

Capitolo 4

AMBIENTE



AMBIENTE

L'undicesimo Rapporto Geenitaly 2020 della Fondazione Symbola e di Unioncamere si sofferma sulla green economy italiana.

Le imprese italiane dell'industria e dei servizi che nell'arco temporale 2015-2019 hanno investito in prodotti e tecnologie green sono oltre 432 mila con un significativo aumento. Nel manifatturiero la quota supera il terzo del totale (35,8%). Nel 2019 si è raggiunto un record: quasi 300 mila aziende hanno allocato risorse nella direzione della sostenibilità.

Al dramma della pandemia hanno reagito meglio le imprese green che si sono dimostrate più resilienti: tra le imprese che hanno effettuato investimenti per la sostenibilità il 16% ha visto crescere il proprio fatturato contro il 9% delle imprese non eco-investigatrici. La crisi da shock sanitario ha coinvolto in misura più pesante le imprese non green.

Le imprese eco-investigatrici assumono nella misura del 9% contro il 7% di quelle che non lo sono. La stessa dinamica si può constatare per l'export (16% contro 12%), per l'attitudine all'innovazione (73% versus 46%), gli investimenti in R&S (33% e 12% rispettivamente le imprese green e le altre).

Quasi un quarto del totale delle imprese manifesta la volontà di effettuare investimenti sostenibili nel periodo 2021-2023. Il digitale rafforza il green se è vero che le imprese ecologicamente proattive e intenzionate a allocare risorse nella direzione delle tecnologie 4.0 hanno beneficiato di un aumento di fatturato del 20% oltre 4 punti in più delle imprese green non digitali e più del doppio delle imprese non green.

Brevemente qualche riflessione sui dati berici. Nella classifica delle province che hanno effettuato eco-investimenti nel periodo 2015-2019 la provincia berica è 3° con una quota di imprese green sul totale delle imprese pari al 34,2% dietro Milano (35,1%) e Treviso

(34,8%): sempre più l'ambiente da mero vincolo esterno si sta trasformando in una occasione di sviluppo e in una risorsa competitiva. Vicenza relativamente alle certificazioni di gestione ambientale UNI EN ISO 14001 per 100 mila abitanti (dati 2019) evidenzia performance migliori (61,5) rispetto al Veneto (47,3) e all'Italia (34,0). Per quanto riguarda invece i certificati di gestione dell'energia la provincia berica con 2,34 certificati ogni 100 mila abitanti si colloca in una posizione intermedia tra la dimensione regionale (2,09) e quella nazionale (2,96).

A livello berico la produzione di rifiuti speciali nel 2018 è stata di 3.198.521 t. pari ad un quinto del totale regionale di cui 240.991 tonnellate di rifiuti pericolosi, 1.760.940 di rifiuti non pericolosi e 1.196.590 tonnellate di rifiuti da Costruzione e Demolizione.

Raccolta differenziata dei rifiuti urbani nel vicentino: si è passati dal 72,3% al 72,7%.

Gli impianti fotovoltaici (fonte: GSE) sono 22.847 (anno 2019) con una quota del 2,6% rispetto al totale nazionale (meglio nel Veneto fanno solo Padova e Treviso) e una potenza di 314,3 MW (ma Padova, Rovigo, Treviso e Verona hanno performance migliori) e una incidenza sul dato nazionale dell'1,5%. Su base annua la quantità degli impianti è aumentata dell'8,1% (+8,6% il Veneto e +7,0% l'Italia) e la potenza è lievitata del 4,8% (+4,3% e +3,8% su scala regionale e nazionale).

La produzione energetica vicentina degli impianti fotovoltaici (fonte: GSE) nel 2019 è pari a 304,7 GWh (tranne Belluno e Venezia la produzione delle altre province è superiore) e una quota dell'1,3% sul totale nazionale e la crescita su base annua è dello 0,6% (+0,5% la media veneta e +4,6% quella nazionale).

La produzione lorda vicentina di energia elettrica è pari a 1.259,4 Gwh cioè il 7,9% del totale regionale (dati Terna 2019).

La potenza efficiente degli impianti di produzione di energia elettrica di Vicenza secondo

Terna nel 2019 è pari a 535,8 MW di cui l'82,7% da fonti rinnovabili. Fatto 100 la produzione lorda di energia rinnovabile il 46,9% è riconducibile alla fonte idrica, il 30,3% al fotovoltaico e il 22,8% alle bioenergie.

Risorse idriche: a Vicenza città nel 2018 l'acqua immessa in rete ammonta a 10 milioni e 791 mila metri cubi pari al 7,5% del totale regionale. I litri pro-capite immessi in rete sono 266, un valore inferiore a quello nazionale (378) e nella dimensione regionale inferiore a quello di tutte le altre province.

Sempre nel comune capoluogo le perdite idriche reali sono quantificate nel 2018 (in percentuale sui volumi immessi in rete) nel 21,6% un valore decisamente inferiore a quello medio italiano (37,3%) e anche ai valori delle altre città capoluogo del Veneto.

Qualità dell'aria: secondo Legambiente quanto a medie annuali delle PM10 nel 2020 la performance di Vicenza è stata la nona peggiore tra quelle dei comuni capoluogo con 34 µg/mc (40 µg/mc nel 2017).

Per quanto riguarda il verde urbano nel Vicentino sono disponibili solo dati riguardanti la città capoluogo: la densità del verde urbano in rapporto alla superficie comunale è nel 2018 pari al 3,48% contro 3,03% in Italia. I mq per abitante (25,2 nel 2018) sono però inferiori al dato italiano (32,8).

Fatto 100 il verde urbano nella sua complessità, a Vicenza il 18,6% è costituito da verde storico (21,6% in Italia), il 17,99% da aree boschive (3,9%), il 14,58% da aree di arredo urbano (8,1%), il 13,37% da grandi parchi urbani (14,9% in Italia), il 7,49% da giardini scolastici (3,4%), il 6,08% da forestazione urbana (1,7%), il 6,06% da verde incolto (22,2%), il 2,70% da aree sportive all'aperto (2,1%).

La percentuale delle aree protette in città e dei parchi agricoli sulla superficie comunale è appena dell'1,4% un valore inferiore a quello di altri capoluoghi del Veneto

Consumo del suolo: relativamente all'area berica i dati (2018) relativi all'impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale indicano 13,4% sopra la media nazionale (7,6%) e di poco superiore al dato regionale (12,4%).

