.713
Edilizia	28	11,2	6,41	7,8	2.289
Trasporti	16	6,4	4,82	5,9	3.013
Totale	250	100,0	81,66	100,0	3.266

Fonte: elaborazione Sistema su dati Ufficio aree produttive della Provincia autonoma di Bolzano

Tale crescita è certamente da ricondurre all'incremento della domanda reale, ma in parte trova spiegazione anche nella dimensione e consistenza dell'offerta. Cioè si tratta di una domanda parzialmente indotta dalla messa a disposizione delle nuove aree oltre via Einstein.

Leggendo più in dettaglio l'ultima graduatoria si può evidenziare che:

- la crescita rispetto a due anni prima, in termini di domande, è stata abbastanza limitata (+6,8%) e quelle provenienti dall'edilizia e dall'autotrasporto sono addirittura diminuite;
- vi è stata però una crescita consistente in termini di aree richieste (+59,2%), soprattutto da parte delle ditte dell'industria (13,95 ettari in più pari ad una crescita del 163,5%), del commercio (12,89 ettari in più) e dei servizi (4,23 ettari in più);
- la quota più consistente della domanda, in termini di aree, proviene dal commercio, che con 35,63 ettari rappresenta il 43,6% del totale delle aree richieste, seguito dall'industria (22,48 ettari, pari al 27,5%);
- anche in termini di dimensione media delle aree richieste, rispetto ad un valore medio di 3.266 m² per singola domanda, la dimensione delle richieste dell'industria e del commercio risultano molto maggiori (rispettivamente 9.367 e 4.627 m² per domanda) e quelle dell'artigianato e dei servizi molto minori (855 e 1.713 m² per domanda).

Merita anche evidenziare che al momento della domanda il singolo richiedente chiede una superficie molto più grande di quella che poi gli viene assegnata e che generalmente nel passato è risultata sufficiente.

5. ALCUNE RIFLESSIONI DI SINTESI

In linea di massima si può affermare che le dinamiche della domanda e offerta, in particolare:

- l'entità di aree produttive presenti nel territorio comunale, pari a circa un quarto del territorio insediato,
- le consistenti assegnazioni avvenute negli ultimi 25 anni (quasi 80 ettari)
- la quota ancora libera in mano pubblica (oltre via Einstein e in parte dei lotti "storici" della Zona industriale vi sono quasi 30 ettari da assegnare),
- le ampie zone in corso di trasformazione (in mano all'iniziativa privata),
- e le recenti rilevanti realizzazioni di fabbricati a scopo non residenziale (dal 1990 si sono ultimati o si stanno costruendo 10 milioni di mc)

abbiano dato risposta e siano in grado anche nel futuro ravvicinato di dare risposta alla domanda di spazi ed aree per le attività economiche.

Per quanto riguarda le **attività terziarie** si può ritenere che vi sia una offerta elevata di spazi e che alcune recenti realizzazioni e rilocalizzazione del direzionale pubblico (in particolare dell'Amministrazione provinciale) abbiano sostanzialmente dato risposta alla domanda. Si può anzi affermare che vi sia un eccesso di offerta rispetto alla domanda (come indirettamente testimoniano le dinamiche in calo dei prezzi di mercato degli uffici).

Per quanto riguarda il **commercio al dettaglio** la questione principale non pare essere una domanda di spazi, ma piuttosto la necessità di articolare l'offerta in differenti tipologie (commercio di vicinato, medie strutture, centri commerciali).

Più complessa risulta la lettura dell'evoluzione e delle tendenze in atto del **sistema produttivo in senso stretto** e della domanda proveniente dall'industria, dall'artigianato, dal commercio all'ingrosso, dai trasporti, settori che possono trovare risposta soltanto nelle zone produttive.

A fronte di una intensa riconversione delle zone industriali storiche (in misura consistente per iniziativa della Provincia) e dell'offerta di nuove aree aggiuntive oltre via Einstein, corrispondono aree che si sono rese o si renderanno libere per il trasferimento delle ditte assegnatarie. Nella prevalenza dei casi in queste aree l'iniziativa è in mano a soggetti privati e le realizzazioni non sono guidate da una logica di dare risposta ad una domanda "produttiva", ma piuttosto da una logica di valorizzazione immobiliare. Tali aree, anche per limiti normativi, degli strumenti urbanistici e delle modalità di erogazione dei finanziamenti pubblici all'insediamento delle imprese, sono offerte sul mercato a prezzi non in grado di incontrare la domanda.

Anche sul versante della domanda sono in atto dinamiche che evidenziano una crescita:

- determinata dall'entità e continuità dell'offerta di aree,
- dalla crescita della domanda di imprese di più grande dimensione con sede in altri comuni della provincia, che ritengono strategica una loro ricollocazione a Bolzano,
- e anche di imprese di Bolzano con la necessità di ricollocarsi in aree che permettano un salto dimensionale.

