



COMUNE DI SAN CASCIANO VAL DI PESA

Provincia di Firenze



EMAS

GESTIONE
AMBIENTALE
VERIFICATA
N. Registro IT-001054

Primo Aggiornamento 2015 della Dichiarazione Ambientale 2014-2017

NACE 84.11

Dati aggiornati al 31.12.2014





Sommario

1. SEZIONE ANAGRAFICA	3
2. INTRODUZIONE	3
3. LA POLITICA AMBIENTALE DEL COMUNE DI SAN CASCIANO VAL DI PESA	3
4. IL TERRITORIO COMUNALE	3
4.1 Il territorio comunale.....	3
4.2 Il contesto socio-economico	3
4.2.1 La popolazione.....	3
4.2.2 Quadro economico: attività e dinamiche	4
5. L'ORGANIZZAZIONE DEL COMUNE	5
6. IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE: APPLICAZIONE E RESPONSABILITÀ	5
6.1 I Sistemi di Gestione Ambientale(SGA)	5
7. IDENTIFICAZIONE E VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI	7
8. LA GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI.....	7
8.1 Consumi energetici.....	7
8.2 Consumi e risorsa idrica.....	14
8.3 Rifiuti	19
8.4 Emissioni in atmosfera, sostanze lesive dell'ozono e gas ad effetto serra.....	24
8.5 Suolo e governo del territorio.....	25
8.6 Consumi di risorse materiali e appalti.....	26
8.7 Effetti legati alla mobilità del parco mezzi e sul territorio	27
8.8 Inquinamento elettromagnetico.....	27
8.9 Rumore e vibrazioni	27
8.10 Presenza di sostanze pericolose: amianto, PCB/PCT, sorgenti radioattive	28
8.11 Impatto visivo e inquinamento luminoso.....	28
9. EMERGENZE.....	29
10. IL PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE 2014-2017.....	31
10.1 Stato di avanzamento del Programma ambientale 2014 -2017.....	32
11. PENDENZE LEGALI	39
12. CONVALIDA DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE.....	40
13. RIFERIMENTI.....	41





1. SEZIONE ANAGRAFICA

Organizzazione	Comune di San Casciano Val di Pesa
Sede	50026 - San Casciano Val di Pesa Via Machiavelli 56 – Firenze P.IVA e C.F.: 00793290487
Telefono	055-82561
Fax	055-828316
Mail	info@comune.san-casciano-val-di-pesa.fi.it
Sito web	www.sancascianovp.net
Sindaco	Massimiliano Pescini
Responsabile del SGA	Barbara Ronchi
Personale	114
Orario apertura al pubblico	Tutti i giorni. Per orari singoli uffici rivolgersi all'URP oppure www.sancascianovp.net
Popolazione	17.201
Superficie comunale Km ²	108
Codice NACE	84.11
Attività	Attività generali di amministrazione pubblica

2. INTRODUZIONE

Il presente documento rappresenta il primo aggiornamento della Dichiarazione Ambientale 2014-2017 convalidata dall'ente di certificazione RINA in data 22 maggio 2014. A questo seguirà un secondo aggiornamento nel 2016 e la redazione della Dichiarazione Ambientale completa l'anno successivo.

3. LA POLITICA AMBIENTALE DEL COMUNE DI SAN CASCIANO VAL DI PESA

Per questa sezione non si segnalano modifiche rispetto al documento di Dichiarazione Ambientale 2014-2017, al quale si rimanda per la consultazione della Politica Ambientale approvata con deliberazione della Giunta Comunale n. 139 del 31.05.2010

4. IL TERRITORIO COMUNALE

4.1 Il territorio comunale

Per la descrizione della presente sezione si rimanda al Documento di Dichiarazione Ambientale 2014-2017.

4.2 Il contesto socio-economico

4.2.1 La popolazione

I dati 2014 relativi all'andamento della popolazione residente evidenziano un trend in crescita. Rispetto al 2013 si registra un aumento della popolazione residenze pari a circa 150 unità.





Nella tabella successiva è sintetizzato l'andamento demografico e la popolazione divisa per frazione a San Casciano Val di Pesa.

Anno	Popolazione	Famiglie
2002	16.484	6.199
2003	16.612	6.288
2004	16.717	6.410
2005	16.744	5.511
2006	16.802	6.606
2007	16.966	6.743
2008	17.084	6.855
2009	17.171	6.938
2010	17.621	7.025
2011	17.344	7.103
2012	17.302	7.068
2013	17.052 ¹	7.109
2014	17.201	7.175

Tabella 1. Andamento demografico Comune San Casciano. Fonte: Servizio Affari Generali

Anno 2013	Popolazione
BARGINO	817
BARDELLA	1736
CAPOLUOGO	5781
CERBAIA	1672
CHIESANUOVA	818
MERCATALE	3073
MONTEFIRIDOLFI	641
LA ROMOLA	965
SAN PANCRAZIO	769
SPEDALETTO	929
TOTALE	17201

Tabella 2 Popolazione per frazione, Comune San Casciano. Fonte: Servizio Affari Generali

4.2.2 Quadro economico: attività e dinamiche.

Le attività ricettive, intese per tali quelle attività finalizzate all'accoglienza dei turisti e che sono svolte in maniera professionale, ovvero con un'adeguata organizzazione ed in modo continuativo sono riconducibili a San Casciano Val di Pesa ad alberghi, agriturismi, case per vacanze, affittacamere gestiti in forma professionale e residenze d'epoca. Di seguito i dati aggiornati in merito alle presenze turistiche ed alle strutture ricettive del comune.

Anno	2010	2011	2012	2013	2014
presenze turisti	113.319	127.009	126.267	137.596	142.110

Tabella 3: Presenze turistiche: . Fonte: Comune San Casciano Val di Pesa, Servizio Economico e Finanziario

Anno	2010	2011	2012	2013	2014
posti letto in albergo	151	139	139	115	115
Numero alberghi	7	7	7	6	6
P.L. in agriturismo	890	936	954	984	976
Numero agriturismo	47	46	47	48	48
P.L. in affittacamere	209	238	253	248	237

¹ Dato ufficiale. Il dato numerico è stato riallineato in seguito al censimento effettuato nel 2011. Prima del censimento il valore non veniva calcolato attraverso il calcolo dei residenti totali ma in base al numero delle persone che modificavano la propria residenza rispetto agli anni precedenti. I dati sono stati resi pubblici nel corso del 2013.





Anno	2010	2011	2012	2013	2014
Numero affittacamere	32	33	35	33	31
P.L. in Case Vacanze	130	101	78	104	94
n. case per vacanze	10	10	8	9	8
P.L. Residenz d'epoca	94	94	94	94	94
n. residenze epoca	4	4	4	4	4
Numero strutture	100	100	101	100	97
Totale posti letto	1473	1508	1529	1545	1516

Tabella 4. Storico presenza strutture ricettive. Fonte: Comune San Casciano Val di Pesa, Servizio Economico e Finanziario

5. L'ORGANIZZAZIONE DEL COMUNE

Riportiamo sotto l'aggiornamento relativo al corpo dei dipendenti comunali che, al 31/12/2014, era formato da 114 unità. Rimane praticamente invariato il numero di dipendenti con contratto a tempo indeterminato mentre aumentano lievemente i contratti a tempo determinato.

Anno	Tempo indeterminato	Tempo determinato	Totale dipendenti
2003	121	8	129
2004	117	12	129
2005	114	13	127
2006	112	3	115
2007	113	10	123
2008	120	2	122
2009	118	2	120
2010	120	1	121
2011	117	3	120
2012	109	2	111
2013	109	2	111
2014	108	6	114

Tabella 5. Composizione storica del corpo dipendente dell'Amministrazione comunale: Fonte: Servizio Economico e Finanziario – Ufficio personale

6. IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE: APPLICAZIONE E RESPONSABILITÀ

6.1 I Sistemi di Gestione Ambientale(SGA)

Per la descrizione delle caratteristiche e dei requisiti di un Sistema di Gestione Ambientale si rimanda al Documento di Dichiarazione Ambientale 2014-2017.





6.2 Organigramma e responsabilità

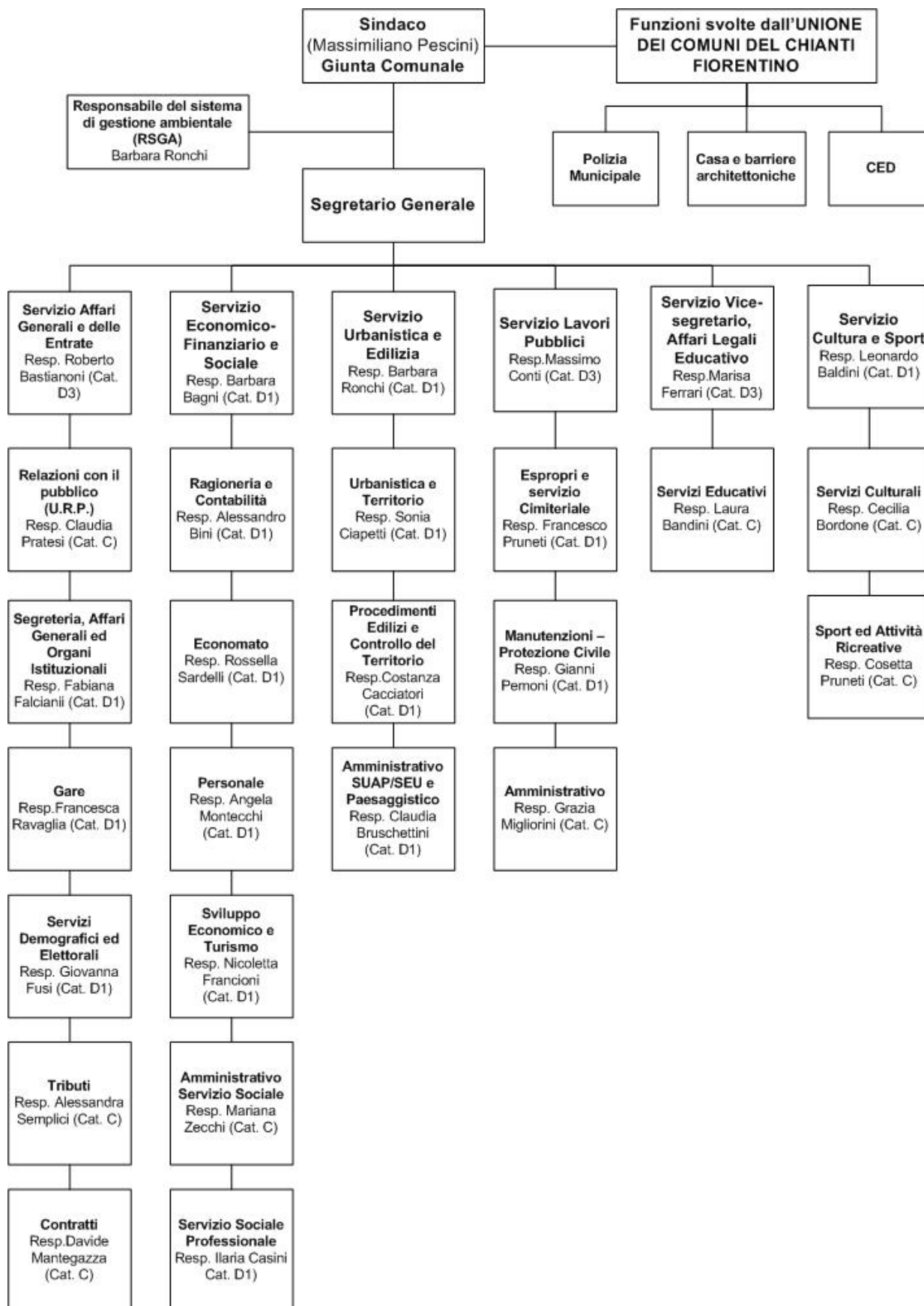


Figura 3: organigramma comunale





L'organigramma sopra riporta alcune modifiche rispetto a quello inserito nel documento di dichiarazione ambientale 2014-2017. Si tratta, in particolare, di modifiche riguardanti l'avvicendamento di responsabili di servizi e uffici. Si segnala anche la modifica nel nome, ma non nella sostanzialità delle funzioni svolte, dell'ex ufficio "Edilizia produttiva, ambiente e sviluppo sostenibile" ora "Ufficio procedimenti edilizi e controllo del territorio".

7. IDENTIFICAZIONE E VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI

Nel corso dell'ultimo anno non si sono verificate condizioni tali da far sì che l'identificazione e la valutazione degli aspetti ambientali dovessero essere modificate, pertanto la descrizione di questa sezione si fa riferimento al documento di Dichiarazione Ambientale 2014-2017.

8. LA GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI

8.1 Consumi energetici

Aspetti diretti

I consumi energetici del Comune di San Casciano Val di Pesa scaturiscono dal:

- ✓ consumo di energia elettrica necessaria al funzionamento di macchinari, attrezzature e dispositivi di illuminazione interna dei locali comunali;
- ✓ dall'illuminazione pubblica del territorio comunale;
- ✓ dal consumo di gasolio, gas metano e gpl utilizzato per il riscaldamento dei locali le cui utenze sono di titolarità del Comune;
- ✓ dal consumo di combustibili (benzina, gasolio) necessario per la circolazione del parco mezzi comunale.

8.1.1 Consumi di energia elettrica

Si riportano nella tabella seguente i consumi di energia elettrica di utenze a carico del Comune, espressi in MWh, distinti tra illuminazione pubblica ed immobili comunali.