Secondo il Rapporto SNPA il suolo consumato nel 2019 nella provincia di Vicenza è pari a 34.154 ettari pari al 12,5% in termini percentuali (Padova 18,6%, Treviso 16,7%, Venezia 14,4%, Verona 13,3%, Rovigo 8,4%, Belluno 2,8%). In termini di variazione annua Vicenza di suolo artificiale netto esibisce un +73,6 ettari meno della già citata Verona (+252,6 ha), Treviso (+181,8 ha), Venezia ((+139,7), Padova (+96,7 ha).

Nell'indagine 2020 de "Il Sole 24 ore" sulla qualità della vita sul podio siede Bologna davanti Bolzano e Trento: Vicenza è 25° posto e arretra di 14 gradini. Il capitolo "Ricchezza e consumi" vede Vicenza situarsi al 36° posto (-20); nell'area degli "Affari e lavoro" la provincia berica scende al 72° posto nella classifica generale (era 24° nel 2019); il capitolo "Ambiente e servizi" colloca Vicenza al 41° posto (+4); "Demografia e società": la provincia del Palladio è 40°; nell'area "Giustizia e sicurezza" Vicenza è 17°, mentre è 58° quanto a "Cultura e tempo libero"

Nella graduatoria 2020 stilata invece da "Italia oggi" Vicenza - che sale di 14 posizioni - è medaglia di bronzo dietro Pordenone e Trento. Le performance della provincia del Palladio sono costruite sugli ottimi piazzamenti nei capitoli "Reati e sicurezza" (6° e -3), "Sicurezza sociale" (9° e una crescita di 6 gradini), "Istruzione e formazione" (9° e un recupero di 7 posizioni), "Affari e lavoro" (16° e -2), "Ambiente" (19° e -2) in cui la situazione è buona.

Ufficio Studi della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Vicenza

Giugno 2021

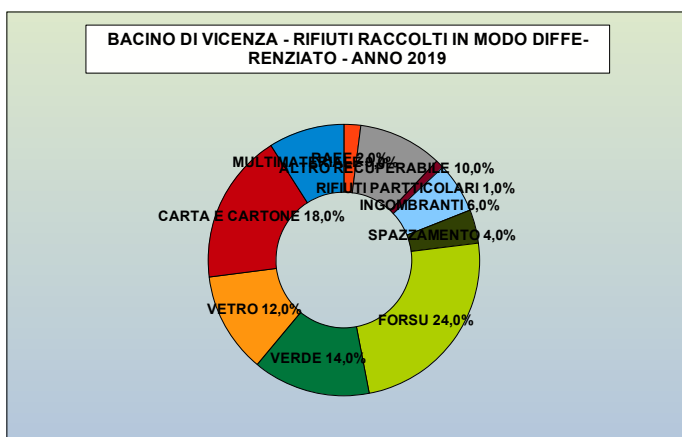
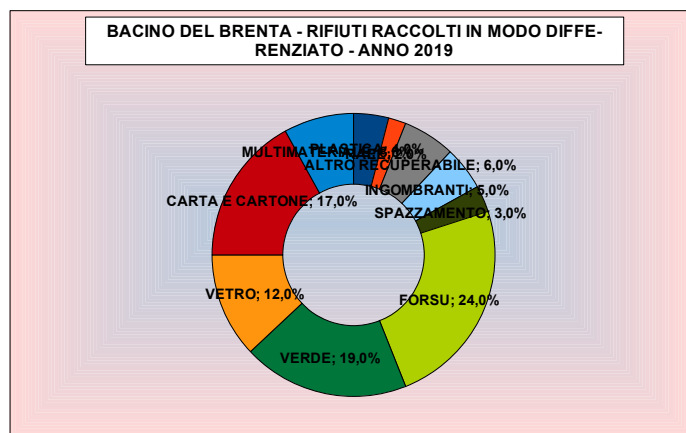
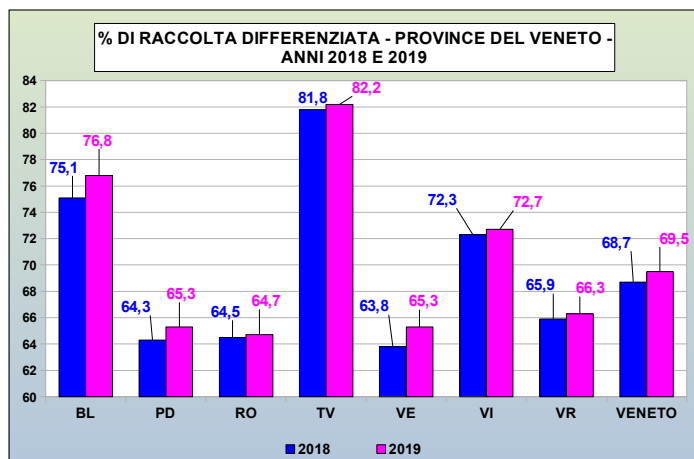
TAV 4.1 – RIFIUTI URBANI DEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI VICENZA - ANNO 2019 - PRODUZIONE PRO- CAPITE E RACCOLTA DIFFERENZIATA (CON METODO DA DGRV 288/2014)						
Comune	Produzione pro-capite (kg/ab*anno)	% Raccolta Diff.(DGVR 288/2014)		Comune	Produzione pro-capite (kg/ab*anno)	% Raccolta Diff.(DGVR 288/2014)
Agugliaro	261	82,6		Montecchio Prec.	347	75,5
Albettone	348	76,1		Montegaldà	384	75,9
Alonte	402	80,3		Montegaldella	380	78,2
Altavilla Vicentina	442	79,9		Monteviale	325	76,1
Altissimo	255	68,4		Monticello Conte O.	383	80,0
Arcugnano	392	80,9		Montorso Vicentino	355	70,3
Arsiero	363	62,6		Mussolente	337	77,8
Arzignano	416	74,2		Nanto	386	77,3
Asiago	723	46,9		Nogarole Vicentino	289	65,2
Asigliano Veneto	339	70,4		Nove	393	81,2
Barbarano Mossano	436	72,3		Noventa Vicentina	472	80,1
Bassano del Grappa	489	75,1		Orgiano	378	72,2
Bolzano Vicentino	365	71,1		Pedemonte	416	52,7
Breganze	353	69,7		Pianezze	331	73,2
Brendola	388	72,1		Piovene Rocchette	366	73,6
Bressanvido	384	80,1		Pojana Maggiore	380	74,2
Brogliano	350	75,7		Posina	485	54,7
Caldogno	372	80,9		Pove del Grappa	459	73,2
Caltrano	307	63,3		Pozzoleone	331	73,8
Calvene	323	64,7		Quinto Vicentino	350	76,7
Camisano Vicentino	415	78,9		Recoaro Terme	332	69,9
Campiglia dei Berici	358	72,9		Roana	617	60,9
Carrè	382	61,2		Romano d'Ezzelino	416	74,4
Cartigliano	392	59,4		Rosà	436	78,7
Cassola	378	78,7		Rossano Veneto	374	78,0
Castegnero	306	81,2		Rotzo	487	66,7
Castelgomberto	361	73,7		Salcedo	273	60,3
Chiampo	351	72,9		San Pietro Mussolino	256	64,9
Chiuppano	354	66,1		San Vito di Leguz.	358	74,4
Cogollo del Cengio	333	69,2		Sandrigò	349	75,6
Colceresa	338	75,2		Santorso	397	67,1
Cornedo Vicentino	346	74,4		Sarcedo	289	75,2
Costabissara	372	77,2		Sarego	343	77,0
Creazzo	318	75,0		Schiavon	462	69,7
Crespadoro	332	62,3		Schio	411	75,2
Dueville	412	74,9		Solagna	577	70,6
Enego	580	47,7		Sossano	339	69,4
Fara Vicentino	296	64,0		Sovizzo	378	76,7
Foza	419	43,4		Tezze sul Brenta	433	74,9
Gallio	656	29,9		Thiene	455	66,1
Gambellara	340	69,8		Tonezza del Cimone	806	53,8
Gambugliano	260	66,3		Torrebelvicino	339	71,1
Grisignano di Zocco	457	78,4		Torri di Quartesolo	463	74,4
Grumolo delle Abb.	424	77,9		Trissino	388	74,1
Isola Vic.	318	81,3		Valbrenta	414	66,6
Laghi	400	44,9		Val Lione	317	78,5
Lastebasse	669	48,4		Valdagno	396	75,5
Longare	351	79,2		Valdastico	318	60,9
Lonigo	406	76,9		Valli del Pasubio	357	48,5
Lugo di Vicenza	328	65,1		Velo d'Astico	325	65,1
Lusiana Conco	395	59,7		Vicenza	614	70,3
Malo	375	70,0		Villaga	346	74,9
Marano Vicentino	330	78,6		Villaverla	353	80,0
Marostica	372	72,9		Zanè	448	71,4
Monte di Malo	294	65,1		Zermeghedo	417	73,0
Montebello Vic.	392	71,3		Zovencedo	284	79,4
Montecchio Mag.	408	72,7		Zugliano	318	70,6