Per il piano urbanistico sarà necessario ricostruire in modo mirato e con maggior dettaglio:

- sia la domanda (e sarebbe in questo senso più corretto parlare di singole domande) con informazioni sulle caratteristiche tipologiche e dimensionali per singolo settore e comparto economico,
- che l'offerta di aree con informazioni dettagliate per singola zona delle aree libere, del regime di proprietà (pubblico-privato; proprietà unica o frazionata).

Solo in tal modo sarà possibile innescare processi che riescano a far incontrare domanda e offerta ed a metter in cantiere iniziative pubbliche di sostegno in tal senso (modifiche normative e delle modalità di finanziamento, iniziative urbanistiche mirate, attivazione della società Business Location Alto Adige).

Sindaco | Bürgermeister
Luigi Spagnolli

Assessore all'urbanistica e ai tempi della città
Stadträtin für Urbanistik und Zeiten der Stadt
Maria Chiara Pasquali

Coordinamento generale | Allgemeine Koordinierung
Francesco Sbetti – Società Sistema snc

Ripartizione Pianificazione e Sviluppo del Territorio
Abteilung für Raumplanung und -Entwicklung

Wolfram Pardatscher
Direttore Ripartizione
Abteilungsdirektor

Franco Barducci
Direttore Ufficio Gestione del Territorio
Direktor des Amtes für die Verwaltung des Gemeindegebietes

Fulvio Rizzolo
Responsabile Servizio Pianificazione Territoriale
Verantwortliche der Dienststelle für Raumplanung

Roberto Loperfido
Responsabile Servizio Sistema Informativo Territoriale
Verantwortliche der Dienststelle für das territoriale Informationssystem

Paola Gobetti e Carla Zandanel
Segreteria Assessorato | Sekretariat des Assessorat

UFFICIO DI PIANO | AMT DES BAULEITPLANES

Servizio Pianificazione Territoriale | Dienststelle für Raumplanung
Fulvio Rizzolo

Responsabile Ufficio di Piano | Verantwortliche des Amtes des Bauleitplanes
Adriana Cattaruzza, Fulvia Gambalunga, Martha Pfeifer, Helmut Pircher

Ufficio Mobilità | Amt für Mobilität
Ivan Moroder, Sergio Berantelli, Barbara Zannin

Ufficio Statistica e Tempi della Città | Amt für Statistik und Zeiten der Stadt
Sylvia Profanter, Sabina scola

Ufficio Tutela dell'Ambiente e del Territorio
Amt für den Schutz der Umwelt und des Territoriums
Renato Spazzini, Cecilia Baschieri, Priska Egger, Emanuele Sascor

Collaboratori | Mitarbeiter:
Irene Breda, Pierluigi Meneghello, Marco De Rovere, Francesco Remonato

Società Sistema snc | Gesellschaft Sistema OHG
Francesco Sbetti, Pierguido Morello, Rosita Izzo, Helene Hölzl
con | mit **Nicola Calende, Marinella Martin, Sara Giacomella, Vincenzo Vecchio**

Consulenze specialistiche | Fachliche Beratungen:
Approfondimenti progettuali | Projektstudien: Carlo Azzolini, Claudio Lucchin, Elena Mezzanotte, Lia Nadalet, Wolfgang Piller, Peter Plattner, Alessia Politi, Luigi Scolari
Energia | Energie: Stefano Fattor e Loris Alberghini
Infrastrutture | Infrastrukturen: Alberto Ardolino, Marina Bolzan, Hannes Hepperger, Danilo Postal
Aspetti giuridico-normativi | Technisch-juristische Beratung: Roberto Nicoli
Paesaggio e verde | Grün und Landschaft: Marco Molon (in.ge.na) e Günther Dichgans
Comunicazione-Urban center | Kommunikation-Urban Center: Hstudio
Carlo Bassetti, Marco Ferracuti, Alessandro Antonuccio – www.hstudio.it
Tempi della città | Zeiten der Stadt: Politecnico di Milano - Piacenza
Sandra Bonfiglioli, Roberto Zedda, Lucia Zanettichini

* il logo del Masterplan è di | Das Logo ist von Helene Hölzl

UNITÀ LOCALI E ADDETTI PER SEZIONI DI CENSIMENTO - 2001

LUGLIO 2009

SISTEMA

DOCUMENTAZIONE – RICERCA – PROGETTAZIONE
Venezia – Dorsoduro 1249 – Tel. 041 5228011 – Fax 041 5224903
Bolzano – Via Dante 20/A – Tel./Fax 0471 975888

INDICE DELLE TAVOLE

- Unità locali
- Unità locali per settore
- Unità locali dell'industria
- Unità locali del commercio 01
- Unità locali dei servizi
- Unità locali del commercio al dettaglio
- Addetti alle unità locali
- Addetti alle unità locali per settore
- Addetti alle unità locali dell'industria
- Addetti alle unità locali del commercio
- Addetti alle unità locali dei servizi
- Superficie lorda delle unità locali
- Superficie media delle unità locali
- Superficie di vendita delle unità locali del commercio al dettaglio
- Superficie di vendita media delle unità locali del commercio al dettaglio
- Titolo di godimento delle unità locali
- Sezioni di censimento 2001