UTENZE COMUNALI	2010	2011	2012	2013	2014
Edifici comunali (MWh)	141	137	136	129	135
Edifici scolastici (MWh)	339	326	310	321	300
Altre utenze comunali (MWh)	241	264	242	254	220
Illuminazione pubblica (MWh)	1.190	1.195	1.092	1.141	1.138
TOTALE	1911	1922	1780	1845	1793
Consumo energia elettrica (Tep)	477,75	480,5	445,00	461,25	448,25
Emissioni per consumo di energia elettrica (tCO2)	840,84	845,68	783,20	811,80	788,92
Consumo di energia elettrica (GJ)	6.880	6.919	6.408	6.642	6.455

Tabella 6. Comune di San Casciano: storico consumi elettrici. Fonte: Servizio Lavori Pubblici

I consumi totali di energia elettrica sono stati altalenanti nel corso degli ultimi anni ma non si evidenziano grosse differenze in termini quantitativi. I consumi riferiti al 2014 risultano di poco inferiori a quelli dell'anno precedente ed in linea con quelli fatti registrare nel 2012.

In merito alle singole utenze si segnala una diminuzione dei consumi per l'illuminazione pubblica di Piazza della Repubblica che passa da un consumo di circa 90.385 kWh nel 2013 a 66.360 kWh nel 2014 grazie all'installazione di un nuovo riduttore di flusso.

Anche i consumi associati all'illuminazione del parcheggio Stianti sono in diminuzione (da 78.578 del 2013 a 72.450 kWh del 2014) grazie ad una parziale sostituzione di lampade ed alla contestuale eliminazione di alcuni punti luce.

Si segnala poi un guasto occorso ad un regolatore alle lampade dell'illuminazione pubblica di via Empolese che ha portato i consumi da 67.619 kWh del 2013 ai 70.620 kWh del 2014 ed un aumento dei consumi per le



utenze di illuminazione pubblica di via Treggiana e via Anna Frank (rispettivamente da 48.354 kWh del 2013 ai 65.244 kWh del 2014 e da 12.255 a 15.377 kWh) a causa di un guasto al quadro di riduzione.

Importante segnalare anche la presenza di un ulteriore impianto fotovoltaico installato presso la scuola elementare di Mercatale a luglio del 2014.

Attualmente sono 7 gli impianti fotovoltaici installati presso strutture comunali. Per quanto riguarda l'indicatore chiave previsto dal Regolamento EMAS (Regolamento CE n.1221/2009), relativo al consumo totale di energie rinnovabili, si segnala che la percentuale del totale annuo di consumo di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili (per il Comune di San Casciano essenzialmente da fotovoltaico installato su immobili comunali) è stata, nel 2011 dello **0,78%**, nel 2012 di poco superiore al **3%** (3,03%), nel 2013 è stata pari al **9,11%** mentre nel 2014 la % si attesta all'**8,58%**.

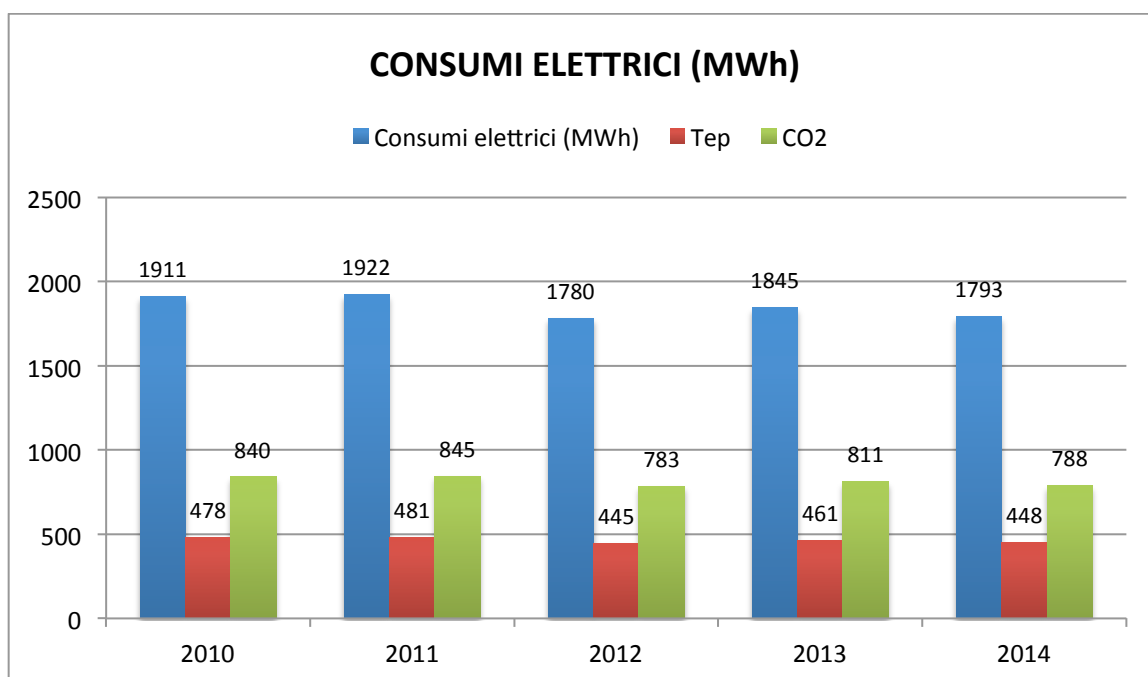


Figura4. Consumi di energia elettrica in megawatt e contributo in termini di emissioni di CO₂

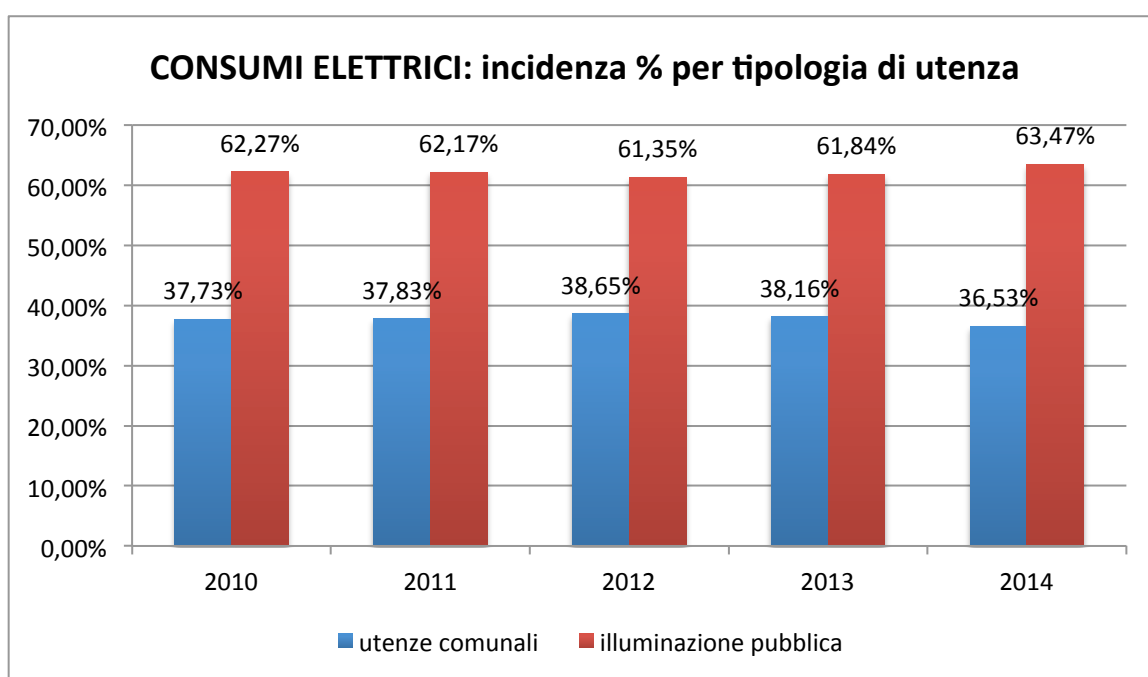


Figura 5. Incidenza percentuale delle tipologie di utenze elettriche.



Dalla tabella sotto possiamo notare come, nel 2014, il numero complessivo delle lampade installate sul territorio comunale sia diminuito a causa della rimozione di alcuni punti luce al parcheggio Stianti. Il valore dell'indicatore MWh/lampada nonostante la diminuzione dei punti luce, è rimasto costante rispetto allo scorso anno. Entrambi i valori che formano l'indicatore sono in leggera diminuzione ed il risultato del loro rapporto risulta essere sostanzialmente costante.

2010		2011		2012		2013		2014	
MWh	Lamp	MWh	Lamp	MWh	Lamp	MWh	Lamp	MWh	Lamp
1.190	2.615	1.195	2.823	1092	2.823	1141	2.845	1138	2.822
GJ		GJ		GJ		GJ		GJ	
4284		4302		3931,2		4107,6		4096,8	
MWh/lampada		MWh/lampada		MWh/lampada		MWh/lampada		MWh/lampada	
0,46		0,42		0,39		0,40		0,40	
GJ/lampada		GJ/lampada		GJ/lampada		GJ/lampada		GJ/lampada	
1,64		1,52		1,39		1,44		1,45	

Tabella7. Consumi illuminazione pubblica e rapporto punti luce. Fonte: Servizio Lavori Pubblici

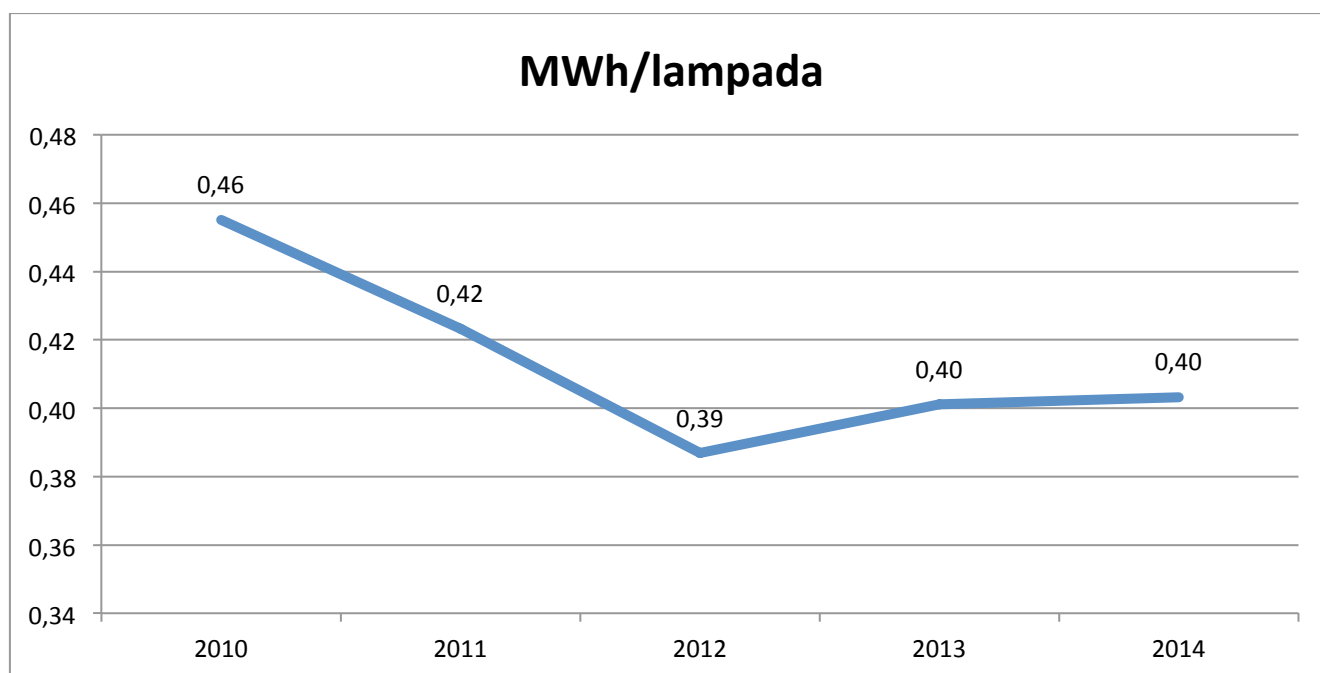


Figura 6. Consumi unitari per illuminazione pubblica (MWh/punto luce). Fonte: Servizio Lavori Pubblici

Per quanto riguarda i consumi unitari di energia elettrica (MWh/dipendente/anno) per le tre sedi principali, nel triennio 2012-2014, sono stati²:

² Il numero di dipendenti comunali che hanno operato nelle varie sedi, per il biennio 2012-2013, è stato rivisto e corretto rispetto ai valori riportati nel documento di Dichiarazione Ambientale 2014-2017. Conseguentemente sono stati ricalcolati anche gli indicatori associati.





DESCRIZIONE SEDI COMUNALI	2012					2013					2014				
	MWh	GJ	Dip.	MWh/dip	GJ/dip	MWh	GJ	Dip.	MWh/dip	GJ/dip	MWh	GJ	Dip.	MWh/dip	GJ/dip
Sede Palazzo Comunale + biblioteca	57,1	205,56	29	1,97	7,09	56	201,6	31	1,81	6,50	57,8	208,08	31	1,86	6,71
Via del Cassero (Anagrafe, Tributi, Lavori Pubblici, Edilizia, Urbanistica,...)	37,95	136,62	24	1,58	5,69	34,6	124,56	22	1,57	5,66	39,3	141,48	23	1,71	6,15
Via Cassia: Vigili, operai manutenzioni	18,57	66,852	39	0,48	1,71	23,8	85,68	39	0,61	2,20	23,9	86,04	37	0,65	2,33

Tabella 8: Dettaglio consumi elettrici degli edifici comunali

8.1.2 Consumi di combustibili per riscaldamento

I consumi di combustibile sono legati al gasolio, al gas metano ed al gpl utilizzato per il riscaldamento degli edifici comunali e delle scuole.

