Lo stato dell'ambiente e illustrazione del volume *Pianura sostenibile*

Ing. Anna Richiedei – Università degli Studi di Brescia (DICATAM)

I Lunedì dell'Ambiente

Lunedì 23 e 30 Settembre 2019

Auditorium Scuole elementari Roncadelle (Bs)













Lo stato dell'Ambiente

Ambiente deriva dal latino «ambire», circondare, è ciò che sta intorno, è esterno (in tedesco si dice «Umwelt» ovvero «il mondo circostante»).

Può comprendere un ambiente naturale o anche un ambiente sociale, non necessariamente come termini dicotomici, ma come estremi di un *continuum*.

Lo stato dell'ambiente descrive la situazione ambientale di un certo territorio in un dato momento e/o in un intervallo di tempo.

L'ambiente è analizzato nelle sue principali componenti attraverso l'utilizzo di dati ed indicatori, informazioni numeriche e grafiche in grado di rappresentare lo stato e/o l'andamento nel tempo di parametri significativi.



Perché monitorare?

- Per individuare i problemi emergenti
- Per valutare strategie e azioni messe in atto
- Per verificare l'efficienza della soluzioni proposte



Chi realizza monitoraggi?

Alcuni esempi a diversa scala











































2010-2018 63 indicatori





2008-2018 57 indicatori



Come monitorare? La cura nella scelta degli Indicatori

- Selezionare un'informazione rappresentativa e pertinente
- Valutare la correttezza scientifica
- Verificare la coerenza con l'obiettivo e l'appartenenza ad un framework
- Considerare la confrontabilità e la componibilità per ambiti spaziali
- Concorrere ad un percorso di condivisibilità e accettabilità dell'informazione
- Assicurare la fattibilità operativa del collettamento
- Proporre un'informazione semplice e comprensibile



DEGLI STUD

DI BRESCIA







- Samuele Alghisi
- Dario Lazzaroni
- Gianluca Delbarba
- 23 Le ragioni di un progetto

Il futuro è già iniziato: la visione

- 28 I piccoli Comuni italiani: caratteri ed evoluzione Giorgio Alleva
- 36 L'approccio alla cultura nei piccoli Comuni Massimo Bray
- 42 Sociologia urbana e rurale dei Comuni lombardi: percezione e identità Aldo Bonomi
- 46 Popolamento e territorio. La "grangia" di Comezzano nel medioevo Gabriele Archetti
- 66 I temi ambientali nella pianura agricola irrigua Maurizio Tira
- 74 La sanità in provincia di Brescia e le sfide da affrontare Carmelo Scarcella

Pianura sostenibile: esperienze d'area vasta

- 86 Pianura sostenibile: un monitoraggio socio-ambientale decennale Anna Richiedei, Francesco Mazzetti
- 92 Esperienze di diffusione della ricerca per la sensibilizzazione alla sostenibilità Anna Richiedei, Francesco Mazzetti
- 130 I progetti pilota: dalle analisi delle specie arboree alla "Scuola in Bolletta" Francesco Esposto, Carlo Piantoni

Le strategie per la sostenibilità

- 140 Sostenibilità, etica ambientale e responsabilità civile Anna Richiedei, Francesco Mazzetti
- 146 Città in salute: la pianificazione del bene comune Anna Richiedei, Francesco Mazzetti
- 154 Economia circolare Francesco Esposto, Carlo Piantoni

Proposte di ricerca e sviluppo

- 162 Il mondo. Gli obiettivi di sviluppo sostenibile Enrico Giovannini
- 170 Il futuro di "Pianura sostenibile" Elvio Bertoletti



PIANURA SOSTENIBILE





Esperienze di diffusione della ricerca per la sensibilizzazione alla sostenibilità

- Consumo di suolo: la situazione del territorio di Pianura sostenibile nel 2016
- "Verso una misura del benessere nella Pianura" tramite il modello del Benessere equo e sostenibile (BES)
- Il progetto "Salute in Comune": prime letture comparate tra monitoraggio dell'ambiente urbano e prevenzione della salute