Fonte: ARPAV

TAV. 4.2 – VENETO – PRODUZIONE PRO-CAPITE DI RIFIUTI URBANI PER PROVINCIA (kg/abitante) – ANNO 2019									
Provincia	Abitanti	FORSU	VERDE	VETRO	CARTA E CARTONE	PLASTICA	IMBALLAGGI METALLICI	RAEE	
BL	202.130	88,08	17,37	18,32	65,77	12,97	0,00	8,17	
PD	936.007	85,22	61,67	33,97	59,68	0,89	0,02	4,86	
RO	234.427	82,76	106,87	38,06	56,76	1,06	0,00	5,71	
TV	888.105	85,11	48,69	15,52	53,94	4,66	0,05	6,08	
VE	851.004	99,23	78,02	5,37	74,08	5,59	0,04	5,87	
VI	863.494	78,74	49,17	39,73	57,78	8,49	0,08	6,09	
VR	928.947	91,55	57,82	44,04	61,59	1,75	0,06	4,83	
VENETO	4.904.114	87,69	59,56	28,14	61,28	4,39	0,05	5,65	
Provincia	MULTIMATERIALE	ALTRO RECUPERABILE	RIFIUTI PARTICOLARI	INGOMBRANTI	SPAZZAMENTO	EER	RIFIUTO TOTALE		
BL	59,24	48,89	2,52	18,07	16,25	70,00	436,00		
PD	41,12	18,29	1,20	15,95	7,29	139,00	469,00		
RO	43,88	17,90	1,50	22,52	6,14	150,00	533,00		
TV	60,27	30,34	1,87	13,45	9,80	46,00	376,00		
VE	89,58	23,45	1,61	17,16	9,20	174,00	583,00		
VI	25,56	30,89	1,81	20,68	13,01	92,00	424,00		
VR	36,37	25,81	1,11	17,33	11,57	143,00	497,00		
VENETO	50,65	26,25	1,55	17,20	10,21	119,00	471,00		