Si riportano in tabella i consumi di combustibili utilizzati a fini di riscaldamento dei locali comunali e delle scuole di San Casciano per il periodo 2010-2014. I dati sono espressi in litri - per il gasolio - e in metri cubi - per il metano e il gpl.³

Immobili alimentati a METANO - mc					
Edifici Scolastici	2010	2011	2012	2013	2014
Materna Chiesanuova	3.393	3.303	3654	3972	3821
Materna Bargino	2.862	3.278	2869	2960	2911
Materna Montefiridolfi	2.638	2.700	1953	1871	1619
Materna Capoluogo- viale S.Francesco	12199	12.252	11200	9636	9520
Materna Mercatale - solo per cucina	1677	1.388	887	1207	1473
Materna San Pancrazio -	4746	3.954	3220	3310	3149
Elementare Capoluogo/palestra	62756	65.601	67220	41252	52072
Elementare Mercatale/palestra	29866	28.257	20598	36909	30813
Nuova elementare/materna Cerbaia via Napoli	27994	26.549	11275	6490 ⁴	6948
Nido Mercatale	3176	3.815	2413	2743	3190
Media Capoluogo/Palazzetto sport	63419	51164	51117	46130	34763
Asilo nido Talente Via Empolese					1459
TOTALE edifici scolastici	214.726	202.261	176.406	156.480	151.738
Altri Edifici Comunali					
Palazzo Comunale – via Machiavelli	11197	10.867	4490	6834	5121
Attrezzature Poggione	1029	883	1383	741 ⁵	983
Polizia Municipale/cantiere comunale via Cassia	6038	6.557	4044	5455	5702
Ufficio tecnico via del Cassero	4588	3.733	2728	3443	3942
Ufficio tributi-anagrafe via cassero	5410	6.094	6260	6183	6135
Locali nuova biblioteca	1972	2.337	2157	2300	2637

³ Fonte: Ufficio Gestione Opere Pubbliche – Servizio Lavori Pubblici, Comune di San Casciano. Per le emissioni di CO₂ si è fatto riferimento a: IPCC 2006, *Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*: Natural gas 15,3 kg/GJ; Gas Oil 20,2 kg/GJ; Liquefied Petroleum Gases (gpl) 17,2 kg/GJ. Per il calcolo delle tep si veda circolare MICA del 2 marzo 1992, n 219/F (metano 0,82 tep; gasolio 1,08 tep; gpl 1,10 tep). Per il calcolo dei GJ il riferimento è stata l'American Physical Society

⁴ Nella DA 2014-2017 era stato inserito un dato errato (5490 mc). Il dato corretto per i consumi di metano, associati a questa utenza, per il 2013 è 6.490 mc

⁵ Nella DA 2014-2017 era stato inserito un dato errato (541 mc). Il dato corretto per i consumi di metano, associati a questa utenza, per il 2013 è 741 mc





Palestra via Del Cassero	599	2.387	1260	4167	4654
Teatro Niccolini	12722	12.505	7779	12826 ⁶	12836
Accademia teatro	4633	4.083	4088	3752	3453
C.T. mini alloggi locali via Roma	5410	5.625	4820	5115	4738
Centro Lotti Mercatale	536	793	334	430	393
Ambulatorio La Romola	800	812	302	755	667
Ambulatorio Chiesanuova	1326	1.315	940	1193	886
Nido Mercatale - locali per associazioni	1948	2.067	1039	1232	1330
Locali via Roma ex ASL - associazioni	2175	2.089	6	785	957
Totale altri edifici comunali	60383	62.147	41.630	55211	54434
TOTALE CONSUMI METANO (mc)	275.109	264.408	218.036	211.691	206.172
Consumo di gas metano (tep)	225	216	178,79	173,59	169,06
Emissioni per consumi di gas metano (t CO₂)	629	604	479,51	465,56	453,42
Energia (GJ)	9429,3	9043,49	7485,56	7267,72	7078,25
Immobili alimentati a GASOLIO - litri					
Descrizione	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno
	2010	2011	2012	2013	2014
Materna Croce di via (Talente)	4200	4.000	3800	4000	4000
Palestra Romola	2000	2.000	1500	2000	2000
TOTALE CONSUMI GASOLIO (litri)	6200	6.000	5300	6000	6000
Consumo di gas metano (tep)	5	5	4,72	5,35	5,35
Emissioni per consumi di gas metano (t CO₂)	6	6	12,67	14,34	14,34
Energia (GJ)	209,34	209,34	197,73	223,85	223,85
Immobili alimentati a GPL – mc					
Descrizione	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno
	2010	2011	2012	2013	2014
Asilo nido Talente	800	785	768	752	0 ⁷
Consumo di gpl (tep)	2	2	0,40	0,39	0
Emissioni per consumi di gpl (t CO₂)	1	1	1,06	1,04	0
Energia (GJ)	83,74	83,74	16,56	16,21	0

Tabella 9. Comune di San Casciano: storico per utenza dei consumi di combustibili per riscaldamento

I consumi di metano sono in diminuzione negli ultimi anni. I dati per il 2014, se confrontati con quelli relativi al 2013, confermano tale andamento. Il 2014 è stato un anno particolarmente mite e questo ha contribuito alla generale diminuzione dei consumi.

In merito alle singole utenze si segnala, in controtendenza rispetto all'andamento generale, l'aumento dei consumi della "scuola elementare capoluogo/palestra – via empolese" negli ultimi 12 mesi. La causa è da attribuire al notevole incremento delle attività sportive legate all'utilizzo dei locali della palestra. Si ricorda che i consumi relativi a questo immobile erano diminuiti notevolmente nel corso degli anni e che tale diminuzione è imputabile al completamento di lavori strutturali finalizzati proprio al miglioramento della prestazione energetica.

⁶ Nella DA 2014-2017 era stato inserito un dato errato (9826 mc). Il dato corretto per i consumi di metano, associati a questa utenza, per il 2013 è 12.826 mc

⁷ L'asilo nido di Talente è ora allacciato al metano.



A bilanciare l'aumento delle attività svolte nella palestra della scuola elementare del capoluogo si segnala una contemporanea diminuzione per quello della palestra della scuola elementare di Mercatale e del palasport della scuola media del capoluogo. Questo decremento, in termini di volume di attività, ha portato ad una naturale diminuzione dei consumi di metano associati a queste due strutture.

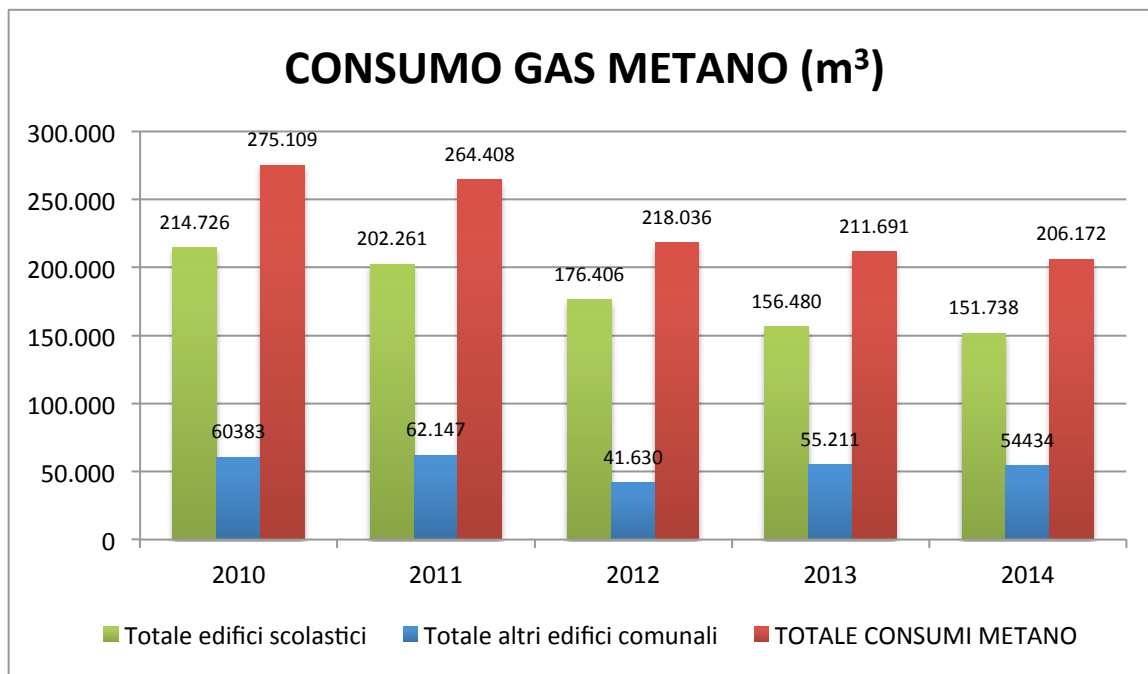


Figura 7. Metri cubi di gas metano utilizzato per riscaldamento

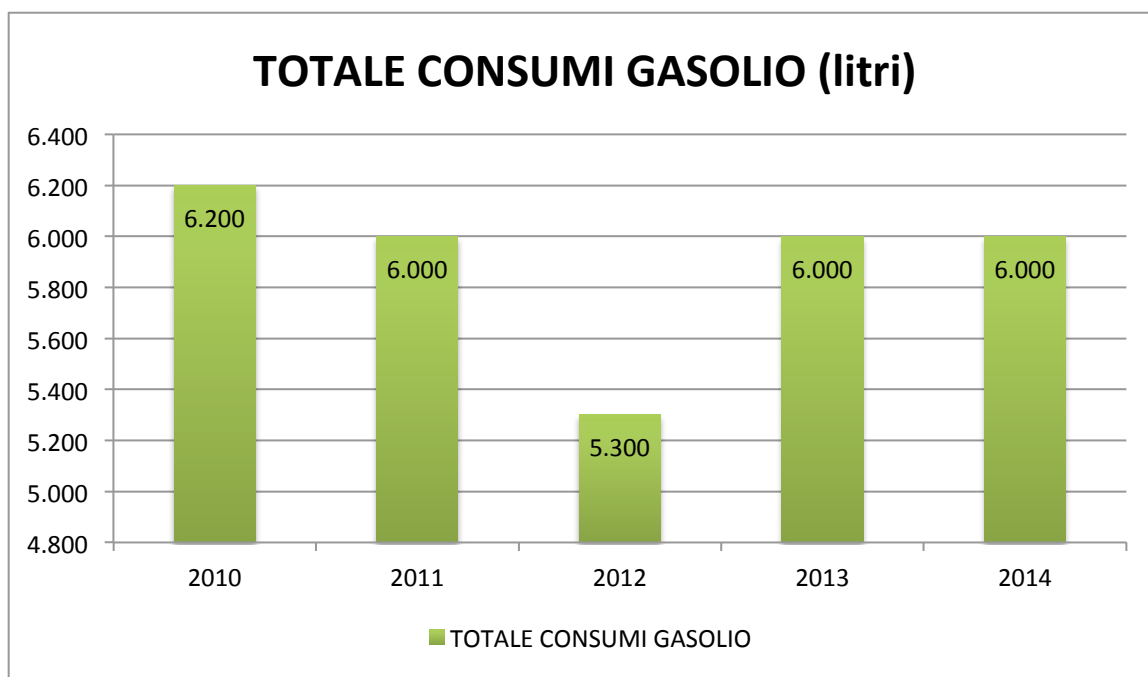


Figura 8. Litri di gasolio utilizzato per riscaldamento. Fonte: Servizio lavori Pubblici.

I consumi di gasolio associati alle due utenze che si servono di tale combustibile, per il riscaldamento dei locali, sono costanti per gli ultimi due anni.

Inoltre vale la pena ricordare che non ci sono stati consumi di gpl negli ultimi 12 mesi grazie all'allacciamento alla rete del metano dell'asilo nido del Talente, ultima utenza ad utilizzare questo combustibile.

8.1.3 Consumi di carburanti per auto trazione

I consumi energetici del comune di San Casciano comprendono anche i carburanti utilizzati per l'alimentazione del parco mezzi comunale. In tabella sono riportati i consumi di benzina e gasolio per auto trazione per gli anni 2010-2014, espressi in litri:

DESCRIZIONE	2010	2011	2012	2013	2014
Consumo Benzina (litri)	16.896	16.742	13880	9145	8568
Totale consumi carburanti (tep)	14,5	14,37	12,23	8,060	7,55
Emissioni per consumi carburanti (Kg CO ₂)	37,04	36,70	32,80	21,61	20,25
Energia (GJ)	607,09	601,64	512,01	337,34	316,06
Consumo benzina (l) / kilometro	0,09	0,09	0,09	0,06	0,04
Consumo Gasolio (litri)	63725	54521	59614	60092	51501
Totale consumi carburanti (tep)	57,28	49,00	53,12	53,55	45,89
Emissioni per consumi carburanti (Kg CO ₂)	169,06	144,64	142,47	143,61	123,08
Energia (GJ)	2.398,20	2.051,53	2224,09	2241,92	1921,41
Consumo gasolio (l) / kilometro	0,166	0,16	0,19	0,19	0,20
TOTALE CONSUMI CARBURANTI (in litri)	80.622	71.263	73494	69237	60069
Totale consumi carburanti (tep)	71,73	63,40	65,35	61,60	53,44
Emissioni per consumi carburanti (Kg CO ₂)	206,10	182,17	175,27	165,22	143,33
Totale Energia (GJ)	3.005,29	2.653,17	2736,09	2579,26	2237,46
Consumo carburanti (l) / kilometro	0,14	0,13	0,16	0,15	0,13
Energia (GJ)/kilometro	0,0053	0,0050	0,0058	0,0056	0,0049

Tabella 10: Totale consumi carburanti (litri e tep) e contributo alle emissioni di biossido di carbonio