Comuni coinvolti nel progetto 2016-2018

Contestualizzazione attoriale

2008: 36 comuni

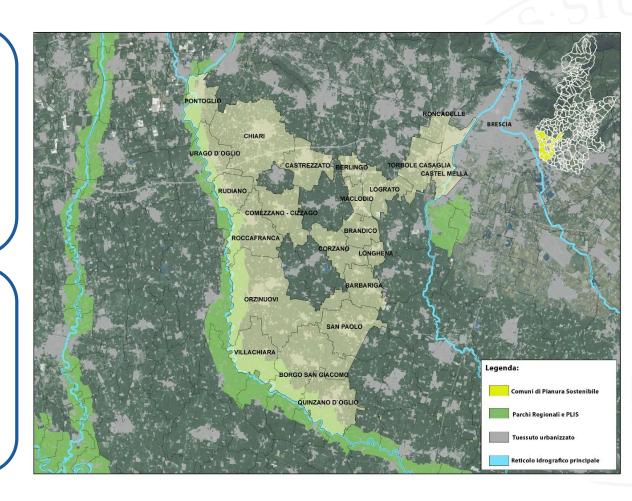
2018: 22 comuni

- Fondazione Cogeme Onlus
- Università degli Studi di Brescia
- Enti territorialmente competenti: Regione e Provincia, ARPA e ATS

Contestualizzazione insediativa

22 comuni (2016-2018) 122.800 abitanti [2016] 350 kmq di superficie Dimensione media dei comuni:5.600 ab

Densità insediativa: 350 ab/kmq Popolazione 2008-2017 +35%





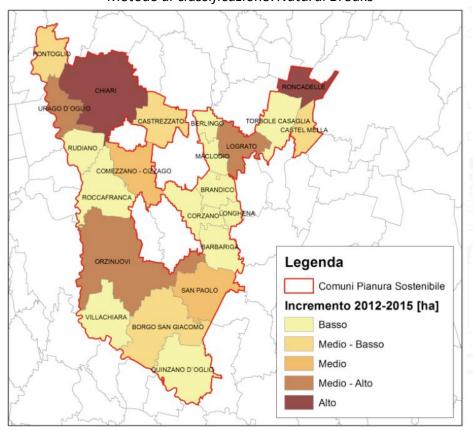
Consumo di suolo: la situazione del territorio di Pianura sostenibile nel 2016

- Il consumo di suolo su scala nazionale
- Dati demografici di contesto per i comuni di Pianura Sostenibile
- Dati sul consumo di suolo (dato assoluto, variazione 2012-2015, dispersione insediativa) per i comuni di Pianura Sostenibile
- Correlazioni
- Mappe tematiche



ETTARI SUOLO CONSUMATO. Variazione 2012-2015

Metodo di classificazione: Natural Breaks



Fonte: Consumo di suolo dinamiche territoriali e servizi ecosistemici (ISPRA, 2016)

La situazione di Roncadelle

RONCADELLE	2012	2015	Variazione 2012-2015	Variazione di Pianura Sostenibile
Popolazione (ab)	9.265	9.553	288	*93
Densità di popolazione (ab/ha)	9,86	10,17	0,31	0,07
Dispersione insediativa (%)	59,24	58,65	- 0,59	-0,02
Superficie consumata (ha)	354,90	366,87	11,97	45,94

^{*} Dato medio



Fonte: Rapporto dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale "Consumo di suolo dinamiche territoriali e servizi ecosistemici" III edizione (ISPRA, 2016)

La situazione di Roncadelle

RONCADELLE	2012	2015
Popolazione (ab)	9.265	9.553
Densità di popolazione (ab/ha)	9,86	10,17
Dispersione insediativa (%)	59,24	58,65
Superficie consumata (ha)	354,90	366,87