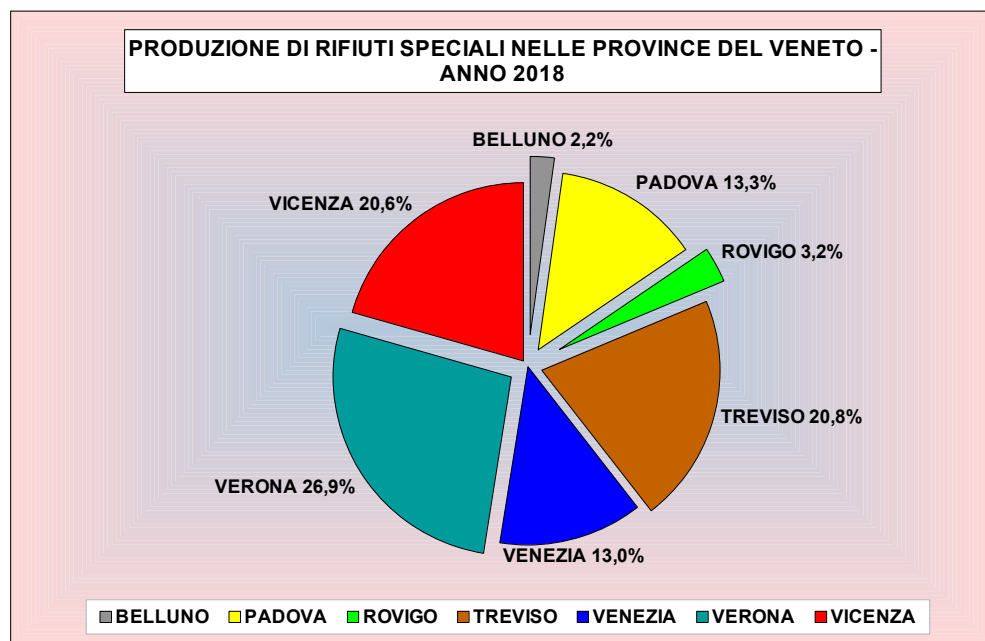
Fonte: ARPAV

Fonte: ARPAV



TAV. 4.3 – PRODUZIONE DI RIFIUTI SPECIALI NELLE PROVINCE VENETE NEL 2018 (in tonnellate)								
TIPOLOGIA DI RIFIUTI	BELLUNO	PADOVA	ROVIGO	TREVISO	VENEZIA	VERONA	VICENZA	TOTALE VENETO
Rifiuti pericolosi	43.156	122.455	34.443	225.445	198.724	185.856	240.991	1.051.069
Rifiuti non pericolosi	170.937	1.217.954	256.928	1.230.410	1.432.147	2.210.227	1.760.940	8.279.544
Rifiuti da Costruzione e Demolizione non pericolosi	126.472	724.421	206.987	1.771.499	395.712	1.781.446	1.196.590	6.203.127
TOTALE	340.565	2.064.829	498.358	3.227.354	2.026.583	4.177.529	3.198.521	15.533.740

Fonte: ARPAV



**TAV. 4.4 – PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
PER PROVINCIA - VENETO - ANNO 2019 - Gwh**

Province	Produzione lorda	Servizi ausiliari	Produzione netta
BELLUNO	2.627,1	47,2	2.579,9
PADOVA	1.379,8	48,4	1.331,4
ROVIGO	1.036,4	36,6	999,8
TREVISO	1.681,7	33,0	1.648,7
VENEZIA	5.704,0	454,4	5.249,7
VERONA	2.239,2	65,3	2.174,0
VICENZA	1.259,4	34,8	1.224,7
VENETO	15.927,8	719,7	15.208,1

Fonte: TERNA

**TAV. 4.5 – POTENZA EFFICIENTE DEGLI IMPIANTI IDI
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PER PROVINCIA E
FONTI RINNOVABILI – MW – ANNO 2019**

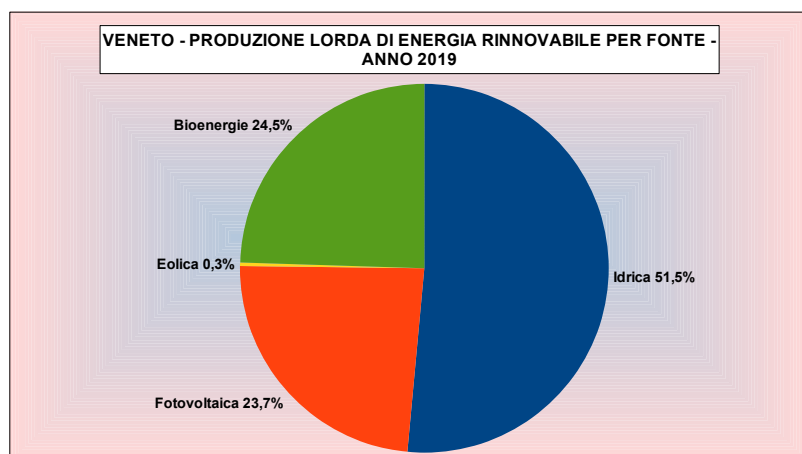
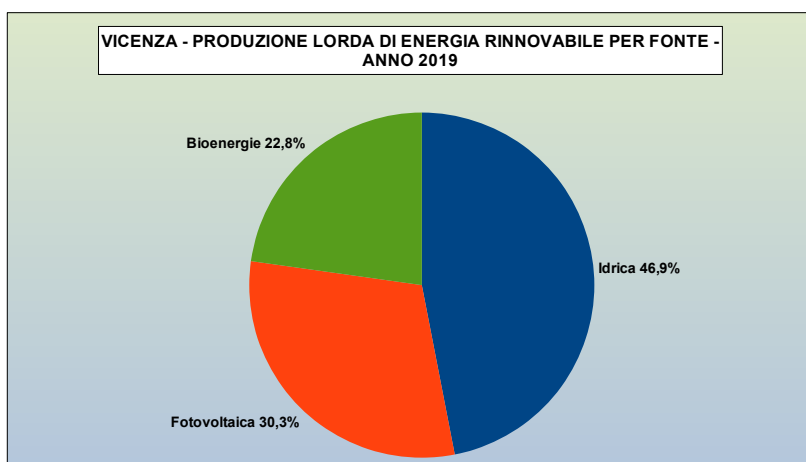
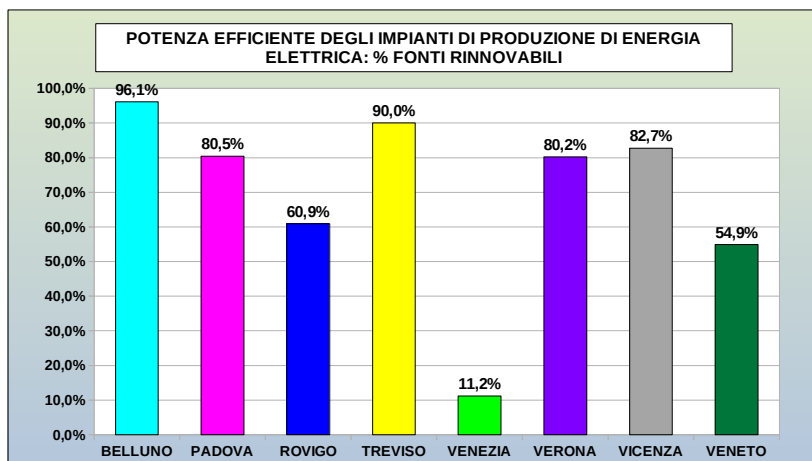
Province	POTENZA EFFICIENTE LORDA	di cui fonti rinnovabili	POTENZA EFFICIENTE NETTA	di cui fonti rinnovabili
BELLUNO	719,3	691,4	696,7	670,1
PADOVA	561,8	452,0	553,2	446,4
ROVIGO	572,4	348,8	566,6	347,8
TREVISO	783,4	705,0	776,6	700,4
VENEZIA	2.515,0	281,3	2.360,7	275,7
VERONA	785,6	630,0	773,7	621,4
VICENZA	535,8	443,1	526,5	438,6
VENETO	6.473,3	3551,7	6.254,0	3.499,6