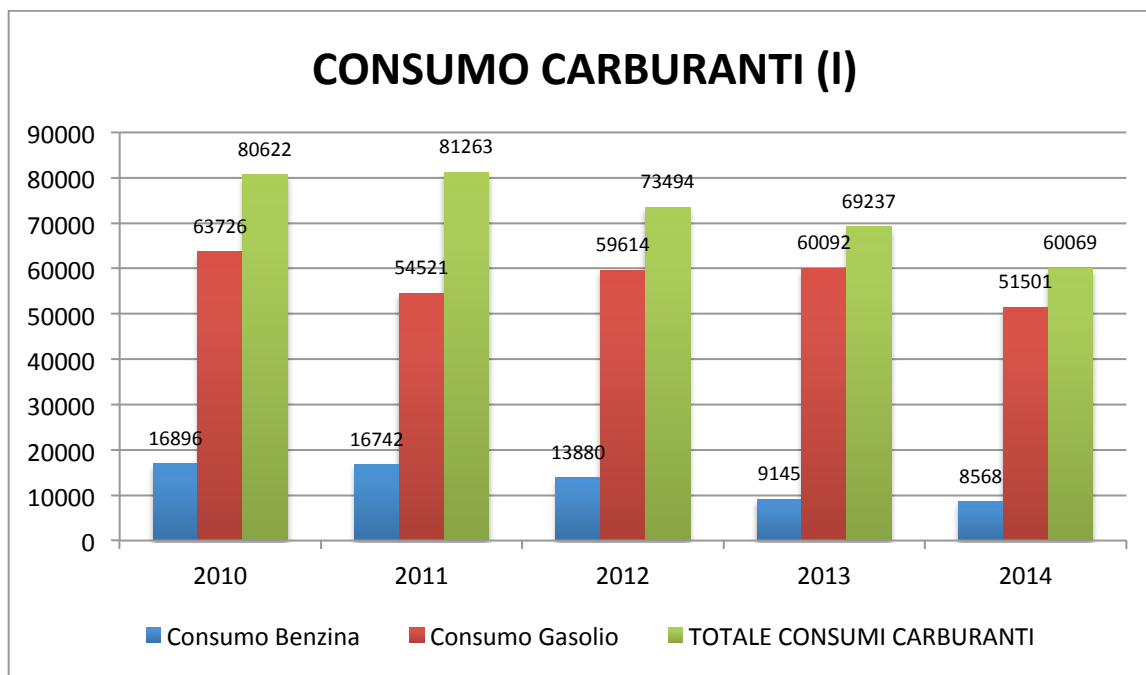


Figura10: Storico consumi carburanti per alimentazione parco mezzi comunale. Fonte: Servizio Lavori Pubblici Comune San Casciano



Nel 2014 sia i consumi di benzina che di gasolio sono in diminuzione rispetto al 2013. Gli indicatori riportati in tabella 13 mostrano un live aumento dei litri di gasolio consumati per ogni chilometro percorso mentre è in diminuzione l'indicatore associato ai consumi di benzina.

Nella tabella sotto si riporta il totale dell'energia consumata dal comune di San Casciano, espressa in gigajoule (GJ), per gli ultimi cinque anni.

	2010	2011	2012	2013	2014
Energia elettrica	6.879	6.919	6.408	6.642	6.454
Metano (immobili)	9429,3	9043,49	7.485,56	7.267,72	7.078,25
Gasolio (immobili)	209,34	209,34	197,73	223,85	223,85
gpl (immobili)	83,74	83,74	16,56	16,21	0
Benzina	607,09	601,64	512,01	337,34	316,06
Gasolio (mezzi)	2398,2	2051,53	2.224,09	2.241,92	1.921,41
TOTALE	19.607,27	18.908,94	16.843,95	16.729,05	15.994,36

Tabella 11: Totale energia consumata direttamente dal comune di San Casciano espresso in GJ

I consumi complessivi sono in diminuzione dal 2010 in avanti. Nelle sezioni precedenti vengono date le opportune giustificazioni in merito alle singole voci che compongono il dato complessivo.

Aspetti indiretti e dati territoriali

I dati territoriali legati ai consumi di risorse energetiche sul territorio comunale vengono annualmente richiesti ai principali fornitori presenti nel territorio. Principalmente si tratta di Toscana Energia per i consumi di gas metano ed Enel per quelli elettrici. Solo Enel ha risposto alla richiesta del Comune fornendo i dati fino al 2013⁸.

SETTORE/ATTIVITÀ ⁹	2008	2009	2010	2011 ¹⁰	2012	2013
AGRICOLTURA	4.640	4.413	4.208	4.237	3.890	2.885
DOMESTICO	19.363	19.831	20.078	19.456	19.760	19.709
INDUSTRIA	8.898	7.607	7.322	7.029	6.545	6.345
TERZIARIO	14.118	13.853	13.724	12.731	11.679	11.634
TOTALE (MWh)	47.019	45.703	45.332	44.835	42.874	40.573

Tabella 12: Consumi complessivi energia elettrica distribuita sul territorio comunale (Fonte ENEL)

Non sono stati forniti i dati in merito ai consumi di metano. Per i dati aggiornati al 2013 si rimanda al documento di dichiarazione ambientale 2014-2017.

8.2 Consumi e risorsa idrica

Aspetti diretti

L'approvvigionamento idrico delle utenze comunali è autonomo tramite acquedotto. I consumi idrici del Comune di San Casciano derivano da:

- ✓ servizi igienici presenti nelle strutture comunali;
- ✓ utenze scolastiche.

Tali consumi sono riportati nella tabella di dettaglio successiva. I consumi idrici si riferiscono al periodo 2010-2014 e sono espressi in metri cubi.¹¹

⁸ Occorre ricordare che a far data dall'anno 2007, i consumi riportati sono riferiti ai clienti di maggior tutela e quindi mancanti degli eventuali consumi effettuati dai clienti del mercato libero ed in alta tensione.

⁹ Non sono stati forniti i dati relativi al numero di utenti serviti per le diverse categorie per il biennio 2012 e 2013. Per conoscere il numero di clienti per gli anni precedenti si rimanda al documento di dichiarazione ambientale 2014-2017.

¹⁰ I dati per il 2011 hanno delle lievi difformità rispetto a quelli inseriti in dichiarazione ambientale 2014-2017. In questo documento sono stati inseriti i dati forniti da ENEL nel 2015.

¹¹ Fonte: Ufficio Gestione Opere Pubbliche – Servizio Lavori Pubblici, Comune di San Casciano





CONSUMI IDRICI	ANNO CONSUMI				
EDIFICI SCOLASTICI	2010	2011	2012	2013	2014
Scuola materna S-Pancrazio, via Malafrasca 28	76	126	118	120	108
Scuola materna Cerbaia, via Napoli 31	1047	1.318	61	0	0
Scuola materna Capoluogo, viale S.Francesco 26/a	492	474	530	525	513
Scuola materna Bargino, via Cassia per Siena 119	195	243	222	257	247
Scuola materna Chiesanuova, via Faltignano 95	310	315	321	289	307
Scuola materna Montefiridolfi, via S.Anna 4	274	190	194	154	149
Scuola materna Mercatale, via Cofferi 6/b	315	409	227	385	1697
Scuola materna, Croce di Via	167	166	141	180	212
Scuola elementare Cerbaia, via Bellucci 17	-	-	40	0	0
Scuola elementare/materna Cerbaia, via Napoli	1231	824	1247	1145	1094
Scuola elementare Capoluogo/palestra via Empolese	10	10	6	8	2
Scuola Elementare Mercatale	798	805	212	8	0
Scuola media Capoluogo/palazzetto sport via libertà 55	913	1.086	904	1215	1184
Asilo nido Mercatale, via Nunzi 9	264	237	154	379	288
Asilo nido Talente, via Empolese 146	134	128	131	110	114
Asilo nido Cerbaia via Napoli snc	-	-	-	-	25
TOTALE EDIFICI SCOLASTICI	6.226	6.331	4508	4775	5940
ALTRI EDIFICI COMUNALI					
Palazzo Comunale, via Machiavelli 56	264	268	150	250	212
Ufficio Tecnico, via del Cassero 19	195	156	117	143	126
Uffici anagrafe-tributi, via Cassero	51	56	47	53	75
Edificio cantiere comunale/vigili urbani, via Cassia per Siena 1	321	320	350	312	425
Biblioteca capoluogo, via Roma 33	30	35	40	39	32
Poggione, via delle rose 39 - attrezzature turismo	329	326	490	1197	361
Centro per l'impiego- viale Corsini 23	40	42	49	54	52
Teatro comunale	130	276	154	92	72
Accademia teatro			42	101	114
Museo arte sacra - via lucardesi 6	4	62	6	8	5
Ambulatorio La Romola, via Treggiaia 34	8	7	8	7	6
Ambulatori Montefiridolfi, piazza Montefiridolfi 13/b	11	73	42	35	19
Centro Lotti Mercatale, piazza V.Veneto 10- attività sportive e sociali	55	54	5	16	16
Ambulatorio Mercatale, piazza V.Veneto 3	10	8	15	10	14
Ambulatorio Chiesanuova	157	142	49	21	27
Appartamento Chiesanuova, via Faltignano 93/A - attività sociale	34	5	2	3	2
Nuove forme d'onda. Via Empolese 144	17	250	0	0	0
Parcheggio V.le Terracini area ex Stianti - Bagni	780	595	588	5	1
Parcheggio V.le Terracini area ex Stianti	17	229	160	40	110
Irrigazione piazza Stianti	1091	453	0	0	0
P.za Monumento Cerbaia - fontana	147	49	8	8	8
Monumento La Romola, via dei Pini - fontana	269	258	0	2	1

Palestra La Romola, via Treggiaia 43	36	22	18	39	26
Fontanello acqua capoluogo		592	820	854	799
Fontanello acqua Cerbaia		711	585	409	439
Fontanello acqua Mercatale		723	472	584	594
Fontanello piazza Montefiridolfi		12	10	14	11
Fontanello Pozzo via Vignaccia			6	2	3
Fontanello Parcheggio S.Pancrazio				8	5
Bagni pubblici Mercatale				40	28
Bagni pubblici San Casciano				109	109
Cimitero S.Pierino			141	153	48
Imitero Fabbrica			1	1	3
TOTALE ALTRI EDIFICI	4187	5.724	4.375	4.609	3.743
TOTALE CONSUMI IDRICI	10.413	12.055	8.883	9.384	9.683

Tabella13. Storico consumi idrici per singola utenza. Fonte: Servizio Lavori Pubblici Comune San Casciano

I consumi idrici complessivi sono di poco aumentati nel 2014 rispetto al 2013. Il dato, comunque, è nettamente inferiore rispetto al 2012 ed agli anni precedenti.

Gli unici valori che vale la pena commentare riguardano il nettissimo aumento di consumi per la scuola materna di Mercatale. La motivazione va ricercata nell'allacciamento, a questa utenza, da parte della scuola elementare che contestualmente registra un azzeramento dei consumi per il 2014, dopo una forte diminuzione per il 2013.

Inoltre, presso la scuola materna, è stata recentemente attivata una nuova cucina, ulteriore motivo per il quale i consumi sono in aumento.

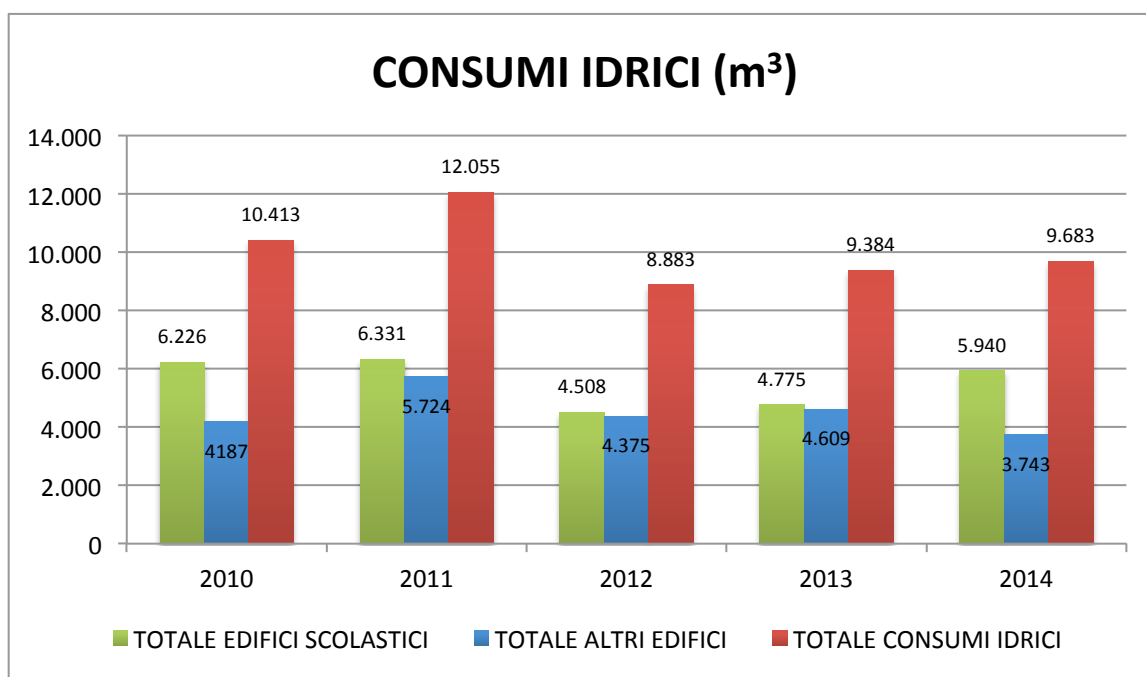


Figura 11. Storico dei consumi idrici totali Comune di San Casciano

Per quanto riguarda i consumi idrici unitari (m^3 /dipendente/anno) per le tre sedi principali, nel triennio 2012-2014, sono stati¹²:

¹² Il numero di dipendenti comunali che hanno operato nelle varie sedi, per il biennio 2012-2013, è stato rivisto e corretto rispetto ai valori riportati nel documento di Dichiarazione Ambientale 2014-2017. Conseguentemente sono stati ricalcolati anche gli indicatori associati.