+3 %

Il doppio del dato provinciale

Il secondo più compatto di Pianura

Il 6% del costruito in Pianura



Fonte: Rapporto dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale "Consumo di suolo dinamiche territoriali e servizi ecosistemici" III edizione (ISPRA, 2016)

Verso una misura del benessere nella Pianura

10 'Dimensioni' dal BES della Pianura



FONTI: ISTAT, URBES Comune di Brescia, Annuario Statistico Regionale, Ministero dell'Interno, CENED, Acque Ovest Bresciano AOB2, ISPRA, Osservatorio Provinciale Rifiuti

57 indicatori di livello comunale

- Serie storiche comunali
- Serie storiche territoriali
- Confronti d'area
- Confronti per dimensione
- Confronti per comune
- Glossario con definizioni e fonti di dati e indicatori



22 Report comunali+ 1 Report d'area



Elaborazione a partire dal Rapporto del "Benessere Equo e Sostenibile" (BES) di ISTAT e CNEL

La situazione di Roncadelle

INDICATORI	UNITÀ DI MISURA	ANNO	COMUNE	P. S.	BS
SALUTE					
Popolazione residente	ab	2015	9.538	122.830	1.264.105
Saldo naturale (media aritmetica)	ab	2015	8	9,80	-3,39
Tasso di mortalità	quoziente x 1.000 ab	2015	6,60	7,20	9,30
Saldo migratorio (media aritmetica)	ab	2015	-23	-17,41	-1,32
Speranza di vita - maschi	numero medio di anni	2013	*	*	80
Speranza di vita - femmine	numero medio di anni	2013		-	85,20
ISTRUZIONE E FORMAZIONE					
Incidenza di adulti con diploma o laurea	%	2011	50,76	38,95	48,33
Incidenza di adulti con la licenza media	%	2011	38,98	47,52	40,03
Incidenza di giovani con istruzione universitaria	%	2011	20,42	12,57	18,27
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	%	2011	14,50	19,38	15,78
Incidenza di giovani 15-29 anni che non studiano e non lavorano	%	2011	14,17	17,83	16,05
Tasso di partecipazione alla scuola dell'infanzia	per 100 bambini di 4-5 anni	a.s. 2012/2013	*	*	89,50
Adulti in apprendimento permanente	%	2011	4,67	3,43	4,25
Incidenza di analfabeti	%	2011	0,34	0,48	0,48
LAVORO E CONCILIAZIONE STILI DI VITA					
Tasso di occupazione	%	2011	53,30	52,14	50,72
Tasso di occupazione 15-29 anni	%	2011	47,36	51,70	47,98
Rapporto occupati indipendenti maschi/femmine	%	2011	187,27	173,59	165,91
Tasso di disoccupazione	%	2011	6,72	7,41	6,88
Tasso di disoccupazione giovanile	%	2011	20,51	20,20	20,79
Partecipazione al mercato del lavoro	%	2011	57,15	56,30	54,47
Rapporto giovani attivi e non attivi	%	2011	64,29	83,61	67,05
Tasso di infortuni mortali	per 100.000 occupati	2012	*	*	4,10
BENESSERE ECONOMICO					
Incidenza popolazione in condizione di affollamento	%	2011	1,17	1,18	1,09
Indice di disponibilità dei servizi nell'abitazione	%	2011	99,71	99,65	99,58
Incidenza di famiglie con potenziale disagio economico	%	2011	1,30	1,60	1,33
RELAZIONI SOCIALI					
Istituzioni non profit rapportato al numero di comuni	n°/n°comuni	2011	43	21,45	31,76
Volontari nelle istituzioni non profit rispetto alla popolazione residente	n°/ab	2011	0,11	0,07	0,09
Addetti nelle unità locali delle istituzioni non profit rispetto alla popolazione residente	n°/ab	2011	0,009	0,01	0,02
Unità locali delle istituzioni non profit	n°	2011	46	545	7.444