Fonte: TERNA

**TAV. 4.6 – PRODUZIONE LORDA DI ENERGIA RINNOVABILE PER FONTE E
PROVINCIA - VENETO - ANNO 2019 - Gwh**

Province	Idrica	Geotermica	Fotovoltaica	Eolica	Bioenergie	Totale
BELLUNO	2.254,8	0,0	42,8	0,0	216,6	2.514,2
PADOVA	27,7	0,0	354,6	0,0	483,1	865,4
ROVIGO	3,7	0,0	377,0	0,0	160,9	541,6
TREVISO	818,4	0,0	336,0	0,0	131,7	1.286,1
VENEZIA	5,4	0,0	196,7	0,0	506,6	708,7
VERONA	856,3	0,0	387,5	26,5	337,5	1.607,8
VICENZA	472,4	0,0	304,7	0,0	229,2	1.006,3
VENETO	4.338,6	0,0	1.999,4	26,5	2.065,7	8.430,2

Fonte: TERNA



**TAV. 4.7 – SOLARE FOTOVOLTAICO - PROVINCE DEL VENETO -
NUMERO E POTENZA DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI - ANNO 2019**

Province	2019				Var. % 2019/2018	
	Numero	Quota %	Potenza (MW)	Quota %	Numerosità	Potenza
Belluno	4.850	0,6	46,0	0,2	4,8	5,4
Padova	25.568	2,9	359,5	1,7	9,4	4,0
Rovigo	4.663	0,5	323,0	1,5	6,6	0,9
Treviso	28.371	3,2	355,5	1,7	7,0	5,6
Venezia	18.451	2,1	203,3	1,0	10,4	6,0
Verona	19.335	2,2	394,0	1,9	10,2	5,0
Vicenza	22.847	2,6	314,3	1,5	8,1	4,8
VENETO	124.085	14,1	1.995,8	9,6	8,6	4,3
ITALIA	880.090	100,0	20.865,3	100,0	7,0	3,8

Fonte: GSE

**TAV. 4.8 -SOLARE FOTOVOLTAICO - PROVINCE DEL VENETO -
PRODUZIONE LORDA DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI
INSTALLATI IN ITALIA - ANNO 2019**

Province	Produzione (GWh)		Incidenza sul totale nazionale (%)		Variazione % della produzione
	2018	2019	2018	2019	Var. % 2019/2018
Belluno	42,7	42,8	0,2	0,2	0,4
Padova	355,5	354,6	1,6	1,5	-0,3
Rovigo	374,1	377,0	1,7	1,6	0,8
Treviso	341,4	336,0	1,5	1,4	-1,6
Venezia	197,6	196,7	0,9	0,8	-0,4
Verona	375,9	387,5	1,7	1,6	3,1
Vicenza	303,1	304,7	1,3	1,3	0,6
VENETO	1.990,2	1.999,4	8,8	8,4	0,5
ITALIA	22.653,8	23.688,9	100,0	100,0	4,6

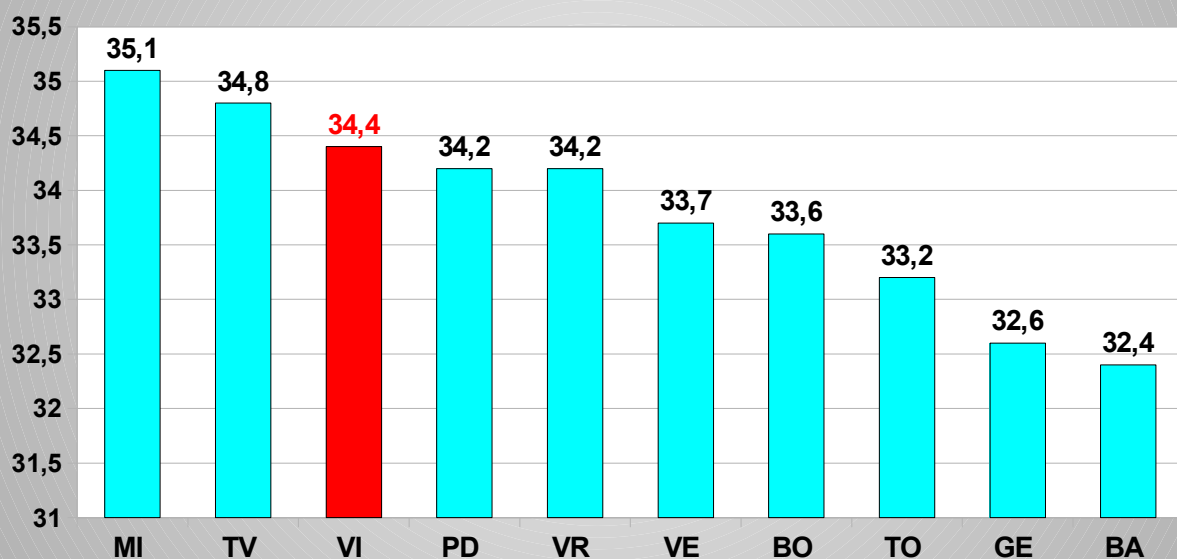
Fonte: GSE

TAV. 4.9 – PRIME 20 PROVINCE ITALIANE PER VALORE ASSOLUTO DELLE IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ECO-INVESTIMENTI NEL PERIODO 2015-2019 (valori assoluti e incidenza percentuale delle imprese green sul totale delle imprese della provincia)

pos.	Provincia	Imprese che investono nel green	pos.	Provincia	% imprese green sul totale imprese
1	MILANO	30.902	1	MILANO	35,1
2	ROMA	30.406	2	TREVISO	34,8
3	NAPOLI	17.866	3	VICENZA	34,4
4	TORINO	15.499	4	PADOVA	34,2
5	BARI	12.214	5	VERONA	34,2
6	BRESCIA	10.201	6	VENEZIA	33,7
7	PADOVA	8.502	7	BOLOGNA	33,6
8	BOLOGNA	8.430	8	TORINO	33,2
9	VERONA	8.258	9	GENOVA	32,6
10	BERGAMO	8.095	10	BARI	32,4
11	FIRENZE	8.068	11	MODENA	32,3
12	SALERNO	8.973	12	ROMA	31,5
13	VICENZA	7.776	13	SALERNO	30,9
14	VENEZIA	7.709	14	BERGAMO	30,7
15	TREVISO	7.651	15	BRESCIA	30,6
16	GENOVA	6.228	16	NAPOLI	30,4
17	MONZA-BRIANZA	5.932	17	MONZA-BRIANZA	30,1
18	VARESE	5.867	18	VARESE	29,9
19	MODENA	5.822	19	CATANIA	28,7
20	CATANIA	5.671	20	FIRENZE	28,2