DESCRIZIONE SEDI COMUNALI	2012			2013			2014		
	m3	Dip.	m ³ /dip	m3	Dip.	m ³ /dip	m3	Dip.	m ³ /dip
Sede Palazzo Comunale + biblioteca	190	29	6,55	289	31	9,32	244	31	7,87
Via del Cassero (Anagrafe, Tributi, Lavori Pubblici, Edilizia, Urbanistica,...)	164	24	6,83	196	22	8,91	201	23	8,74
Via Cassia: Vigili, operai manutenzioni	350	39	8,97	312	39	8,00	425	37	11,49

Tabella14: Dettaglio consumi idrici degli edifici comunali

Aspetti indiretti e dati territoriali

Le principali caratteristiche degli impianti di depurazione attualmente funzionanti, ubicati a Mercatale, a Cerbaia, a La Botte, al Bargino e al Ponterotto, non sono cambiate rispetto allo scorso anno e sono consultabili sul documento di Dichiarazione Ambientale 2014-2017.

Rimangono altresì inalterate le zone del Comune di San Casciano non servite dal servizio di depurazione.

Si ricorda che il gestore unico Publiacqua, identificato da AATO, ha previsto la realizzazione di un impianto di depurazione presso la località Ponterotto a servizio del capoluogo e di alcune frazioni limitrofe, a sostituzione ed in aggiunta a quello attualmente esistente.

Per quanto riguarda il depuratore attualmente presente, si segnala che la Provincia, con atto Dirigenziale n. 98 del 13/01/2015 ha provveduto ad autorizzare l'impianto. Il passo successivo consisterà nel trasferimento della gestione a Publiacqua attraverso una richiesta di voltura.

Per quanto riguarda il nuovo depuratore che dovrebbe sorgere nella stessa località si segnala che il comune rimane in attesa della realizzazione dello stesso da parte di Publiacqua.

In merito al depuratore Bargino sud, realizzato quale opera di urbanizzazione al servizio anche della "Nuova Cantina Antinori" si fa presente che con determina 46 del 24/03/2014 è stato approvato lo schema di convenzione e la cessione delle aree e dell'impianto al comune. Al momento l'amministrazione è in attesa del rilascio dell'Autorizzazione Unica Ambientale da parte della provincia.

Le autorizzazioni rilasciate dal Comune per scarichi fuori fognatura di acque reflue domestiche assimilate sono state 275 dal 2005, in particolare: n.24 nel 2005, n.5 nel 2006, n.34 nel 2007, n.55 nel 2008 e n. 25 nel 2009, n. 35 nel 2010, 29 nel 2011, 21 nel 2012, 23 nel 2013 e 24 nel 2014. Gli insediamenti situati in territorio aperto sono pari a 867¹³. Allo scopo di chiarire quanti di questi necessitano di regolarizzare il proprio scarico (da un punto di vista sia tecnico che amministrativo), in relazione al numero di denunce presentate (228)¹⁴ e del numero di autorizzazioni rilasciate dal 2005 (251), il Comune provvederà a pianificare le opportune attività di verifica

Si segnala che, al momento, sono state prese in verifica 40 delle 228¹⁵ denunce presentate e non controllate, allo scopo di chiarire quanti di questi necessitano di regolarizzare il proprio scarico (da un punto di vista sia tecnico che amministrativo).

Ai fini di una situazione il più esaustiva possibile in merito alla matrice acqua, il Comune di San Casciano, all'interno del Sistema di Gestione Ambientale, monitora l'andamento dello stato dei principali corpi idrici superficiali e sotterranei.

Il monitoraggio vero e proprio della qualità dei corpi idrici è di competenza della Provincia di Firenze che si avvale dell'attività operativa del Dipartimento ARPAT di Firenze. I principali corsi d'acqua che si trovano nel Comune di San Casciano sono i torrenti Pesa e Greve. Essi attraversano il territorio comunale per largo tratto. Per quanto riguarda i dati relativi alle attività di monitoraggio sulla qualità delle acque superficiali del fiume Pesa e Greve, effettuate dal Dipartimento ARPAT Firenze si veda la tabella sotto¹⁶:

¹³ Il censimento degli insediamenti situati in territorio aperto è stato svolto a supporto della redazione del piano strutturale.

¹⁴ Ai sensi del precedente Regolamento regionale 28/R/2003

¹⁵ Il censimento degli insediamenti situati in territorio aperto è stato svolto a supporto della redazione del piano strutturale.

¹⁶ Fonte Annuario dei dati ambientali ARPAT 2014.





Sottobacino	Corso Nome	Cod MAS ¹⁷	Stato ecologico ¹⁸	Stato Chimico (sostanze Tabella 1A)
Fiume Greve	Fiume Greve Monte	536	Scarso	Buono
Fiume Greve	Fiume Greve Valle	123	Scarso	Buono
Torrente Pesa	Torrente Pesa Monte	131	Buono	Non Buono ¹⁹
Torrente Pesa	Torrente Pesa Valle	132	Cattivo	Non Buono

Si segnala un lieve miglioramento dello stato Ecologico monitorato a valle del Fiume Greve che, nel 2013, passa da “cattivo” a “scarso”.

Lo stato chimico del torrente Pesa a valle, non monitorato negli anni precedenti, ha evidenziato, per il 2013, un risultato negativo.

Gli altri risultati fanno riferimento a monitoraggi effettuati negli anni precedenti, in considerazione della frequenza triennale di controllo.

La procedura di valutazione del buono stato chimico delle acque sotterranee, invece, è indicata dall’art. 4 del Dlgs 30/2009. La classificazione 2011 per singola stazione corrisponde ai seguenti 6 gradi di classificazione, con quattro eccezioni rispetto ai due gradi di giudizio indicati dalla normativa (Buono e Scadente).

Stato Chimico CORPO IDRICO per Singolo PARAMETRO
.Buono
.Buono* a rischio da fondo naturale
Buono** scadente da fondo naturale
.Buono*** a rischio
Buono**** scadente localmente
Scadente

Il CORPO idrico sotterraneo Pesa, nel monitoraggio effettuato nel 2012, ha evidenziato uno stato classificato come “BUONO* scadente da fondo naturale”²⁰.

Per ogni Comune servito, Publiacqua Spa pubblica i risultati delle Analisi Chimico-Fisica, Chimica e Microbiologica effettuati sulle acque destinate al consumo umano.

Per completezza si riporta l’ultimo dettaglio dell’Analisi Chimico-Fisica, Chimica e Microbiologica disponibile.

¹⁷ Identificativo stazione di campionamento

¹⁸ Si deriva dal valore peggiore tra gli elementi biologici e LimEco; a tale risultato si abbina il risultato ricavato dalla media delle sostanze di tab1B

¹⁹ Lo stato chimico non buono è determinato dal superamento dei valori soglia della tabella 1/A del D.Lgs. 152/2006 (allegato 1 parte terza) per alcune sostanze prioritarie / pericolose

²⁰ Fonte: http://sira.arpat.toscana.it/sira/inspire/map/mappa_rt.html?content=dati&dataset=mat#





Analisi Chimico - Fisica, Chimica e Microbiologica								
Comune: San Casciano Val di Pesa								
Parametri generali	Unità di misura	Valori medi					Limite di legge ²¹	Nota
		2010	2011	2012	2013 ²²	Primo semestre 2014		
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	Unità pH	7,7	7,7	7,5	7,7	7,6	>6,5<9,5	
Conducibilità elettrica	µS/cm	609	589	733	675	530	2500	
Alcalinità	mg/l HCO ₃	329	336	333	368	730	-	
Residuo fisso a 180°C	mg/l	436	422	525	483	379	1500	Vedi nota 1
Durezza totale	°F	30	30	35	33	25	15-50	Vedi nota 2
Concentrazione ioni disciolti								
Calcio	mg/l Ca ²⁺	94	93	106	101	80	-	
Magnesio	mg/l Mg ²⁺	17	17	20	19	11	-	
Sodio	mg/l Na ⁺	26	27	26	22	19	200	
Potassio	mg/l K ⁺	3	2	2	2	1	-	
Nitrati	mg/l NO ₃	6	5	7	6	5	50	
Nitriti	mg/l NO ₂	Assente	Assente	Assente	<0,02	<0,02	0,10	
Ammonio	mg/l NH ₄ ⁺	Assente	Assente	Assente	<0,05	<0,05	0,50	
Cloruri	mg/l Cl ⁻	54	39	60	29	27	250	
Fluoruri	mg/l F ⁻	0,14	0,14	0,20	0,11	0,11	1,50	
Solfati	mg/l SO ₄ ²⁻	53	44	55	41	35	250	
Cloro residuo	mg/l Cl ₂		-	-	0,25	0,29	-	Vedi nota 3
Arsenico	µg/l				<1	<1	10	
Manganese	µg/l				<1	<1		
Microbiologicamente sicura								Vedi nota 4

Tabella15. Analisi delle acque potabili distribuite nel territorio comunale

Note:

'Assente' deve essere inteso come valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo.

1 - valore massimo consigliato

2 - valori consigliati, il limite inferiore vale per le acque sottoposte ad addolcimento

3 - il cloro residuo è indice della presenza di disinfettante necessario per mantenere la sicurezza nella distribuzione, valore consigliato 0,2 mg/l

4 - per la valutazione della qualità microbiologica vengono ricercati in routine alcuni microrganismi definiti indicatori, Escherichia coli, enterococchi, batteri coliformi, conteggio delle colonie a 22°C, oltre ad altri parametri accessori ricercati per controllo di verifica.

L'assenza di tali microrganismi fa ritenere l'acqua sicura per il consumo umano.

8.3 Rifiuti

Secondo i dati disponibili relativi agli ultimi anni la produzione totale di rifiuti urbani nel Comune di San Casciano è stata la seguente:

ANNO	RU (t)	RD TOTALE (t)	RU TOTALE (t)	% RD/(RU+RD) Con incentivo compost	% RD/(RU+RD) ATO 6 ²³
1997	6.224,50	1209,07	7.433,97	16,26	12,63
1998	5.800,91	1.705,18	7.506,09	23,66	14,51
1999	5.939,57	2.002,53	7.942,10	26,26	17,59
2000	6.202,56	2.113,10	8.315,66	26,47	23,96
2001	6.011,37	2.293,57	8.304,94	28,77	27,70
2002	5.599,99	2.546,33	8.146,32	32,56	29,08
2003	5.784,65	3.138,49	8.923,14	37,42	32,21
2004	5.620,53	3.089,10	8.709,63	37,73	34,02
2005	5.845,39	2.932,77	8.778,16	35,54	34,88
2006	6.657,89	3.644,02	10.301,91	37,63	35,66
2007	6.278,97	3.684,20	9.963,18	41,04	37,24
2008	6.069,06	3.793,97	9.863,03	42,62	39,78

²¹ Limiti imposti dal D.lgs 31/2001.

²² I dati si riferiscono al primo semestre. Non sono disponibili quelli per l'intero anno.

²³ ATO 6 PROVINCIA FIRENZE, ESCLUSA AREA EMPOLESE VALDELSA fonte ARRR spa.



ANNO	RU (t)	RD TOTALE (t)	RU TOTALE (t)	% RD/(RU+RD) Con incentivo compost	% RD/(RU+RD) ATO 6 ²³
2009	5.835,73	3.510,37	9,346,10	43,31	41,47
2010	4.929,23	3.643,89	8.573,12	42,5	45,23
2011	4.726,05	3.979,78	8.705,83	45,71	48,63
2012	4.194,57	4.137,36	8.331,93	49,66	52,83
2013	3.458,05	4.466,70	7.924,75	56,36	
2014	2.372,52	5.187,06	7.559,58	76,99 ²⁴	

Tabella 16. Produzione di rifiuti urbani e raccolta differenziata: storico

La % di raccolta differenziata è in aumento dal 2010 in avanti. I valori del 2014, non ancora certificati da ARRR, evidenziano un ulteriore incremento della RD che si attesta al 76,99%.

L'obiettivo del 65%, stabilito per legge per il 2012 e non raggiunto dal comune nei termini imposti, ha richiesto la stesura e l'invio di una richiesta di deroga al Ministero dell'Ambiente (prot. 1424 del 22/01/2013).²⁵ Tale richiesta ha rappresentato il primo passo per la successiva stesura di un accordo di programma tra il Ministero, regione Toscana e gli altri enti interessati che avrebbe dovuto consentire di mettere in campo una serie di misure concordate allo scopo di raggiungere percentuali minime di raccolta differenziata conformi alla normativa vigente.

Il Comune, nel frattempo ha raggiunto e superato la % minima di raccolta differenziata, anche in assenza di una risposta da parte del Ministero.

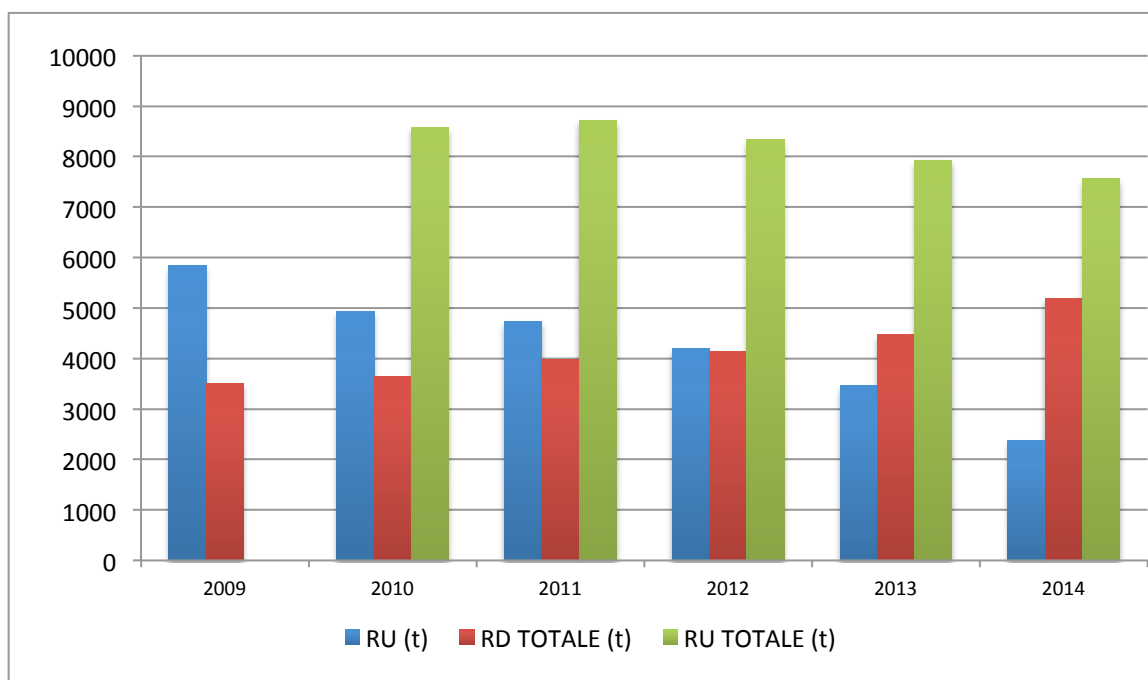


Figura 12. Storico raccolta rifiuti indifferenziati (RU), differenziati (RD) e totali (RU+RD). Fonte: ARRR

Si riporta invece nella tabella successiva l'andamento della produzione pro capite di rifiuti urbani²⁶:

²⁴ Dato non certificato da ARRR.