Elettori	n°	2016	6.776	87.015	922.668
Votanti al referendum costituzionale 04/12/2016	n°	2016	5377	67.187	705.119
Partecipazione elettorale referendum costituzionale 04/12/2016	%	2016	79,1	77,37	76,4
Votanti al referendum sulle trivellazioni 17/04/2016	n°	2016	2310	26.026	268.887
Partecipazione elettorale referendum sulle trivellazioni 17/04/2016	%	2016	34,10	30,31	29,23
Partecipazione elettorale referendum 17/04/2016 per sesso maschile	%	2016	34,61	30,18	29,39
Partecipazione elettorale referendum 17/04/2016 per sesso femminile	%	2016	33,59	30,45	27,97
PAESAGGIO E PATRIMONIO CULTURALE					
Biblioteche pubbliche	n°	2014	1	20	221
Superficie parchi naturali	mq	2001	0	49.295.613	979.725.255
Incidenza degli edifici in buono stato di conservazione	%	2011	79,70	88,93	86,65
Incidenza degli edifici in pessimo stato di conservazione	%	2011	2,11	0,89	1,21
Consistenza delle abitazioni storiche occupate	%	2011	2,91	13,73	13,89
AMBIENTE					***
Produzione fotovoltaico	KW	2013	83,01	3.955,72	386.872,60
Emissioni di CO ₂	kg/mq anno	2015	4.755,67	55.732,83	775.149,59
Numero di attestati di certificazione energetica presentati ogni anno	n°/anno	2015	151	1.687	22.311
FER (fonte energia elettrica rinnovabile)	Kwh/mq anno	2015	105,61	3.404,81	81.385,24
Consumo idrico pro capite	mc/ab	2015	343	67,80	-
Dispersione rete di distribuzione pro capite	mc/ab	2015		48,30	-
Suolo consumato	ha	2015	367,15	5.718	54.706
CULTURA RICERCA ED INNOVAZIONE					
Prestiti libri nelle biblioteche rapportati alla popolazione insediata	n°/ab	2014	2,60	1,62	1,72
Incidenza dell'occupazione in professioni ad alta-media specializzazione	%	2011	28	21,85	28,16
Famiglie con connessione internet a banda larga	per 100 famiglie	2011	923		44,50
QUALITÀ E SERVIZI					
Produzione di rifiuti urbani pro capite	t/ab anno	2015	0,51	0,43	0,50
Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	%	2015	69,73	66,59	57,53
Mobilità giornaliera per studio o lavoro	%	2011	69,46	64,20	66,46

UNITÀ DI MISURA

%

%

%

ANNO

2011

2011

2011

71,41

10,61

15,69

65,78

9,21

19,75

67,70

10,09

18,98

COMUNE

P.S.

BS



Mobilità pubblica (uso mezzo collettivo)

Mobilità privata (uso mezzo privato)

Mobilità lenta (a piedi o in bicicletta)

INDICATORI

POLITICA ED ISTITUZIONI

Le emissioni di CO₂ a Roncadelle desunte dagli Attestati di prestazione energetica degli edifici depositati nell'anno di riferimento risultano essere in diminuzione dal 2014. (tuttavia è lo stesso numero degli attestati che è diminuito producendo il calo negli indicatori)

Sia per la Dispersione
nella rete di
distribuzione che per il
Consumo idrico,
rapportati alla
popolazione residente, i
dati non sono pervenuti,
aggiornati al 2015. In
particolare i dati
comunali non sono
disponibili nemmeno per
gli anni precedenti.