Fonte: Rapporto GreenItaly su dati Unioncamere

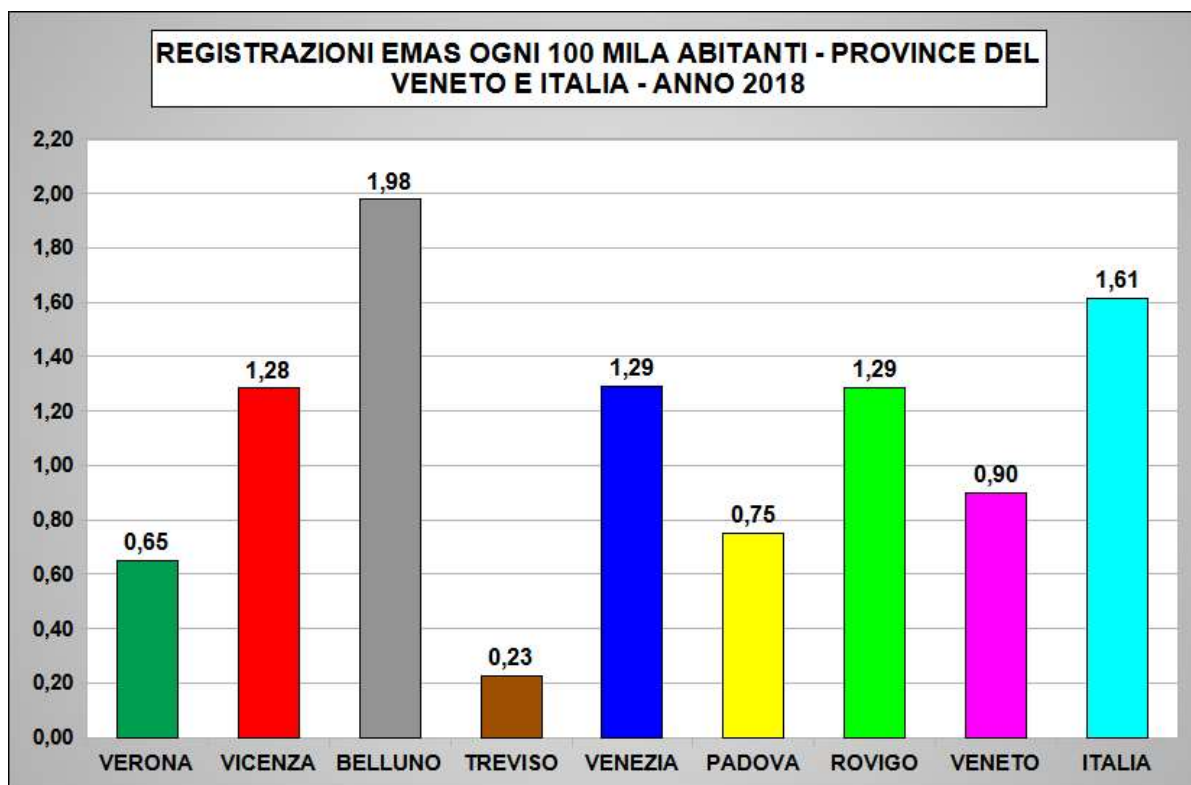
PRIME 10 PROVINCE ITALIANE PER QUOTA RELATIVAMENTE A IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ECO-INVESTIMENTI



TAV. 4.10 - NUMERO DI ORGANIZZAZIONI (PUBBLICHE E PRIVATE) CON REGISTRAZIONE EMAS

AREA TERRITORIALE					Registrazioni EMAS ogni 100 mila abitanti
	2015	2016	2017	2018	
VERONA	8	9	6	6	0,65
VICENZA	15	14	11	11	1,28
BELLUNO	6	5	5	4	1,98
TREVISO	4	4	2	2	0,23
VENEZIA	12	11	11	11	1,29
PADOVA	9	10	9	7	0,75
ROVIGO	3	3	4	3	1,29
VENETO	57	56	48	44	0,90
ITALIA	1.021	1.002	985	965	1,61

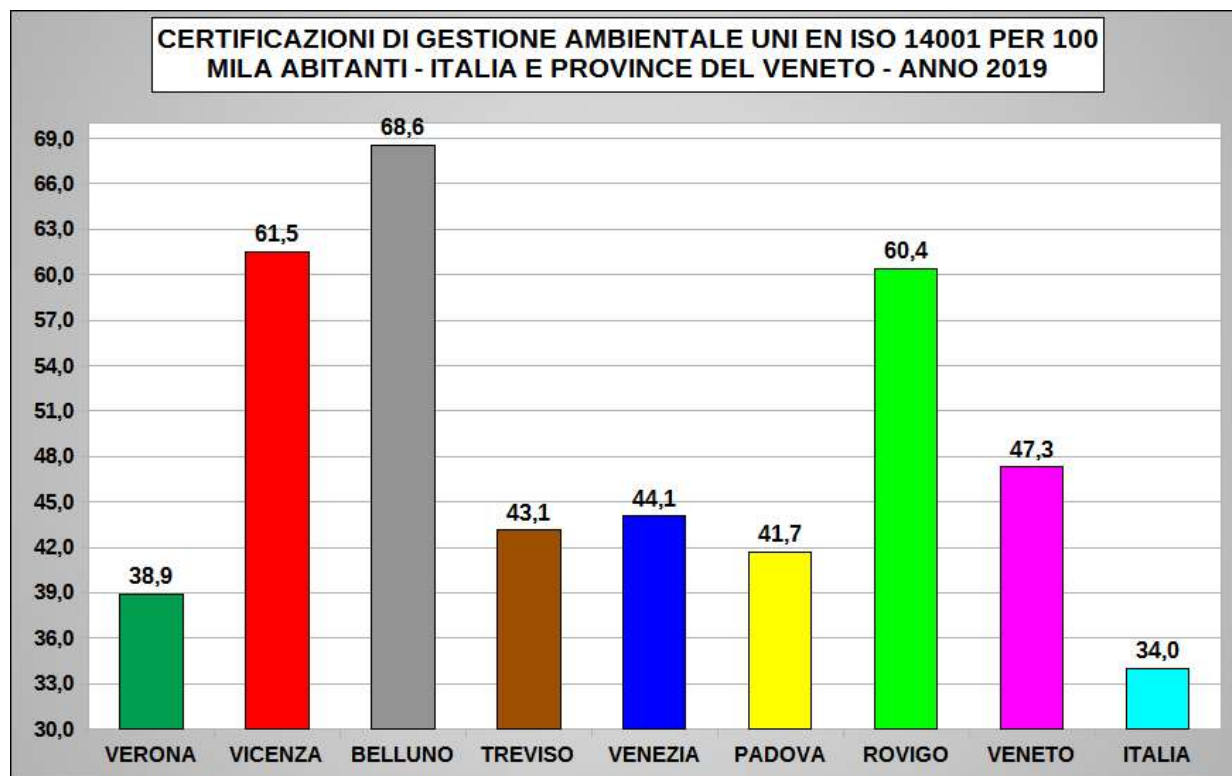
Fonte: elaborazione Camera di Commercio di Vicenza su dati ISTAT