²⁵ Deroga ai sensi dell'articolo 21 comma 1 lettera b del Decreto Legislativo n. 205/2010 che modifica l'articolo 205 del Decreto Legislativo n. 152/2006 introducendo il comma 1-bis, in merito agli obiettivi minimi di raggiungimento di percentuali di raccolta differenziata per i Comuni, stabilite dall' articolo 205 comma 1 del Decreto Legislativo n. 152/2006.

²⁶ Fonte: ARRR Spa, Agenzia Regione Recupero Risorse



ANNO	RU TOTALE (t/anno)	PRODUZIONE RU PRO CAPITE (Kg/anno)
1997	7.433,97	461,45
1998	7.506,09	458,72
1999	7.942,10	485,42
2000	8.315,66	510,63
2001	8.304,94	504,70
2002	8.146,32	495,27
2003	8.923,14	537,15
2004	8.709,63	520,94
2005	8.778,16	524,25
2006	10.301,91	615,29
2007	9.963,18	568,85
2008	9.863,03	581,23
2009	9.346,10	544,30
2010	8.573,12	486,53
2011	8.705,83	502,00
2012	8.331,93	488,37
2013	7.924,75	464,74
2014	7.559,58	439,49

Tabella 17. produzione pro capite di rifiuti urbani: storico

Nella tabella successiva sono riportate le principali tipologie di rifiuti urbani e assimilati prodotte nel territorio comunale nel periodo 2010-2014:

Codice CER	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	QUANTITÀ	QUANTITÀ	QUANTITÀ	QUANTITÀ
		(t) 2010	(t) 2011	(t) 2012	(t) 2013	(t) 2014
040222	Rifiuti da fibre tessili lavorate	-	-	0,68		
080410	Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 080409	-	-	0,0025		
080112	Pitture e vernici di scarto	0,223	0,352	0,177		
080410	Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 080409	-	0,012	-	0,002	
090107	Carta e pellicole per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento	-	0,007	0,024	0,014	0,004
150101	Imballaggi in carta e cartone	209,579	249,71	269,07	308,67	263,98
150102	Imballaggi in plastica	0,3	0,002	-	4,38	1,540
150103	Imballaggi in legno	-	-	0,001	6,68	0,249
150104	Imballaggi metallici				0,005	0,011
150106	Imballaggi in materiali misti	844,228	953,252	1.115,25	1160,56	1.007,261
150107	Imballaggi in vetro	-	-	-	94,34	298,920
161002	Soluzioni acquose di scarto	-	-	-		
160103	Pneumatici fuori uso	1,14	0,677	0,384	0,506	0,822
160505	Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 160504	-	-	0,01		0,003
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	0,071	0,074	0,073	0,047	0,172
170106	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	-	-	-		
170604	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03					0,004
170802	Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelle di cui alla voce 17 08 01	0,49	0,52	1,693		0,616
170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da 170903	24,263	27,411	42,602	41,897	51,708





Codice CER	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	QUANTITÀ	QUANTITÀ	QUANTITÀ	QUANTITÀ
		(t) 2010	(t) 2011	(t) 2012	(t) 2013	(t) 2014
200101	Carta e Cartone	983,787	1.131,19	1.156,85	860,09	691,209
200102	Vetro	6,144	12,921	2,73	1,429	2,925
200108	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	1.133,88	1.232,85	1.287,88	1618,14	2.325,253
200110	Abbigliamento	32,57	22,723	31,218	31,069	75,025
200114	Acidi	-	0,008	0,079	0,007	
200119	Pesticidi	-	-	0,041	0,088	
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	-	0,01	-	0,167	
200125	Oli e grassi commestibili	2,56	3,291	6,074	6,988	8,112
200126	Oli grassi diversi da quelli di cui alla voce 200125	-	0,01	0,07	0,19	0,62
200127	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	-	0,25	0,55	2,13	1,323
200128	Vernici, inchiostro, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 200127	-	-	0,18	0,55	2,297
200129	Detergenti contenenti sostanze pericolose	-	0,013	0,006	0,012	0,145
200130	Detergenti diversi da quelli alla voce 20 01 29	0,007	0,005	0,003	0,075	0,149
200132	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200131	1,492	1,354	1,791	2,035	2,016
200134	Batterie e accumulatori diversi dalla voce 200133	1,597	1,206	0,029		
200136	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso	20,639	21,469	28,863	29,658	
200138	Legno diverso da quello di cui alla voce 200137	-	33,38	42,214	58,39	70,458
200139	Plastica	-	-	0,001	0,005	0,035
200140	Metallo	-	17,368	16,777	17,66	19,101
200201	Rifiuti biodegradabili	138,882	99,583	37,786	25,74	43,474
200301	Rifiuti Urbani non differenziati	-	4.715,08	4.164,28		2.372,515
200307	Rifiuti ingombranti	165,98	176,221	196,049	217,418	279,771
200399	Rifiuti urbani non specificati altrimenti	7,62	4,18	7,78	4,90	8,85
Altri rifiuti urbani pericolosi						
080111*	Pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici	0,102	-	-		
080317*	Toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	-	0,011	0,077	0,118	0,094
090103*	Soluzioni di sviluppo a base di solventi	-	-	-		
090104*	Soluzioni fissative	-	-	-		
130208*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	0,442	0,572	0,417	0,413	0,045
130802*	altre emulsioni					0,588
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminate da tali sostanze	0,049	0,25	0,352	0,153	0,750
150111*	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti					0,237
160107*	Filtri dell'olio	-	0,006	0,001	0,003	0,079
160504*	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	-	0,003	0,108	0,104	0,094
170303*	catrame di carbone e prodotti contenenti catrame					0,082
170603*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose					0,019
170605*	Materiali da costruzione contenenti amianto	0,333	0,918	2,574		1,173
160601*	Batterie al piombo	-	-	-		
200113*	solventi	0,002	-	-	0,003	0,065
200114*	acidi	0,008	0,008	-		0,050
200119*	pesticidi	0,006	0,006	-		0,203
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenuti mercurio	0,003	0,01	0,122		0,218





Codice CER	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	QUANTITÀ	QUANTITÀ	QUANTITÀ	QUANTITÀ
		(t) 2010	(t) 2011	(t) 2012	(t) 2013	(t) 2014
200123*	Apparecchiature fuori uso contenenti CFC	26,529	6,683	9,622	13,805	17,824
200127*	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	0,009	0,252	-	-	1,323
200129*	Detergenti contenenti sostanze pericolose	0,001	0,013	-	0,012	
200133*	Batterie e accumulatori di cui alle voci 160601-02-03	3,666	3,243	5,2	6,502	6,389
200135*	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso	23,955	19,829	20,095	17,665	20,495
200136*	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35					45,089

Tabella 18. Codici CER rifiuti prodotti nel comune di San Casciano

I dati riportati nella tabella sopra sono riferiti ai rifiuti urbani e non riportano i rifiuti speciali prodotti dal Comune e avviati a recupero/smaltimento extra servizio TIA (Tariffa Igiene Ambientale), ma di cui il Comune ha evidenza dai formulari di identificazione dei rifiuti conservati presso l'ufficio ambiente del Servizio Urbanistica ed Edilizia. Tali dati, per il periodo 2010-2014, sono riportati nella tabella successiva.²⁷

CER	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	QUANTITÀ	QUANTITÀ	QUANTITÀ	QUANTITÀ
		(t) 2010	(t) 2011	(t) 2012	(t) 2013	(t) 2014
080318	toner per stampa	0,043	0,049	-		0,035
080121*	Residui di vernici	0,3	0,3205	0,0935	0,125	0,194
100104*	Ceneri leggere di olio combustibile	-	-	0,84		
120102	Polveri e particolato di materiali ferrosi	2,29	-	-		
130205*	Olio motore esausto	0,25	0,15	0,25		
130208	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione				0,10	0,15
150101	Imballaggi in carta e cartone	-	-	-		
150102	Imballaggi in plastica	0,001	-	-		
150106	Imballaggi in materiali misti	-	-	-		
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	0,206	0,374	0,1325	0,06	0,04
150202*	Carta e stracci contaminati da olio	-	-	0,0255	0,020	0,007
160104*	veicoli fuori uso	-	-			
160107*	filtri olio	0,019	0,03	0,0535	0,024	0,022
160112	Pastiglie dei freni diversi da 160111	0,028	0,0165	0,0445	0,008	
160211*	Apparecchiature fuori uso, contenenti CFC,HCFC,HFC	0,1	-	-		
160213	Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi	-	0,46	-		
160214	Apparecchiature fuori uso diverse da quelle di cui alla 160213*	0,1	0,61	-		
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	0,1	-	0,39	0,24	0,12
160601*	Accumulatori al piombo	0,328	0,409	0,637	0,519	0,452
160602	Pile esauste	0,017	0,0105	-	0,013	0,005
170107	Pali in cemento	-	-	-		
170202	Vetro					0,08
170203	Plastica	-	-	9,4		
170303*	Catrame	-	-	0,34		0,424
170401	Rottami di rame	-	-	-		

²⁷ Fonte: Formulari dei rifiuti prodotti Comune di San Casciano – Ufficio Ambiente – Servizio Urbanistica ed Edilizia





CER	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	QUANTITÀ	QUANTITÀ	QUANTITÀ	QUANTITÀ
		(t) 2010	(t) 2011	(t) 2012	(t) 2013	(t) 2014
170404	Zinco	0,24	-	0,28		0,46
170405	Ferro e acciaio	3,27	3	2,58	1,82	2,9
170603*	Altri materiali isolanti contenenti sostanze pericolose	-	-	0,166	0,06	
170605*	cemento amianto	-	-	-		
170802	materiali da costruzione a base di gesso	-	-	-		
170904	materiali da costruzione e demolizione	2,8	-	-	3,26	13,72
200101	carta	-	-	-		
200102	vetro	-	-	-		
200121*	tubi fluorescenti	0,068	0,066	0,0455	0,065	0,036
200135*	apparecchi elettronici fuori uso diversi dal 200136	-	-	-		
200136	apparecchi elettronici fuori uso	-	-	-		
200138	Legno, diverso da 200137	7,08	-	-		
200139	Materiale in Plastica		-	-		
200140	Metallo	73,911	-	-		
200201	Scarti vegetali	56,38	31,56	-		
200203	altri rifiuti non biodegradabili	-	-	-		
200304	Fanghi fosse settiche	73,745	47,793	196,865	48,06	48,4
200306	residui pulizie fognature	-	-	-		3,81
200307	Rifiuti ingombranti	1,42	-	0,98		
200399	Rifiuti misti da esumazione ed estumulazione	10,32	4,18	7,78	4,90	

Tabella 19. Rifiuti prodotti dal Comune

I dati evidenziano una ulteriore riduzione della produzione di rifiuti urbani nell'ultimo anno così come la produzione procapite.

Infine si segnala che l'impianto di compostaggio in località Ponterotto, in passato gestito da Progesam, continua ad essere inattivo.

L'iter burocratico ha avuto inizio nel 2013 quando Quadrifoglio ha presentato un piano di investigazione. A novembre 2013 ARPAT ha chiesto delle integrazioni al presente piano. Il 31 gennaio 2014 Quadrifoglio ha presentato le integrazioni richieste ed il 5 febbraio il Comune le ha inviate alla provincia ed alla stessa ARPAT. In data 9 luglio 2014 ARPAT ha ufficialmente espresso il parere favorevole all'intervento. Il comune di San Casciano, con Determina n. 110 del 14 luglio 2014, ha approvato il piano di investigazione proposto da Quadrifoglio e lo ha trasmesso agli organi competenti (ASL, ARPAT, Provincia). Infine, con comunicazione del 12 gennaio 2015, Quadrifoglio ha comunicato al comune l'inizio delle attività previste dal piano di investigazione che consentiranno di comprovare le condizioni di integrità ambientale del sito e successivamente di attivare l'impianto di compostaggio.

8.4 Emissioni in atmosfera, sostanze lesive dell'ozono e gas ad effetto serra

Aspetti diretti

Non si registrano variazioni per questo aspetto.

Vale la pena ricordare però la pubblicazione del nuovo Regolamento 517/2014 che abroga il Regolamento 842 del 2006 (dal 1 gennaio 2015). In merito all'applicabilità al comune di San Casciano si segnala che a partire dal 1 gennaio 2017 la prova periodica delle fughe, attualmente svolta sul solo condizionatore del Museo, non sarà più effettuata in base ai limiti di qualità di gas refrigerante presente nel circuito (espresso in kg) ma sulle tonnellate di CO₂ equivalente che dovranno essere calcolate in base alla quantità ed alla qualità del gas presente nell'impianto. Fino a tale data le apparecchiature contenenti un quantitativo di gas refrigerante inferiore ai 3 kg non dovranno essere sottoposte a controllo periodico delle fughe.