TABELLA

- Dati per sezione di censimento al 2001

Città di Bolzano
Stadt Bozen

Assessorato all'Urbanistica
e ai Tempi della Città
Assessorat für Urbanistik
und Zeiten der Stadt

URBANCENTER bz

Unità locali industria

0 250 500 1.000 1.500 2.000 Metri

Unità locali commercio

0 250 500 1.000 1.500 2.000 Metri

Unità locali servizi

Unità locali del commercio al dettaglio

0 250 500 1.000 1.500 2.000 Metri

Addetti unità locali per settore

0 125 250 500 750 1.000
Metri

INDUSTRIA COMMERCIO SERVIZI

Addetti industria

0 250 500 1.000 1.500 2.000 Metri

Addetti commercio

0 250 500 1.000 1.500 2.000 Metri

Addetti servizi

Superficie lorda delle unità locali

Superficie media delle unità locali

Superficie di vendita delle unità locali del commercio al dettaglio

0 250 500 1.000 1.500 2.000
Metri

Superficie di vendita media delle unità locali del commercio al dettaglio

0 250 500 1.000 1.500 2.000
Metri

Sezioni di censimento 2001

123 sezione di censimento

CENSIMENTO DELL'INDUSTRIA E DEI SERVIZI 2001 - DATI PER SEZIONE DI CENSIMENTO

SEZIONE	U.L. INDUSTRIA	U.L. COMMERCIO	U.L. SERVIZI	UNITA' LOCALI TOTALI	U.L. CON COMMERCIO AL DETTAGLIO	DIPENDENTI	INDIPENDENTI	ADDETTI TOTALI	ADDETTI INDUSTRIA	ADDETTI COMMERCIO	ADDETTI SERVIZI	SUPERFICIE LORDA (m2)	SUPERFICIE DI VENDITA (m2)	LOCALI UTILIZZATI IN PROPRIETA'	LOCALI UTILIZZATI IN AFFITTO	LOCALI UTILIZZATI AD ALTRO TITOLO
1	4	47	116	167	37	1.152	179	1.331	36	277	1.018	41.340	5.294	20	110	37
2	6	22	26	54	19	205	60	265	11	123	131	10.739	2.394	8	42	4
3	8	18	31	57	11	152	55	207	35	109	63	17.553	744	15	33	9
4	3	10	27	40	2	102	43	145	51	28	66	4.352	92	5	27	8
5	6	26	48	80	13	565	82	647	132	95	420	17.703	862	22	44	14
6	4	13	22	39	6	201	44	245	17	47	181	5.453	280	10	24	5
7	3	6	28	37	3	1.065	29	1.094	25	39	1.030	35.045	238	8	14	15
8	9	33	88	130	20	837	125	962	15	153	794	39.983	890	29	83	18
9	11	58	149	218	34	383	179	562	14	164	384	18.140	2.057	32	136	50
10	3	19	55	77	10	286	70	356	3	58	295	18.456	557	10	39	28
11	5	7	35	47	6	220	28	248	34	17	197	7.408	415	10	26	11
12	8	30	63	101	16	230	93	323	21	69	233	8.380	1.327	16	59	26
13	6	26	65	97	19	197	89	286	7	51	228	15.644	1.153	22	55	20
14	3	4	15	22	2	340	21	361	4	9	348	5.996	140	6	15	1
15	10	16	71	97	3	401	113	514	119	29	366	10.022	241	10	63	24
16	12	25	65	102	9	255	102	357	25	44	288	16.419	820	18	57	27
17	14	60	140	214	50	686	225	911	35	135	741	46.328	3.457	37	136	41
18	18	68	151	237	60	828	263	1.091	486	189	416	44.176	4.198	30	170	37
19	3	10	51	64	3	543	65	608	3	22	583	15.992	200	9	37	18
20	9	41	57	107	40	229	113	342	39	139	164	11.705	2.972	25	71	11
21	18	60	78	156	30	249	174	423	64	168	191	13.751	1.641	40	97	19
22	16	49	77	142	42	213	148	361	35	134	192	14.531	2.925	23	95	24
23	10	32	21	63	34	206	74	280	36	171	73	10.075	4.640	14	36	13
24	8	35	45	88	32	254	90	344	29	228	87	13.342	5.685	13	66	9
25	9	55	47	111	45	468	107	575	96	387	92	22.027	8.700	16	85	10
26	14	54	115	183	40	423	216	639	32	323	284	24.043	3.497	39	119	25
27	8	44	91	143	33	401	180	581	11	186	384	17.122	3.719	22	83	38
28		5	17	22	4	138	19	157	0	15	142	4.445	111	7	11	4
29		6	9	15	3	36	17	53	0	13	40	3.450	141	3	6	6
30	1	17	21	39	3	24	45	69	1	45	23	1.902	166	14	16	9
31	4	8	19	31		16	33	49	7	11	31	1.798	0	11	11	9
32	3	5	25	33	1	92	29	121	5	15	101	8.304	275	9	20	4
33	11	19	30	60	7	47	70	117	18	50	49	6.394	690	15	34	11
34	6	20	39	65	8	280	66	346	16	51	279	13.653	489	21	35	9
35	12	27	82	121	8	417	116	533	60	77	396	18.755	844	26	74	21
36		5	9	14	2	6	19	25	0	10	15	967	42	4	8	2
37	5	17	20	42	2	52	43	95	11	58	26	6.004	95	18	20	4
38	6	8	2	16	4	7	23	30	16	11	3	1.589	208	7	4	5
39	3	2	3	8		17	7	24	5	2	17	2.350	0	1	1	6
40	1	2	1	4		9	8	17	2	13	2	540	0	3	1	
41	1			1		0	1	1	1	0	0	150	0			1
42	5	6	5	16	6	12	18	30	13	14	3	2.009	645	5	7	4
43	4	1	2	7		2	12	14	9	1	4	653	0	5		2
44	79	77	72	228	26	858	265	1.123	446	422	255	78.191	3.429	73	118	37
45	16	20	34	70	7	387	68	455	71	112	272	20.638	556	12	44	14