**TAV. 4.11 – NUMERO DI UNITA' LOCALI DI ORGANIZZAZIONI PUBBLICHE E PRIVATE
CON CERTIFICAZIONE DI SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE - UNI EN ISO 14001**

AREA TERRITORIALE	2015	2016	2017	2018	2019	Certificati ISO 14001 ogni 100 mila abitanti
VERONA	277	300	315	354	360	38,9
VICENZA	418	433	462	510	526	61,5
BELLUNO	78	86	88	97	138	68,6
TREVISO	282	322	325	343	381	43,1
VENEZIA	298	319	318	368	374	44,1
PADOVA	299	302	329	381	389	41,7
ROVIGO	108	106	113	136	140	60,4
VENETO	1.760	1.868	1.950	2.189	2.308	47,3
ITALIA	16.814	17.278	18.133	19.149	20.274	34,0

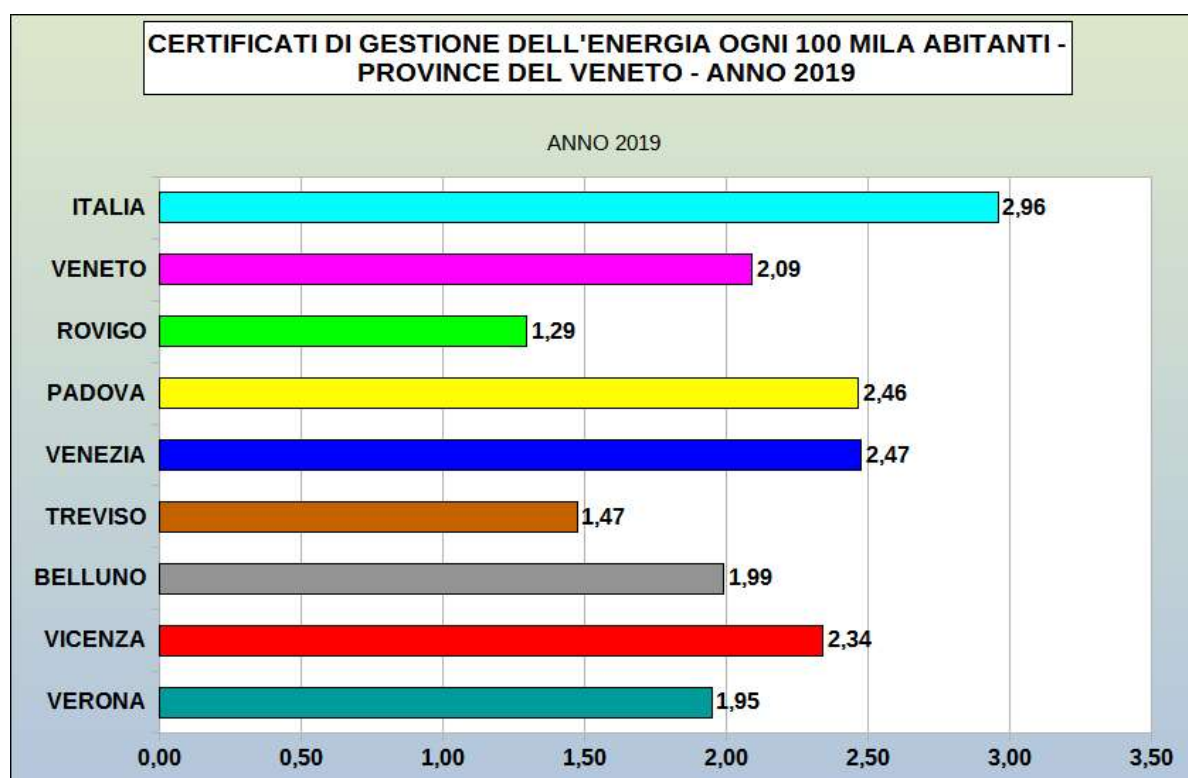
Fonte: elaborazione Camera di Commercio di Vicenza su dati ISTAT



TAV. 4.12 – NUMERO DI UNITA' LOCALI DI ORGANIZZAZIONI PUBBLICHE E PRIVATE CON CERTIFICAZIONE DI GESTIONE DELL'ENERGIA UNI CEI EN ISO 50001

AREA TERRITORIALE	2016	2017	2018	2019	Certificati ISO 50001 ogni 100 mila abitanti
VERONA	10	21	20	18	1,95
VICENZA	10	16	24	20	2,34
BELLUNO	3	7	10	4	1,99
TREVISO	11	15	14	13	1,47
VENEZIA	17	22	27	21	2,47
PADOVA	19	18	28	23	2,46
ROVIGO	3	3	3	3	1,29
VENETO	73	102	126	102	2,09
ITALIA	800	1.567	1.905	1763	2,96

Fonte: elaborazione Camera di Commercio di Vicenza su dati ISTAT



**TAV. 4.13 – POSIZIONE DI VICENZA NEL CAPITOLO "AMBIENTE"
DELL'INDAGINE 2020 SULLA QUALITA' DELLA VITA DI "ITALIA
OGGI"**