Suolo consumato (ha)		
367,15	5.717,92	54.705,61
COMUNE	PIANURA SOSTENIBILE	PROVINCIA

Aggiornamento 2015

Emis	sioni di CO ₂ (kg/n	nq anno)
4.755,67	55.732,83	775.149,59
COMUNE	PIANURA SOSTENIBILE	PROVINCIA

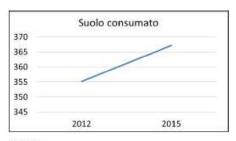
Aggiornamento 2015



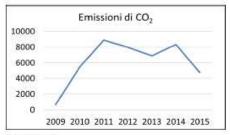
Aggiornamento 2015

3-4114-1111	o idrico pro capit	
-	67,80	-
COMUNE	MEDIA P.S.	PROVINCIA

Aggiornamento 2015



ha/anno



Kg/mg anno



nº/anno



Kwh/mq anno



(1) Qualità **Dimensione**

DATI

Nel 2015, la produzione di rifiuti per abitante è stata pari a 0,51 t/ab anno (1,40kg/ab giorno), superiore al dato medio di Pianura Sostenibile (P.S.) pari a 0,43 t/ab anno (1,18kg/ab giorno).

La raccolta differenziata	
dei rifiuti urbani è	
superiore al dato di P.S. e al	
dato medio provinciale.	

L'utilizzo della mobilità pubblica è in aumento dal 2001 e superiore al dato medio di P.S. ed in linea con il dato provinciale.

Produzior	ne di rifiuti urbar (t/ab anno)	i pro capite
0,51	0,43	0,50
COMUNE	MEDIA P.S.	PROVINCIA

Aggiornamento 2015

Naccoita unit	erenziata dei rifi	
69,73	66,59	57,53
COMUNE	MEDIA P.S.	PROVINCIA

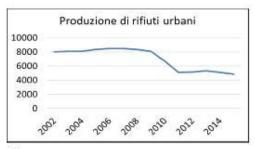
Aggiornamento 2015

	lobilità pubblio nezzo collettiv	
10,61	9,21	10,09
COMUNE	MEDIA P.S.	PROVINCIA

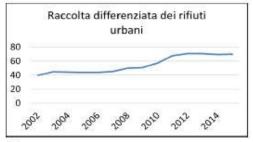
Aggiornamento 2015

Fonti: Censimento ISTAT 2011, Osservatorio Annuale Rifiuti

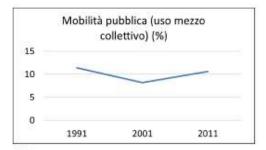
SERIE STORICHE COMUNALI



t/anno



%/anno



%/anno



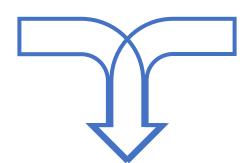
Fonti: Censimenti ISTAT, Osservatorio Annuale Rifiuti

Il progetto Salute in Comune

Benessere Equo e Sostenibile (BES) della Pianura

Guida alla costruzione del Piano comunale di Promozione della salute







Inquadramento

Ambiente

Situazione economica

Scolarità

Servizi alla persona

Salute e Stili di vita

Sicurezza

Monitoraggio **interdisciplinare** che accosti i temi **ambientali** a quelli della **salute** della popolazione







La struttura dei 33 Report

- Set dei 51 indicatori in formato tabellare
- Presentazione di ciascun 'Determinante della salute' con commenti, valutazioni qualitative e rappresentazioni degli elementi chiave
- Allegato con definizioni e fonti di dati e indicatori