SEZIONE	U.L. INDUSTRIA	U.L. COMMERCIO	U.L. SERVIZI	UNITA' LOCALI TOTALI	U.L. CON COMMERCIO AL DETTAGLIO	DIPENDENTI	INDIPENDENTI	ADDETTI TOTALI	ADDETTI INDUSTRIA	ADDETTI COMMERCIO	ADDETTI SERVIZI	SUPERFICIE LORDA (m2)	SUPERFICIE DI VENDITA (m2)	LOCALI UTILIZZATI IN PROPRIETA'	LOCALI UTILIZZATI IN AFFITTO	LOCALI UTILIZZATI AD ALTRO TITOLO
46	29	48	54	131	15	1.184	145	1.329	278	251	800	48.661	817	36	70	25
47	6	5	6	17	2	152	24	176	125	41	10	4.293	104	10	3	4
48		4	2	6	1	1	10	11	0	10	1	654	50	3	3	
49	2	8	8	18	1	63	17	80	6	23	51	9.408	50	4	10	4
50	7	8	26	41	2	335	30	365	14	11	340	32.537	57	11	11	19
51		1	9	10	1	22	7	29	0	1	28	1.268	40	5	4	1
52	3	3	13	19	1	30	11	41	4	9	28	4.694	40	7	6	6
53	5		10	15		39	15	54	7	0	47	1.430	0	5	6	4
54	16	18	13	47	9	61	59	120	46	47	27	7.124	395	16	25	6
55	4	1	1	6		0	6	6	4	1	1	105	0	2		4
56	5	9	7	21	2	57	23	80	18	53	9	2.608	130	3	11	7
57	7	16	26	49	6	51	47	98	18	22	58	3.722	435	18	22	9
58	9	14	10	33	8	75	35	110	53	35	22	7.989	600	5	19	9
59	17	35	20	72	28	90	82	172	27	84	61	5.679	1.999	19	45	8
60	1	7	8	16	4	14	18	32	2	15	15	2.092	180	2	11	3
61	16	28	14	58	12	46	68	114	37	51	26	4.234	612	15	33	10
62	4	4	3	11		8	10	18	7	9	2	1.889	0	5	4	2
63		4	1	5	2	8	6	14	0	13	1	331	175	1	4	
64	25	30	31	86	8	3.935	86	4.021	3.390	504	127	387.038	5.411	36	30	20
65	48	81	61	190	21	1.466	236	1.702	315	450	937	69.261	2.324	56	112	22
66	2	5	2	9	1	11	10	21	2	10	9	416	80	4	3	2
67	1	3	1	5		30	5	35	8	26	1	6.220	0	2	3	
68	2	11	7	20	5	137	20	157	3	46	108	7.850	369	12	4	4
69	7	20	24	51	15	50	51	101	9	28	64	4.819	1.364	17	27	7
70	6	6	4	16	5	32	19	51	33	12	6	1.410	313	6	9	1
71	7	2	3	12		28	13	41	16	2	23	1.043	0	6	4	2
72		1	5	6		4	4	8	0	1	7	766	0		3	3
73	4	23	8	35	18	77	42	119	20	30	69	3.895	539	5	24	6
74	9	5	2	16	3	49	16	65	26	7	32	1.091	175	4	10	2
75	9	27	18	54	16	33	71	104	16	54	34	4.656	790	15	34	5
76	2	7	8	17	6	3	20	23	4	13	6	645	195	3	11	3
77	3	5	5	13		17	18	35	4	5	26	1.301	0	2	6	5
78	1	7	4	12	1	17	10	27	1	23	3	867	355	8	2	2
79	15	14	17	46	8	60	41	101	20	27	54	3.675	439	12	30	4
81	2	1		3	1	29	8	37	36	1	0	2.495	24	1	2	
82	3	1	4	8		4	9	13	3	1	9	820	0	3	1	4
83	1	1	2	4		0	4	4	1	1	2	61	0		1	3
84	4	13	10	27	8	48	28	76	4	24	48	4.511	547	1	17	9
85	8	4	6	18	1	14	22	36	13	7	16	1.005	50	6	7	5
86	12	20	13	45	15	33	56	89	35	33	21	2.470	568	15	28	2
87	1	1	1	3		54	3	57	2	1	54	2.851	0	1	1	1
88	6	11	12	29	6	38	33	71	12	44	15	2.709	967	7	13	9
89	2	20	13	35	16	35	34	69	2	36	31	2.572	605	4	27	4
90	7	21	21	49	18	122	54	176	11	81	84	9.431	1.980	12	22	15
91	3	6	13	22	4	116	16	132	3	12	117	10.657	227	2	13	7
92	3	15	8	26	11	21	31	52	5	24	23	1.589	353	5	19	2
93	1	4	3	8	4	75	9	84	1	8	75	3.216	101	2	6	