PARAMETRI	POSIZIONE 2019	POSIZIONE 2020	INDICATORE 2020
SUPERAMENTI DEL LIMITE ORARIO PREVISTO PER IL BIOSSIDO DI AZOTO (numero)	-	72	34
SUPERAMENTI DEL LIMITE ORARIO PREVISTO PER IL PM10 (numero)	-	99	57
SUPERAMENTI DEL LIMITE ORARIO PREVISTO PER IL PM2,5 (numero)	-	101	24
CONSUMI IDRICI PRO-CAPITE SULL'EROGATO (litri/ab./anno)	-	41	209
RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI (kg/ab/anno)	88	93	622,8
VEICOLI CIRCOLANTI PER KMQ. DI SUPERFICIE URBANIZZATA NEI CAPOLUOGHI (numero)	48	47	3.090,1
VEICOLI CIRCOLANTI PER KMQ. DI SUPERFICIE TOTALE NEI CAPOLUOGHI (numero)	21	76	1.126,0
CONSUMO ANNUO PRO-CAPITE DI ENERGIA ELETTRICA (KW/ab/anno)	-	90	7.112,9
ESTENSIONE PANNELLI FOTOVOLTAICI INSTALLATI SUGLI EDIFICI PUBBLICI NEI CAPOLUOGHI (mq/1.000 ab)	57	56	0,99
DENSITA' DI PISTE CICLABILI NEI CAPOLUOGHI (Km/100 kmq)	20	19	77,4
DISPONIBILITA' DI AREE PEDONALI NEI CAPOLUOGHI (mq/100 ab)	62	59	21,7
DISPONIBILITA' DI VERDE URBANO NEI CAPOLUOGHI (%)	38	39	3,5
DISPONIBILITA' DI VERDE URBANO NEI CAPOLUOGHI (mq/ab)	46	49	25,2
AUTOVEICOLI ELETTRICI E IBRIDI SUL TOTALE AUTOVEICOLI CIRCOLANTI (%)	-	5	1,7
OFFERTA DI TRASPORTO PUBBLICO NEI CAPOLUOGHI (Posti/km/ab)	11	18	3680
RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI NEL CAPOLUOGHI (%)	13	12	75,3
POSIZIONE COMPLESSIVA	21	19	1 (*)

(*) = CONDIZIONE (gruppo 1 = q.v. "buona", gruppo 2 = q.v. "accettabile", gruppo 3 = q.v. "scarsa"; gruppo 4 = q.v. "insufficiente")

Fonte: Italia Oggi

TAV. 4.14 – BENESSERE EQUO E SOSTENIBILE (BES) – AMBIENTE

VICENZA																
Indicatori	Unità di misura	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dispersione da rete idrica comunale	valori percentuali	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	39,5	....	....
Conferimento dei rifiuti urbani in discarica	valori percentuali	28,6	35,3	30,5	23,3	22,5	20,8	5,1	10,4	12,8	9,8	13,2	6,1	5,3	8,6	10,5
Qualità dell'aria urbana - PM10	valori percentuali	....	....	....	....	....	....	....	....	....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Qualità dell'aria urbana - Biossido di azoto	valori percentuali	....	....	....	....	....	....	....	....	....	-	-	33,3	-	-	
Disponibilità di verde urbano	mq per abitante	....	....	....	....	....	....	....	24,4	24,2	24,0	24,0	24,1	24,2	24,7	25,2
Energia da fonti rinnovabili	valori percentuali	....	....	....	....	....	....	....	....	....	13,1	16,2	13,0	13,0	11,6	13,9
Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	valori percentuali	52,4	52,8	52,9	55,1	56,2	62,3	58,8	61,6	64,1	66,7	68,7	70,1	76,5	77,4	78,2
Impermeabilizzazione del suolo da cop. artificiale	valori percentuali	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....		13,2	13,2	13,3	13,4
VENETO																
Indicatori	Unità di misura	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dispersione da rete idrica comunale	valori percentuali	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	40,0	....	....
Conferimento dei rifiuti urbani in discarica	valori percentuali	36,7	36,6	35,6	29,0	22,1	22,0	19,3	13,8	10,9	9,2	12,4	11,1	9,8	12,8	13,5
Qualità dell'aria urbana - PM10	valori percentuali	....	....	....	....	....	....	....	....	....	89,5	89,5	95,0	90,0	90,5	86,4
Qualità dell'aria urbana - Biossido di azoto	valori percentuali	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11,1	5,6	16,7	10,0	15,0	4,8
Disponibilità di verde urbano	mq per abitante	....	....	....	....	....	....	....	28,1	28,3	28,4	28,6	29,3	29,4	29,9	30,1
Energia da fonti rinnovabili	valori percentuali	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25,9	30,2	24,2	24,2	21,3	25,0
Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	valori percentuali	43,9	47,7	48,7	51,4	52,9	57,5	58,7	61,2	62,6	64,6	67,6	68,8	72,9	73,7	73,8
Impermeabilizzazione del suolo da cop. artificiale	valori percentuali	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....		12,3	12,3	12,4	12,4
ITALIA																
Indicatori	Unità di misura	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dispersione da rete idrica comunale	valori percentuali	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	40,0	....	....
Conferimento dei rifiuti urbani in discarica	valori percentuali	59,8	57,4	56,8	55,1	53,0	49,5	46,3	42,1	39,1	36,9	31,5	26,5	24,7	23,4	21,5
Qualità dell'aria urbana - PM10	valori percentuali	....	....	....	....	....	....	....	....	....	38,8	30,9	44,3	27,2	33,6	22,0
Qualità dell'aria urbana - Biossido di azoto	valori percentuali	....	....	....	....	....	....	....	....	....	28,3	16,7	22,7	17,2	24,4	11,9
Disponibilità di verde urbano	mq per abitante	....	....	....	....	....	....	....	32,7	32,8	32,3	32,0	32,2	32,3	32,6	32,8
Energia da fonti rinnovabili	valori percentuali	....	....	....	....	....	....	....	....	....	33,7	37,3	33,1	33,1	31,1	34,3
Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	valori percentuali	59,8	57,4	56,8	55,1	53,0	49,5	46,3	42,1	39,1	36,9	31,5	26,5	24,7	23,4	21,5
Impermeabilizzazione del suolo da cop. artificiale	valori percentuali	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7,6	7,6	7,6	7,6

Fonte: ISTAT