	Anno rif	Indicatore	u.d.m.	Comune	RTR (Somma o Media) *
		INQUADRAMENTO			
1	2017	Superficie comunale	Kmq	6,41	4.785,62
2	2018	Popolazione residente (1/1/2018)	8"	7,433	1.262.402
2	2017	Incidenza popolazione residente straniera	%	7,52	12,56
4	2017	Incidenza bambini - popolazione residente con età inferiore ai 15 anni	5	12,52	14,66
5	2017	Incidenza anziani - popolazione residente con età superiore ai 65 anni	%	22,39	19,89
6	2017	Numero di famiglie mononucleari	o°	1.010	2.625
		AMBIENTE			
7	2014	Stabilimenti a rischio di incidente rilevante	٥'	0	49
8	2017	Numero di allevamenti	0,	21	5.521
9	2017	Unità di bestiame adulto	٥,	12	105.143
10	2017	Numero di aziende aderenti al progetto WHP	8"	1	28
11	2017	Numero di superamenti del limite medio giornaliero del PM10	o*	56	50
12	2016	Rifluti urbani prodotti	ŧ.	2,791	643.983
13	2016	Incidenza della raccolta differenziata	%	75,50	60,84
14	2017	Densità di popolazione	ab/kmq	1.159,59	263,79
15	2017	Percentuale di suolo consumato sulla superficie amministrativa	%	21,12	11,41
16	2015	Aree verdi (perchi e giardini)	ore-	90.793	17.412.971
		SITUAZIONE ECONOMICA			
17	2011	Tesso di disoccupezione	%	6.20	6.83
18	2011	Repporto tra giovani 16-24 attivi e non attivi	%	50,70	67,03
19	2011	Incidenza NEET: Not engaged in Education, Employment or Training	%	14,60	16,03
20	2015	Reddita medio pra capite	E/sb	16.581	14.699
21	2011	Percentuale di famiglie con potenziale disagio economico	%	1.00	1.33

Salute in Comune: profilo di comunità

AMBIENTE INQUADRAMENTO presenti stabilimenti a Popolazione residente (1/1/2018) rischio incidente rilevante Superficie amministrativa Numero di superamenti del limite medio giornaliero di PM10 Dato comunale Limite annuo 35 giorni nei luoghi di lavoro. Gli allevamenti presenti Aree verdi a parco o giardino di 12 unità di bestiame Il numero di superamenti del limite giornaliero di PM10 è superiore al Dato comunale pro capite limite annuo. 180,83 mg/ab Le superfici a verde sono Dato provinciale pro capite provinciale (84.941 mg). 432,56 mq/ab

Salute in Comune: profilo di comunità

ALLEGATO: Definizioni degli indicatori

INOUADRAMENTO

- Superficie comunale: estensione territoriale all'interno dei confini comunali, misurata in chilometri quadrati. Fonte deri: ISTAT. Anno: 2017.
- Popolazione residente (1/1/2018): persone iscritte all'anagrafe come residenti alla data del 1º gennaio nell'anni di inferimento. Fonte delle IEMOSTAT, Anno: 2018.
 Incidenza popolazione residente stranierati percentuale di popolazione straniera residente sul totale delle
- popolazione rezidente nel comune considerato. Fonte dati: DEMOISTAT, Anno: 2017.
 4. Incidenza bambini Popolazione residente con età inferiore a 15 anni: percentuale di popolazione co
- Incluenza bambon Popolazione residente con eta interiore a 15 anni: percentuale oi popolazione coi età inferiore a 15 anni residente sul totale della popolazione residente nel comune considerato. Fonta dati: DEMOISTAT Anno: 2017.
- Incidenza anziani Popolazione residente con età superiore ai 65 annis percentuale di popolazione con età superiore ai 65 anni residente sul totale della popolazione residente nel comune considerato. Fonte doti DEMIGISTA, Annes 2017.
- Numero di famiglie mononuclearit numero di famiglie composte da un solo componente. Fonte doti: Comun Anno: 2017.