SEZIONE	U.L. INDUSTRIA	U.L. COMMERCIO	U.L. SERVIZI	UNITA' LOCALI TOTALI	U.L. CON COMMERCIO AL DETTAGLIO	DIPENDENTI	INDIPENDENTI	ADDETTI TOTALI	ADDETTI INDUSTRIA	ADDETTI COMMERCIO	ADDETTI SERVIZI	SUPERFICIE LORDA (m2)	SUPERFICIE DI VENDITA (m2)	LOCALI UTILIZZATI IN PROPRIETA'	LOCALI UTILIZZATI IN AFFITTO	LOCALI UTILIZZATI AD ALTRO TITOLO
94		1		1		0	1	1	0	1	0	12	0		1	
95	3	7	5	15	4	13	16	29	5	19	5	774	160	3	11	1
96	5	25	44	74	18	57	72	129	6	59	64	5.314	1.365	17	41	16
97			1	1		0	1	1	0	0	1	20	0			1
98	7	50	38	95	39	149	102	251	29	136	86	10.302	3.742	30	58	7
99	3	1		4	2	11	6	17	16	1	0	305	90		3	1
100	10	13	35	58	6	35	62	97	21	23	53	3.014	459	20	29	9
101	6	21	31	58	11	124	67	191	23	36	132	3.405	413	21	28	9
102	1	6	15	22	3	99	14	113	1	9	103	7.999	230	1	14	7
103	5	13	17	35	3	38	42	80	9	31	40	2.393	160	15	16	4
104	2	3	5	10	2	284	11	295	8	5	282	1.390	90	4	3	3
105	9	14	19	42	5	63	42	105	33	38	34	2.868	238	16	24	2
106	3	13	12	28	7	17	34	51	5	26	20	1.941	515	6	15	7
107	1	11	17	29	10	116	21	137	1	14	122	12.822	406	6	16	7
108	12	19	21	52	16	75	58	133	17	55	61	5.643	2.404	16	28	8
109	1	4	9	14	1	45	15	60	6	7	47	1.062	131	4	7	3
110	6	25	26	57	15	70	64	134	20	48	66	4.160	1.014	10	37	10
111	10	23	26	59	16	212	73	285	26	54	205	10.268	1.216	13	40	6
112	4	5	11	20	1	53	26	79	9	7	63	4.641	191	6	8	6
113	4	20	42	66	10	101	76	177	47	35	95	4.735	475	17	37	12
114	4	16	23	43	8	43	52	95	14	30	51	2.692	623	14	22	7
115	4	9	30	43	4	87	42	129	13	22	94	3.534	140	9	26	8
116	2	8	10	20	5	8	22	30	6	10	14	1.329	211	4	14	2
117	2	12	26	40	6	55	38	93	2	13	78	7.671	265	11	18	11
118	10	28	80	118	13	660	124	784	48	64	672	18.126	619	21	68	29
119	1	10	40	51	5	640	32	672	2	52	618	17.605	1.044	16	20	15
120	6	19	68	93	15	51	82	133	16	40	77	9.307	745	20	58	15
121	44	18	94	156	9	196	177	373	95	42	236	14.087	477	28	62	66
122	2	10	6	18	2	12	16	28	2	21	5	1.233	509	5	7	6
123	6	6	13	25	2	11	32	43	14	11	18	1.433	140	7	14	4
124	1	13	11	25	7	35	25	60	5	34	21	2.665	557	3	17	5
125	11	14	55	80		380	72	452	34	20	398	40.294	0	16	40	24
126	26	32	127	185	12	674	199	873	54	72	747	34.632	684	38	113	34
127	96	14	100	210	11	558	247	805	147	29	629	25.211	661	149	43	18
128	7	16	30	53	6	94	70	164	40	56	68	6.158	860	26	22	5
129	10	7	24	41	3	12	43	55	21	10	24	2.106	124	20	16	5
130	5	16	24	45	10	152	47	199	23	25	151	2.978	422	17	20	8
131	5	14	21	40	1	84	39	123	69	25	29	3.549	500	27	10	3
132	7	6	8	21	2	27	27	54	32	11	11	1.486	112	6	8	7
133	12	11	14	37	1	31	41	72	22	18	32	1.771	24	11	14	12
134	4	5	7	16	2	5	19	24	7	7	10	655	193	4	6	6
135	3	6	4	13	2	7	19	26	6	18	2	1.106	59	4	6	3
136		4	2	6	1	12	10	22	0	21	1	10.080	25	4	1	1
137	7	15	39	61	4	211	75	286	44	34	208	8.745	120	26	21	14
138	1	2	13	16		39	16	55	4	3	48	3.987	0	7	4	5
139	3	13	16	32		10	36	46	5	17	24	1.688	0	9	17	6
140	9	9	48	66	7	57	79	136	27	15	94	7.027	199	26	26	14