8.5 Suolo e governo del territorio

Aspetti diretti

Nella tabella successiva si fornisce un quadro analitico degli esiti dell'attività svolta dal Servizio Urbanistica ed Edilizia in merito ad eventuali abusi edilizi. Il dato è aggiornato al 31 dicembre 2014.

Anno	Opere in assenza di Permesso di Costruire, in totale difformità o con variazioni essenziali Art 132 LR 1/05	Opere in Parziale difformità dal Permesso di Costruire Art 139 LR 1/05	Opere di ristrutturazione edilizia in assenza di DIA o in totale difformità o con variazioni essenziali Art 134 LR 1/05	Opere in assenza di DIA o in difformità da essa Art 135 LR 1/05	Sanatorie	Ordinanze di demolizione o rimessa in pristino	Ricorsi	Abusi che hanno determinato incremento di volumetria	Abusi che non hanno determinato incremento di volumetria
2005	3	-	2	-	28	-	-	2	3
2006	4	3	8	-	31	1	-	4	19
2007	3	1	7	2	43	1	-	2	16
2008	7	2	16	10	70	6	-	7	29
2009	8	1	5	7	261	7	2	2	23
2010	8	2	12	5	52	14	-	8	19
2011	2	0	1	1	42	7	-	3	3
2012	3	0	1	1	37	3	-	3	1
2013	2	0	3	4	45	6	-	2	7
2014	6	0	1	5	27	10	-	6	6

Tabella 20. Risultati attività di controllo edilizio sul territorio comunale. Fonte: Servizio Urbanistica ed Edilizia

A livello territoriale è monitorato anche il dato degli incendi boschivi. Nella prossima tabella sono riportati i dati relativi al fenomeno degli incendi riferiti agli anni 2003-2014. La tabella evidenzia anche i dati riferiti al 2013, non presenti nel Documento di Dichiarazione Ambientale 2014-2017.

ANNO	TOTALE INCENDI BOSCHIVI	SUPERFICIE PERCORSO DA FUOCO (ha)		
		boscata	non boscata	Totale
2003	6	29,7	-	29,7
2004	5	18,1	-	18,1
2005	4	1,3	-	1,3
2006	6	11,9	-	11,9
2007	3	0,1	11,2	11,3
2008	7	0,85	10,50	11,35
2009	6	2,36	1,8	4,16
2010	5	1,23	1,3	2,53
2011	13	2,27	0,94	3,22
2012	5	0,63	4,29	4,92
2013	0	0	0	0
2014	2	0,50	0,50	1,00

Tabella 21. Storico superfici percorse da fuoco. Fonte: ufficio Ambiente Comune San Casciano

Attualmente si segnalano due siti da bonificare presenti sul territorio comunale.

Per quanto riguarda il sito di "Ponte di Cappello" si segnala che in data 13 marzo 2015 è stato effettuato un sopralluogo tecnico da parte di ARPAT e dei tecnici Comunali al fine di valutare le problematiche relative alla progettualità in corso e agli interventi da eseguire, con riferimento, in particolare, al rinvenimento di aree potenzialmente contaminate non già ricomprese e valutate nel piano di caratterizzazione. E' stata riscontrata la presenza di nuove aree contaminate e, al momento, è in corso di valutazione l'entità di tali nuove estensioni.

Per il sito "sibille 2" (per distinguerla da una precedente e non lontana area già bonificata denominata Sibille 1) al momento non si segnalano aggiornamenti per cui, per un commento in merito, si rimanda al documento di dichiarazione ambientale 2014-2017.

Infine l'amministrazione comunale ha deciso di rendere pubblico, attraverso questo documento di



dichiarazione ambientale, il numero e la qualità di reclami di natura ambientale arrivati dalla cittadinanza nel corso del 2014. Il software Reckla, implementato allo scopo di raccogliere e gestire i reclami dei cittadini, è stato esteso, nel corso degli ultimi anni, anche al servizio di polizia municipale.

Di seguito viene proposta una tabella che riassume il numero e la natura dei reclami riguardanti tematiche ambientali arrivati attraverso il software Reckla, nel 2014, al comune di San Casciano.

totale reclami	reclami di natura ambientale	MATERIA						varie
		acquedotto	alberi	animali	fognatura e depurazione	rifiuti	spazzamento stradale	
454	102	4	2	2	3	78	8	4

Tabella 22. Quantità e qualità di reclami gestiti tramite Reckla

8.6 Consumi di risorse materiali e appalti

Aspetti diretti

Nella tabella successiva si riportano i quantitativi dei principali prodotti monitorati di cui si dispone di uno storico.

PRODOTTO	2010	2011	2012	2013	2014
CANCELLERIA					
Risme carta bianca A4 Ecolabel o equivalenti	700	600	700		440
Risme carta riciclata A4 Ecolabel o equivalenti	701	550	700	200	540
Risme carta bianca A3 Ecolabel o equivalenti	50	-	50	15	25
Risme carta riciclata A3 Ecolabel o equivalenti	-	-	50	15	25
Risme carta colorata A4 ecologica o riciclata	65	-	-	45	-
Risme carta colorata A3 ecologica o riciclata	18	-	-		-
Fogli carta personalizzata ecologica	81000	65.000	55.000	60000	5000
Buste corrispondenza bianche Ecolabel o equivalenti:				15000	-
- formato 11x23	35.000	50.000	35.000		
- formato 19x26	-	-	-		
- formato 23x33	-	-	-		
Numero buste a sacco bianche Ecolabel o equivalenti				-	-
- formato 11x18	-	-	-		
- formato 19x26	-	-	-		
- formato 23x33	-	5.000	5.000		
- formato 30x40	10.000	2.000	-		
Numero manifesti 70x100 (n.) - carta pura cellulosa	230	135	-	30	30
Numero manifesti 70x100 - carta riciclata o ecologica	455	350	315	100	80
Cartellina con ali ecologica	-	250	700	-	400
Cartellina senza ali ecologica	-	200	4.200	800	1700
PRODOTTI PER USO IGIENICO					
Numero rotoli carta igienica Ecolabel o equivalenti:	900	2.880	2.280	2466	2170
Numero rotoli pulizia mani pura cellulosa	350	-	-	300	120
Numero rotoli pulizia mani in carta riciclata	30.000	300	200	-	100
Rotoli pulizia mani in pura cellulosa idonea al contatto con alimenti (DM 21/03/1973)					120
Tovagliette rettangolari in carta riciclata	40.000	32.000	12.000	35000	0
Tovagliette rettangolari in pura cellulosa idonea al contatto con alimenti (DM 21/03/1973)					35000
Salviette mani carta riciclata/rigenerata/ecologica		91.440	30.000	71080	63400
Guanti in nitrile monouso idonei al contatto con alimenti (DM 21/03/1973)					4000
Bicchieri bio-ware cc200		1.120	810	500	1000
Bicchieri tipo flut in plastica		960	1.300	800	800
PRODOTTI DETERGENTI					
Kg detersivi per stoviglie a marchio Ecolabel (a mano)	70	175	20	95	85





PRODOTTO	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Kg detersivi per stoviglie a marchio Ecolabel (per lavastoviglie)</i>	360	460	400	396	252
<i>Kg Detergenti a marchio Ecolabel</i>	100	-	-	-	-
<i>Kg Detergenti</i>				280	85
<i>Kg Detergenti (x mani)</i>	30	-	60	10	75
<i>Kg Disinfettanti e varichina</i>	114	174	94	67	95
<i>Kg Disincrostanti</i>		-	105	0	127
TONER E CARTUCCE					
<i>n. Toner originali</i>		10	8	5	16
<i>n. Cartucce originali</i>	49	77	42	26	14
<i>n. Toner rigenerati</i>	61	23	133	86	86

Tabella 23. Storico consumi di materiali e prodotti. Fonte: Comune San Casciano - Ufficio Economato – Servizio Economico e Finanziario

Eventuali variazioni riscontrate nel corso degli anni possono essere giustificabili dal fatto che il Comune riesce a monitorare gli acquisti annuali e non i reali consumi. La differenza può quindi essere causata da un grosso acquisto effettuato in un determinato anno che non ne ha reso necessario altri acquisti il successivo.

Il comune ha deciso di non acquistare più fogli di carta personalizzata. Da qui la netta diminuzione del quantitativo per il 2014.

Le tovaglie rettangolari sono ora acquistate in pura cellulosa, non più in carta riciclata, per garantire la conformità rispetto alla normativa vigente in tema di idoneità di materiali a contatto con alimenti.

Per quanto riguarda, infine, l'indicatore chiave introdotto dal Regolamento CE n.1221/2009 (EMAS III) e relativo all'efficienza dei materiali utilizzati si fa presente che nel corso del 2014 sono state acquistate 980 risme di carta riciclata A4 per un flusso totale pari a 2450 kg (21,49 kg/dipendente). L'indicatore essendo basato sugli acquisti e non sui consumi non risulta pienamente efficace. A causa di ciò, i valori, come dimostrato dai dati presenti nei documenti di dichiarazione ambientale degli anni precedenti, possono variare notevolmente da un anno all'altro.

Aspetti indiretti

Negli ultimi 12 mesi non si segnalano variazioni in merito a questo aspetto. Per una descrizione degli aspetti indiretti legati al consumo di risorse materiali e appalti si rimanda al documento di Dichiarazione Ambientale 2014-2017.

8.7 Effetti legati alla mobilità del parco mezzi e sul territorio

Aspetti diretti

Non si registrano variazioni negli ultimi 12 mesi per questa sezione. Per i dati degli anni precedenti si rimanda al documento di Dichiarazione Ambientale 2014-2017.

Aspetti indiretti e dati territoriali

Non sono al momento disponibili i dati del 2014 relativi al servizio di trasporto pubblico locale delle autolinee Chianti Valdarno.

Per i dati degli anni precedenti si rimanda al documento di Dichiarazione Ambientale 2014-2017.

8.8 Inquinamento elettromagnetico

Non si segnalano variazioni per questo aspetto intercorse nell'ultimo anno. Per una descrizione dettagliata si rimanda al documento di Dichiarazione Ambientale 2014-2017.

8.9 Rumore e vibrazioni

Aspetti diretti

Nessuna attività dell'Amministrazione comunale costituisce fonte di possibile rumore o vibrazione verso l'esterno.





Aspetti indiretti

Si segnala solamente che i due edifici che a valle del monitoraggio acustico risultano da risanare sono l'asilo di Chiesanuova e la scuola Croce.

Al momento l'intervento sull'asilo non è stato ancora effettuato mentre si prevede la chiusura definitiva dell'attività scolastica della scuola Croce nel 2016.

8.10 Presenza di sostanze pericolose: amianto, PCB/PCT, sorgenti radioattive

Il Comune di San Casciano Val di Pesa non possiede trasformatori o altre apparecchiature contenenti PCB e PCT (Policlorobifenili e Policlorotrifenili).

Per quanto riguarda invece la presenza di manufatti contenenti amianto in immobili sotto la diretta gestione del Comune di San Casciano, si segnalano i casi di: cimitero di Sant'Andrea in Percussina; cimitero Romola; cimitero Campoli. Molti altri manufatti contenenti amianto sono stati rimossi nel corso degli anni. Per l'elenco completo si rimanda ai documenti di Dichiarazione Ambientale precedenti.

La situazione, al momento, è descritta nella tabella che segue.

N.	LOCALITA	DATA MONITORAGGIO	METODO ANALISI	ESITO ANALISI	NOTE
1	Cimitero di Campoli	2010	UNI 10608	Consultare rapporto analisi	Ultima prova effettuata in data 27/02/2013
2	Cimitero Romola	2010	UNI 10608	Consultare rapporto analisi	Ultima prova effettuata a giugno 2012
3	Cimitero Sant'Andrea	2010	UNI 10608	Consultare rapporto analisi	Ultima prova effettuata a giugno 2012

Tabella 24. Stato manufatti contenenti amianto e controlli pianificati

I monitoraggi per il cimitero la Romola e Sant'Andrea sono stati effettuati nel corso del 2012 mentre per il cimitero di Campoli a febbraio del 2013. Il comune si era impegnato a reperire i fondi necessari all'incapsulamento delle coperture rimaste. Nel corso dell'ultimo anno sono state prese delle decisioni differenti.

L'amministrazione si è impegnata a finanziare la rimozione di due delle tre coperture, cimitero S. Andrea e Campoli mentre, per i manufatti presenti sulle coperture del cimitero de La Romola verranno stanziati fondi per le operazioni di incapsulamento. Gli interventi appena descritti termineranno entro la fine del 2015, come riportato nello specifico obiettivo di miglioramento.

8.11 Impatto visivo e inquinamento luminoso

In merito all'aggiornamento 2014 delle richieste di autorizzazione paesaggistica ed al loro esito si segnalano, come riportato nella tabella sotto, 174 richieste di autorizzazione paesaggistica.

	2014				
	TOTALE	% RILASCIATE	% NON SOGGETTE	% DINIEGHI	% SOSPESE/IN ITINERE
Richieste di autorizzazione paesaggistica	147	54	15	5	26

Tabella 25. Stato manufatti contenenti amianto e controlli pianificati

8.12 BIODIVERSITA'

Non si segnalano aggiornamenti in merito a tale aspetto. Si rimanda alla sezione 10 "programma di miglioramento" per la descrizione dello stato di avanzamento delle azioni mirate al miglioramento dell'aspetto biodiversità.