AMBIENTE

- Stabilimenti a rischio di incidente rilevantes stabilimenti che sono a rischio, poiché utilizzano e/o detempano determinate sotianza pericolose che potrebbero costituire una fonte di pericolo e provocare danni alla salute umana e/o all'ambiente (ARPA Piemonte). Fonte dorti. Programmo Regionale Integrato di Mitigozione dei rischi (PRIM) della Regiona Commontio, Anno: 2014.
- Numero di allevamenti: numero di allevamenti di: anatre, bovini, caprini, fagiani, ovini, polli, suini e tacchini, presenti sul territorio comunale. Fonta dati: Elaborazione dati forniti da ATS Brescia, Anno: 2017.
- 9. Unit di bestiame adulto (Uña) È una misur degli animal allevati dall'aineta. Questa variabile è ettenuta come combinazione intere del numero di capi presenti, di quanques petre la caspira, con i determinia coefficianti di conversione in unità di bestima. L'indice UBA è udilizzato per equiparare tutti gli animali allevati. È calciotate aulla base di parametti di cultizza delle unità regarge prodette di terreni ajericia di operazile acioni inspiramente. Per i cesfficienti di cultizza delle unità regarge prodette di terreni ajericia di operazile acioni provimente. Per i cesfficienti dississi in particolare, pero estati charre: 25 UBA/Capo, Diretti UBA/Capo, Capitali Capitali
- 10. Numero di aziende aderenti al progetto WHP: aziende aderenti al programma Workpiace Health Promotion (WHP) coordinate da ATS Bescia in collaborazione con Associazione industriale Bresciava (All), Rette di loughi di lavore che si impegnato a realizare busone protiche nel campo della promozione della salute dei livorazioni rescondo un percorso predefinito, la cui validità è garantita dalle ATS, dalla Regione e dal Ministero della Salute. Fonta doci: ATS della Regione e dal Ministero della Salute. Fonta doci: ATS
- Numero di superamenti del limite medio giornaliero di PM10: numero di giorni in cui il valore limite giornaliero di 50 gg/m3 è superato. Il limite previsto dal D.lgs. 155/2010 è di 35 giorni all'anno. Fonte doti: ARPA Lombardia, Anno: 2017.

La situazione di Roncadelle

	Anno rif	Indicatore	u.d.m.	Comune	RTR (Somma o Media) *
	and defining on the same	INQUADRAMENTO			
1	2017	Superficie comunale	Kmq	9,22	23,34
2	2018	Popolazione residente (1/1/2018)	n°	9.448	6.158
3	2017	Incidenza popolazione residente straniera	96	13,77	12,56
4	2017	Incidenza bambini - popolazione residente con età inferiore ai 15 anni	96	15,81	14,66
5	2017	Incidenza anziani - popolazione residente con età superiore ai 65 anni	96	18,13	19,89
6	2017	Numero di famiglie mononucleari	n°	1.235	2.625
		AMBIENTE			
7	2014	Stabilimenti a rischio di incidente rilevante	n°	0	49
8	2017	Numero di allevamenti	n°	27	27
9	2017	Unità di bestiame adulto	n°	3.102	105.143
10	2017	Numero di aziende aderenti al progetto WHP	n°	2	28
11	2017	Numero di superamenti del limite medio giornaliero del PM10	n°	89	50
12	2016	Rifiuti urbani prodotti	t	5.434	3.141
13	2016	Incidenza della raccolta differenziata	96	69,10	60,84
14	2017	Densità di popolazione	ab/kmq	1.024,73	263,79
15	2017	Percentuale di suolo consumato sulla superficie amministrativa	96	39,48	11,41
16	2015	Aree verdi (parchi e giardini)	mq	175.794	84.941
		SITUAZIONE ECONOMICA			
17	2011	Tasso di disoccupazione	96	6,70	6,88
18	2011	Rapporto tra giovani 16-24 attivi e non attivi	96	64,30	67,05
19	2011	Incidenza NEET: Not engaged in Education, Employment or Training	96	14,20	16,05
20	2015	Reddito medio procapite	€/ab	14.136	14.699
21	2011	Percentuale di famiglie con potenziale disagio economico	96	1,30	1,33
22	2011	Percentuale di popolazione che vive in condizione di sovraffollamento	96	1,20	1,09
23	2017	Domande per Servizi Abitativi Pubblici pervenute all'amministrazione comunale	n°	110	32
		SCOLARITA*			
24	2011	Incidenza di adulti (25-64 anni) con diploma o laurea	96	50,80	48,33
25	2011	Incidenza di adulti (25-64 anni) con licenza media	96	39,00	40,03
26	2011	Incidenza uscita precoce dal sistema di istruzione (15-24 anni)	96	14,50	15,78
27	2011	Incidenza di giovani (30-34 anni) con istruzione universitaria	96	20,40	18,27
28	2011	Incidenza analfabeti	96	0,30	0,48

^{*} RTR: Raggruppamento Territoriale di Riferimento: 205 comuni della Provincia di Brescia, 33 comuni di "Salute in comune" e 164 comuni di ATS Brescia.