SEZIONE	U.L. INDUSTRIA	U.L. COMMERCIO	U.L. SERVIZI	UNITA' LOCALI TOTALI	U.L. CON COMMERCIO AL DETTAGLIO	DIPENDENTI	INDIPENDENTI	ADDETTI TOTALI	ADDETTI INDUSTRIA	ADDETTI COMMERCIO	ADDETTI SERVIZI	SUPERFICIE LORDA (m2)	SUPERFICIE DI VENDITA (m2)	LOCALI UTILIZZATI IN PROPRIETA'	LOCALI UTILIZZATI IN AFFITTO	LOCALI UTILIZZATI AD ALTRO TITOLO
141	14	38	63	115	31	329	143	472	42	109	321	14.432	1.708	32	60	23
142	2	8	18	28	6	350	30	380	5	65	310	7.838	2.079	8	16	4
143	2	10	7	19	7	23	22	45	2	17	26	1.077	279	6	13	
144	4	17	34	55	12	112	66	178	23	33	122	7.541	717	11	30	14
145	21	33	50	104	24	516	107	623	42	79	502	17.942	3.179	18	56	30
146	10	46	74	130	24	141	160	301	56	100	145	8.439	1.293	11	84	35
147	4	24	118	146	11	308	143	451	10	81	360	21.309	1.230	20	96	30
148	6	7	36	49	4	381	39	420	10	8	402	31.021	158	14	12	23
149	3	9	31	43		20	49	69	3	10	56	2.050	0	17	14	12
150	2	8	28	38	2	102	36	138	19	9	110	3.490	95	13	13	12
151	2	3	15	20	1	47	12	59	9	4	46	3.308	15	2	10	8
152	4	19	37	60	18	123	60	183	43	73	67	16.111	915	7	43	10
153	4	6	13	23	2	32	26	58	11	15	32	1.658	71	6	6	11
154	3	29	60	92	5	424	88	512	5	35	472	32.801	199	25	27	40
155	1	1	5	7		5	8	13	6	1	6	358	0	5	1	1
156	4	10	2	16	4	26	22	48	14	31	3	3.152	183	10	4	2
157	7	4	5	16	2	9	16	25	16	6	3	828	124	3	6	7
158	6	10	9	25	3	5	31	36	13	12	11	663	93	7	13	5
159	8	14	63	85	9	178	66	244	29	55	160	7.185	1.080	19	43	23
160	1	9	52	62	3	30	62	92	1	13	78	5.763	532	10	41	11
161	5	13	9	27	6	23	34	57	19	28	10	2.327	251	9	15	3
162	10	22	9	41	13	41	44	85	15	60	10	3.066	1.272	18	17	6
163	6	13	11	30	9	17	35	52	15	25	12	2.248	461	8	18	4
164			1	1		0	1	1	0	0	1	14	0	1		
165	5	9	16	30	7	40	31	71	23	25	23	2.739	569	9	17	4
166	5	7	39	51		31	53	84	17	9	58	4.459	0	24	16	11
167	4	6	12	22	2	84	18	102	6	8	88	3.237	86	6	12	4
168	7	6	16	29	2	348	24	372	11	20	341	12.953	773	12	10	7
169	8	16	20	44		88	42	130	19	39	72	3.828	0	16	19	9
170	2	11	2	15	9	10	15	25	5	18	2	742	344		13	2
171	1	6	18	25	3	69	17	86	3	10	73	7.699	439	4	11	10
172	3	11	12	26	3	21	29	50	10	22	18	1.664	91	11	13	2
173	1		1	2		3	1	4	1	0	3	130	0		2	
174	11	16	18	45	4	34	47	81	25	20	36	2.286	372	16	22	7
175	6	11	17	34	4	143	35	178	11	62	105	4.141	1.418	16	14	4
176	4	7	13	24	2	654	17	671	9	15	647	22.605	495	9	3	12
177	3	8	13	24	1	16	21	37	3	14	20	1.475	37	8	10	6
179	9	30	30	69	7	52	74	126	20	69	37	7.293	386	25	27	17
180	9	16	16	41	4	3	39	42	9	21	12	1.809	203	15	13	13
181	16	16	25	57	6	228	71	299	168	57	74	7.358	379	19	28	10
182	4	14	11	29	8	35	34	69	14	21	34	2.463	267	8	19	2
183	12	4	9	25	4	28	33	61	41	9	11	2.264	445	6	15	4
184	1	4	7	12		53	10	63	1	4	58	4.214	0	8	3	1
185	3	8	5	16	7	12	18	30	3	21	6	1.022	280	3	10	3
186	5	5	3	13	3	5	17	22	11	8	3	692	115	7	4	2
187	2	10	9	21	8	40	21	61	5	26	30	2.794	662	1	19	1
188	3	5	5	13	1	15	19	34	9	14	11	943	400	5	5	3

SEZIONE	U.L. INDUSTRIA	U.L. COMMERCIO	U.L. SERVIZI	UNITA' LOCALI TOTALI	U.L. CON COMMERCIO AL DETTAGLIO	DIPENDENTI	INDIPENDENTI	ADDETTI TOTALI	ADDETTI INDUSTRIA	ADDETTI COMMERCIO	ADDETTI SERVIZI	SUPERFICIE LORDA (m2)	SUPERFICIE DI VENDITA (m2)	LOCALI UTILIZZATI IN PROPRIETA'	LOCALI UTILIZZATI IN AFFITTO	LOCALI UTILIZZATI AD ALTRO TITOLO
189	7	22	11	40	16	35	48	83	18	38	27	3.115	895	16	19	5
190	3	6	17	26	3	46	24	70	7	12	51	2.866	170	7	14	5
191	1	5	8	14	4	11	16	27	1	11	15	1.047	357	3	8	3
192	12	31	59	102	23	120	105	225	54	56	115	6.285	860	27	59	16
193	5	9	26	40	3	50	42	92	52	11	29	1.908	198	15	18	7
194	6	5	8	19	3	2	22	24	9	6	9	907	119	3	10	6
195	7	8	9	24	1	147	33	180	26	52	102	9.353	10	7	13	4
196	3	6	2	11		9	15	24	10	9	5	977	0	4	6	1
197	14	16	59	89	11	351	98	449	123	72	254	20.196	1.447	34	45	10
198	3	10	12	25	2	11	25	36	4	22	10	4.443	150	6	10	9
199	7	7	7	21		43	28	71	53	11	7	858	0	13	6	2
200	2	10	13	25	2	13	30	43	4	20	19	1.212	186	15	8	2
201	1		2	3		1	1	2	2	0	0	50	0	1		2
202	3	3	4	10	2	14	11	25	6	15	4	3.001	47	6	4	
204		3		3	1	1	4	5	0	5	0	57	35		2	1
205	2	10	17	29	4	786	33	819	11	78	730	16.786	310	4	17	8
206			1	1		0	1	1	0	0	1	10	0			1
207		2	1	3	1	14	3	17	0	6	11	1.013	10	2	1	
208			2	2		0	0	0	0	0	0	223	0			2
209	1			1		4	1	5	5	0	0	10	0			1
210			1	1		1	1	2	0	0	2	50	0		1	
211	2		2	4	1	59	1	60	52	0	8	2.533	44	3		1
212		5	1	6	5	18	9	27	0	12	15	1.514	514	2	4	
213	38	37	58	133	10	2.382	182	2.564	1.067	849	648	139.359	2.198	39	75	19
214	18	99	46	163	26	1.591	197	1.788	264	1.070	454	139.678	7.450	68	69	26
215		2	7	9	1	41	3	44	0	4	40	3.316	70	2	2	5
216	7	10	2	19	4	40	23	63	35	27	1	3.007	220	11	8	
217	3	3	4	10		42	9	51	5	20	26	5.704	0	4	4	2
218	6		2	8		82	2	84	34	0	50	10.358	0	4	3	1
220	1	1		2		26	1	27	26	1	0	857	0	1	1	
221	12	15	9	36		160	46	206	121	70	15	6.658	0	11	15	10
222		4	9	13	3	4	8	12	0	11	1	4.499	393		8	5
223		3		3	1	6	4	10	0	10	0	692	150	3		
224	1	4	6	11	1	32	12	44	1	10	33	1.212	60	3	6	2
225	2	17	25	44	10	56	52	108	22	26	60	2.601	573	12	24	8
226	27	20	96	143	17	126	175	301	51	52	198	8.018	991	13	52	78
227		1		1	1	2	1	3	0	3	0	40	30		1	
229	3	3	12	18		223	18	241	36	8	197	15.807	0	4	6	8
230	1	2	8	11	1	54	9	63	3	4	56	1.892	55	4	4	3
231		2	3	5		0	5	5	0	2	3	165	0	1	3	1
232	3	9	30	42	3	280	38	318	41	13	264	23.420	65	11	18	13
233			3	3		60	1	61	0	0	61	6.840	0	1	2	
234	1	7	9	17	3	11	23	34	3	19	12	1.359	83	5	8	4
237	13	1	2	16		62	16	78	72	2	4	1.589	0	4	5	7
238		5	8	13	2	61	13	74	0	17	57	7.090	200	2	8	3
239	10	17	21	48	8	8	57	65	17	22	26	2.034	244	17	24	7
240	5	10	13	28	4	11	26	37	7	19	11	844	161	14	11	3