	Anno rif	Indicatore	u.d.m.	Comune	RTR (Somma o <i>Media</i>) *
		SERVIZI ALLA PERSONA			
29	2017	Servizi prima infanzia	n°	1	112
30	2017	Servizi per minori	n°	3	187
31	2017	Servizi per disabili	n°	0	75
32	2017	Servizi per anziani	n°	4	103
33	2017	Altri servizi	n°	1	36
		SALUTE / STILI DI VITA			
34	2016	Percentuale di assistiti con diabete	96	5,80	5,84
35	2016	Percentuale di assistiti con ipertensione	96	18,60	18,96
36	2016	Percentuale di assistiti affetti da broncopneumopatie	96	3,20	3,02
37	2016	Percentuale di assistiti con dislipidemie	96	5,60	5,54
38	2016	Percentuale di assistiti con epatopatie	96	1,60	1,58
39	2017	Percentuale di bambini allattati al seno	96	76,90	78,13
40	2015	Aree a parco o giardino procapite	mq/ab	18,40	13,79
41	2017	Chilometri lineari totali dei percorsi ciclo-pedonali esistenti	Km	16,00	386,00
42	2015	Aree per impianti sportivi procapite	mq/ab	22,37	15,74
43	2011	Percentuali utilizzo mobilità privata	96	71,41	67,70
44	2011	Percentuali utilizzo mobilità pubblica	96	10,61	10,09
45	2011	Percentuali utilizzo della mobilità lenta	96	15,69	18,98
		SICUREZZA			
46	2014	Numero di incidenti stradali	n°	59	16
47	2014	Numero di feriti in incidenti stradali	n°	76	22
48	2014	Numero di morti in incidenti stradali	n°	1	minore di uno
49	2017	Numero di incidenti domestici	n°	14	12
50	2017	Numero di giornate di ricovero per incidente domestico	n°	125	87
51	2017	Spesa sostenuta per i ricoveri per incidente domestico	€	64.493	48.327

^{*} RTR: Raggruppamento Territoriale di Riferimento: 205 comuni della Provincia di Brescia, 33 comuni di "Salute in comune" e 164 comuni di ATS Brescia.



Determinante Ambiente e Salute/Stili di Vita

INQUADRAMENTO

Popolazione residente (1/1/2018)

9.448 ab

Superficie amministrativa

9,22 kma

Composizione della Popolazione

Provenienza della popolazione straniera per continente

15,81 % Bambini (< 14 anni)

66,06 % Adulti

18,13 % Anziani (> 65 anni)

Famiglie mononucleari: 1.235

41 % Europa

31 % Asia

23 % Africa

5 % America

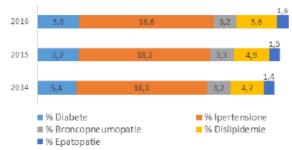
Numero di superamenti del limite medio giornaliero di PM10

Dato comunale 89 giorni



Limite annuo 35 giorni

Percentuale di assistiti per patologie croniche sul totale degli assistiti del comune



Confronto dei dati comunali con la Media dei dati dei comuni di ATS (2016)

Assistiti per Diabete

Assistiti per Ipertensione

Assisiti per Broncopneumopatie

Assisiti per Dislipidemie

Assisiti per Epatopatie

Nella media

Superiore

Nella media

Nella media

Nella media

Aree verdi pro capite

Dato comunale 18,40 mg/ab



Dato provinciale 13,79 mg/ab

Aree per impianti sportivi pro capite

Dato comunale 22,37 mg/ab



Dato provinciale 15,74 mg/ab



Grazie per l'attenzione