SEZIONE	U.L. INDUSTRIA	U.L. COMMERCIO	U.L. SERVIZI	UNITA' LOCALI TOTALI	U.L. CON COMMERCIO AL DETTAGLIO	DIPENDENTI	INDIPENDENTI	ADDETTI TOTALI	ADDETTI INDUSTRIA	ADDETTI COMMERCIO	ADDETTI SERVIZI	SUPERFICIE LORDA (m2)	SUPERFICIE DI VENDITA (m2)	LOCALI UTILIZZATI IN PROPRIETA'	LOCALI UTILIZZATI IN AFFITTO	LOCALI UTILIZZATI AD ALTRO TITOLO
241	3	7	8	18		203	18	221	3	11	207	18.961	0	11	3	4
242	1	8	7	16	2	10	16	26	1	20	5	825	284	4	9	3
243			4	4		7	0	7	0	0	7	2.911	0	1	3	
244	5	10	9	24	1	9	21	30	9	18	3	1.520	15	9	10	5
245	3	13	14	30	10	27	35	62	3	19	40	1.627	399	2	24	4
246	5	8	4	17		23	22	45	12	23	10	4.937	0	11	3	3
247	1	2	4	7		112	6	118	94	13	11	2.045	0	1	3	3
248		1	1	2		8	2	10	0	3	7	460	0	1	1	
249	7	9	13	29	2	32	31	63	7	14	42	1.379	70	13	13	3
254		1		1	1	0	2	2	0	2	0	63	63			1
258	2	1	1	4		2	4	6	4	1	1	288	0	1	3	
259	61	54	47	162	21	1.481	186	1.667	641	686	340	97.961	10.576	45	89	28
260	17	7	51	75	3	1.198	66	1.264	567	266	431	141.453	914	17	43	15
262	2	4	3	9		0	10	10	2	4	4	197	0	5	4	
263		2	5	7	1	38	7	45	0	8	37	1.727	180	1	5	1
264	2	5	9	16	1	14	23	37	3	18	16	1.385	82	10	4	2
265	10	9	7	26	5	65	27	92	18	20	54	5.054	245	9	12	5
266	2	1	1	4		0	3	3	2	1	0	110	0		4	
267			1	1		1	0	1	0	0	1	50	0			1
268	6	2	4	12		41	13	54	31	13	10	2.646	0	6	4	2
269	2	5	2	9	4	12	11	23	5	15	3	782	181	5	4	
270	1		1	2		0	1	1	1	0	0	294	0		1	1
271	10	3	4	17	3	3	21	24	15	4	5	834	137	3	13	1
272	5	7	22	34	4	36	36	72	11	10	51	1.875	93	14	15	5
273	9	11	12	32	6	55	32	87	13	47	27	3.752	1.196	15	16	1
274	2	6	5	13	3	8	18	26	6	14	6	652	195	4	8	1
275	2	3	3	8		4	8	12	3	3	6	241	0	6	2	
276	3	7	7	17	2	206	13	219	4	9	206	16.195	570	5	6	6
277		3	20	23	2	2.891	12	2.903	0	24	2.879	153.255	126	1	5	17
278	4	5	13	22		22	23	45	20	5	20	833	0	5	11	6
279	20	23	15	58	5	186	67	253	87	81	85	17.017	808	17	33	8
280	8	3	6	17	1	17	18	35	17	11	7	2.180	114	2	12	3
281	2	7	2	11	4	7	12	19	2	12	5	586	109	3	7	1
282	1	5	3	9		49	11	60	44	10	6	1.889	0	4	4	1
283	27	20	13	60	3	177	83	260	124	104	32	18.097	581	29	26	5
284	3	6	21	30		568	27	595	6	46	543	23.761	0	8	18	4
285			1	1		0	1	1	0	0	1	53	0		1	
286		1	1	2	1	35	2	37	0	2	35	3.153	45	2		
287	2	1	5	8		24	7	31	4	1	26	617	0		7	1
288	16	28	53	97	13	625	104	729	119	381	229	72.668	7.094	23	44	30
289	3	17	6	26	12	47	26	73	5	53	15	3.339	1.247	6	18	2
291	7	15	27	49	13	62	57	119	22	29	68	4.367	726	11	30	8
292	2	5	14	21	4	178	16	194	6	7	181	8.286	121	7	10	4
293	4	12	33	49	10	56	61	117	6	31	80	4.038	588	10	29	10
Totale	1.833	3.644	6.195	11.672	1.887	48.867	12.509	61.376	12.762	13.940	34.674	3.053.045	181.650	3.127	6.200	2.345

Fonte: elaborazione Sistema su dati ISTAT