9. EMERGENZE

Il Comune di San Casciano presenta edifici ed attività soggette al D.P.R. 151/2011 per il rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi (CPI). Al fine del completamento delle opere per l'ottenimento dei CPI ancora non rilasciati, si riporta la situazione aggiornata al 20.04.2015:

N.	EDIFICIO	ATTIVITÀ DPR 151/2011	STATO CPI	NOTE
1	Archivio ufficio anagrafe / tributi di via del Cassero - pratica 46678	N° 34 deposito carta fino a 50 t Categoria B	Parere favorevole su esame progetto CPI rilasciato in data 24/10/2011	CPI rilasciato e valido fino al 03/10/2017
2	Biblioteca comunale / Museo Pratiche 36986 e 49116	N° 72 Edifici tutelati ex D.Lgs. 42/04 destinati a biblioteche, musei... N° 34 Deposito carta fino a 50 t N° 69 Locali di esposizione fino a 1.500 mq Categoria C	Pareri favorevoli su due esami progetto	parere favorevole su progetto BIBLIOTECA rilasciato in data 18/10/1999. Parere favorevole su progetto MUSEO rilasciato in data 11/02/2009. Lavori Biblioteca ultimati Lavori Museo ultimati Richiesta da parte VV.FF. di idrante aggiuntivo c/o ingresso Biblioteca: lavori effettuati a ottobre 2012 e certificazioni consegnate a febbraio 2013. Da ulteriore sopralluogo tecnico sono emerse problematiche legate all'impianto elettrico. I lavori sono in corso e si prevede termineranno entro la primavera del 2015 diversamente da quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale 2014-2017. Lo slittamento dei termini è stata causata da prescrizioni rilasciate dalla soprintendenza La presentazione della SCIA è prevista per settembre 2015 Il sopralluogo VV.FF. è previsto per ottobre 2015 mentre il rilascio del CPI è previsto per dicembre 2015
3	Scuola elementare - nucleo mensa palestra - Capoluogo pratica 29464	N° 67 Scuole N° 74 Impianti produzione calore Categoria C	CPI rilasciato in data 16/02/2012	CPI rilasciato e valido fino al 15/02/2017
4	Scuola media Pratica 48586. Fino allo scorso anno queste due attività erano inserite in un'unica pratica che comprendeva anche il palazzetto dello sport (attività 65).	N° 67 Scuola N° 74 Impianti produzione calore categoria C	Parere favorevole su esame progetto	Parere favorevole su progetto rilasciato in data 16/05/2008. In corso l'intervento di adeguamento degli immobili, suddiviso in tre stralci: Impianto antincendio: lavori terminati ottobre 2012 Impianti elettrici: Lavori terminati ad aprile 2013 Scala di sicurezza: fine lavori prevista per settembre 2016. Presentazione SCIA prevista per novembre 2016 Sopralluogo VV.FF. previsto per gennaio 2017 Rilascio CPI previsto per marzo 2017. Le tempistiche riportate nella Dichiarazione Ambientale 2014-2017 sono slittate per mancanza di fondi necessari al completamento delle opere. Al fine di evitare ulteriori ritardi verranno richiesti finanziamenti a corredo di un'opera preliminare di adeguamento sismico programmata per la scuola in oggetto.
5	Palazzetto dello sport Pratica 51143	N° 65 - 2 Impianto sportivo Categoria C	CPI rilasciato in data 30/01/2014	CPI rilasciato e valido fino al 20/09/2018



N.	EDIFICIO	ATTIVITÀ DPR 151/2011	STATO CPI	NOTE
6	Complesso scolastico Mercatale (scuola elementare, materna e palestra) Pratica 21786	N° 67 Scuola N° 74 Impianti produzione calore categoria C	Parere favorevole su esame progetto	Presentata pratica in data 20.12.2007. Rilasciato parere favorevole VV.FF. in data 01.04.2008. Lavori aggiudicati in data 11/03/2009 Inizio lavori aprile 2009 Le opere di completamento dell'impianto elettrico sono terminate a novembre del 2013 mentre per la cucina/palestra i lavori sono stati completati a ottobre del 2014, in ritardo rispetto a quanto preventivato. Questo ritardo ha comportato lo slittamento dell'intero cronoprogramma. Le nuove scadenze sono riportate di seguito: Scia presentata il 17/04/2015. Sopralluogo VV.FF. previsto per giugno 2015 Rilascio CPI previsto per settembre 2015
7	Scuola Materna S. Casciano Pratica 24017	N° 67 scuola N° 74 Impianti produzione calore Categoria B	Parere favorevole su esame progetto	Presentata pratica VV.FF. il 19.12.2007. Parere favorevole comando provinciale VV.FF. del 30.04.2008. Interventi di adeguamento immobile Previsione: <ul style="list-style-type: none"> • inizio lavori giugno 2016 • fine lavori ottobre 2016 Presentazione SCIA prevista per marzo 2017. I termini per l'effettuazione degli interventi formalizzati nel documento di dichiarazione ambientale 2014-2017 sono stati prorogati per carenza di fondi.
8	Scuola elementare Cerbaia Pratica 47403	N° 67 scuola N° 74 Impianti produzione calore Categoria C	CPI RILASCIATO IN DATA 27/06/2012	CPI rilasciato e valido fino al 17/06/2017
9	Asilo Nido Talente	N° 4b - deposito GPL Categoria A		L'immobile è ora allacciato alla rete di gas metano L'attività non rientra più nell'elenco riportato in allegato I al DPR 151/2011
10	Teatro Niccolini Pratica 12163	N° 65-2-C pubblico spettacolo N° 74-1-B Impianti produzione calore categoria C	CPI RINNOVATO IN DATA 20/11/2013	Validità CPI fino al 11/12/2018
11	Parcheggio "Stianti" Pratica 44284	N° 75 autorimesse pubbliche private oltre 3000 mq Categoria C	CPI rilasciato in data 21.12.2006	CPI rilasciato e valido fino al 13/12/2017
12	Campo sportivo S. Casciano Pratica 48560	N° 65-3-C imp. sportivo N° 74-1-A Impianti produzione calore Categoria C	CPI rilasciato in data 24/12/2013	CPI rilasciato e valido fino al 27/07/2017 Si segnala che in data 07/04/2014 il CPI è stato volturato a società sportiva S.Casciano che gestisce l'impianto
13	Campo sportivo Mercatale Pratica 48563	N° 65 imp. sportivo N° 4b deposito GPL Categoria C	CPI rilasciato in data 01.04.2011	La struttura è stata data in gestione ad una società sportiva che ha provveduto al rinnovo. Il modulo di rinnovo della conformità antincendio è stato inviato in data 24/02/2014 Scadenza del CPI 24/02/2019 Il rinnovo non presenta più l'attività n.74 "impianti di produzione di calore" in quanto, dopo accertamenti, è stato appurato che la caldaia installata ha una potenza inferiore ai 116kW.
14	Archivio comunale via del Cassero / ufficio tecnico Pratica 49469	N° 34 deposito carta da 5 a 50 t Categoria B	DIA presentata in data 29.06.2011	Parere favorevole su progetto rilasciato in data 21/04/2009 In data 16/06/2011 è stata presentata la DIA Non è previsto rilascio CPI.



N.	EDIFICIO	ATTIVITÀ DPR 151/2011	STATO CPI	NOTE
				Validità DIA/SCIA fino al 07.10.2016
15	Centrale termica a cippato	N° 74 Impianti produzione calore >350 Kw categoria B	SCIA presentata in data 16.07.12	Parere favorevole su progetto rilasciato in data 08/04/2009 Lavori ultimati in data 10/04/2010 Presentazione DIA con richiesta sopralluogo per rilascio CPI inviata in data 13.07.2010. Validità SCIA fino al 07/10/2016
16	Arena "dentro le mura" biblioteca capoluogo pratica 50140	N° 65 - pubblico spettacolo categoria B	Parere favorevole su esame progetto	Parere favorevole rilasciato in data 25/08/2011 I materiali non sono certificabili. Sono state acquistate delle nuove sedie. La SCIA è stata presentata in data 24/09/2014. Valida fino 24/09/2019.
17	Scuola per la prima infanzia località Mercatale pratica 27159	N° 67 - asilo nido Categoria B	Parere favorevole su esame progetto	Nuova attività inserita con DPR 151/2011 Presentazione esame Progetto per parere di conformità: agosto 2012 Parere favorevole rilasciato in data 17/08/2012 Il numero degli utenti della scuola è stato ridotto ad un numero inferiore alle 30 unità. L'attività non è più soggetta alla presentazione della SCIA.
18	Scuola per la prima infanzia Cerbaia Pratica 51282	N° 67 - asilo nido Categoria B	Parere favorevole su esame progetto	Parere favorevole rilasciato in data 30/11/2012 Inviata SCIA in data 10/10/2014. Comunicazione esito favorevole arrivata in data 04/03/2015 Valida fino a 10/10/2019.

Tabella 26. Edifici ed attività soggette a Certificato prevenzione Incendi

10. IL PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE 2014-2017

Nella tabella successiva viene riportato il programma ambientale 2014-2017 aggiornato a marzo del 2015. Il Programma di Miglioramento è controllato e revisionato annualmente dalla Giunta Comunale durante il periodico riesame della direzione.



10.1 Stato di avanzamento del Programma ambientale 2014 -2017

In coda alla presente tabella sono inseriti 6 nuovi obiettivi di miglioramento ambientale individuati dal Comune di San Casciano nel corso del Riesame della Direzione e identificati attraverso l'identificativo N. xx/08. Inoltre vengono riportati gli obiettivi che alla data del riesame della Direzione risultavano essere in corso e sono stati formalmente approvati.

N.	ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO	TRAGUARDO	AZIONI	SCADENZA	INDICATORI	RISORSE €uro	RESPONSABILITÀ	STATO
19/01	Acqua	Tutela qualitativa della risorsa	Estensione del sistema di depurazione reflui del territorio comunale con realizzazione di n. 1 impianto di depurazione a Ponterotto	- Inserimento nel Piano Opere Triennali del gestore Publiacqua S.p.A per n.1 impianto depurazione Ponterotto (raggiunto) Progettazione impianto (raggiunto) Realizzazione impianto	2011 2012 2015	Stato avanzamento lavori	- 800.000 Importo a carico di Publiacqua	SERVIZIO URBANISTICA ED EDILIZIA	IN CORSO (Presentato il progetto da Publiacqua. Regolamento Urbanistico adeguato. Non assoggettabile a VIA ma ricade su un sito provinciale di bonifica. In attesa della redazione del piano di caratterizzazione e dell'eventuale bonifica.
23/02	Suolo e governo del territorio	Eliminazione fonti di inquinamento e di sostanze inquinanti presenti nel suolo	Bonifica sito ex SASPI cod. FI 009 Piano Provinciale	- Esecuzione dei lavori di caratterizzazione del sito (<i>Piano di caratterizzazione già approvato fine 2007</i>) (Raggiunto) - Redazione documento di Analisi del rischio del sito - Redazione eventuale progetto di bonifica	2009 (Raggiunto) 2011 (Raggiunto) 2015 (dicembre 2013)	- espletamento gara di appalto dei lavori - chiusura dei lavori - affidamento redazione documento - affidamento progetto di bonifica	€ 125.00 coperti da contributi provinciali e fondi comunali - non quantificabile - non quantificabile	SERVIZIO URBANISTICA ED EDILIZIA	IN CORSO I lavori di caratterizzazione del sito sono terminati nel 2011. Non è richiesta un'analisi del rischio. Il terzo step viene posticipato da dicembre 2014 a dicembre 2015.





N.	ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO	TRAGUARDO	AZIONI	SCADENZA	INDICATORI	RISORSE Euro	RESPONSABILITÀ	STATO
									Attualmente in corso la redazione del progetto operativo di bonifica. La proroga si è resa necessaria per il ritrovamento di ulteriori cumuli all'interno dell'area. Attualmente in fase di valutazione di eventuale modifica da apportare al piano di caratterizzazione.
27/03	Energia	Riduzione consumi energetici cantiere	Realizzazione nuovo cantiere con caldaia e impianti più efficienti, edificio con migliore isolamento termico che possa permettere un risparmio energetico del 10% nel 2018 rispetto al 2017	<p>Progetto preliminare (raggiunto)</p> <p>Progetto definitivo</p> <p>Progetto esecutivo</p> <p>Inizio lavori</p> <p>Fine lavori</p>	<p>2013 (2012)</p> <p>giugno 2014 (giugno 2013)</p> <p>2014 (2013)</p> <p>2015 (2013)</p> <p>2017 (2015)</p>	/	primo stralcio (di interesse per questo obiettivo) 860.000	LAVORI PUBBLICI	<p>IN CORSO</p> <p>Progetto preliminare approvato il 18/02/2013</p> <p>Progetto definitivo approvato il 16 giugno 2014.</p> <p>Progetto esecutivo approvato 08/09/2014</p> <p>Avvio procedura di gara il 10/10/2014.</p> <p>Inizio Lavori previsto entro il 2015. Fine lavori previsti entro il 2017). Le tempistiche sono quindi confermate. Le risorse effettive ammontano a 860.000.</p>





N.	ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO	TRAGUARDO	AZIONI	SCADENZA	INDICATORI	RISORSE Euro	RESPONSABILITÀ	STATO
33/03	Biodiversità	Aumentare la fruizione della Biodiversità	PARCO FLUVIALE PESA	<p>Individuazione ambito territoriale del Parco Fluviale all'interno del RUC</p> <p>Messa in atto di politiche di sostegno per la realizzazione delle azioni previste nel Parco Fluviale</p> <p>Stipula di un protocollo d'intesa tra i Comuni toccati dal fiume per la gestione integrata dello stesso.</p> <p>Creazione di un sistema integrato per la gestione del fiume con la realizzazione di percorsi ambientali (rete escursionistica e creazione di nuove aree in sostituzione delle vecchie ANPIL)</p>	<p>2012 (raggiunto)</p> <p>2015</p> <p>2015</p> <p>2016-2018</p>	/	<p>Nessuna spesa aggiuntiva (personale interno)</p> <p>Risorse interne + 4.000 euro (per le due azioni aggiuntive)</p>	SERVIZIO URBANISTICA ED EDILIZIA	<p>IN CORSO</p> <p>(primo step raggiunto. Le azioni da fare saranno coordinate con il comune di Montespertoli una volta approvato il loro RUC). L'obiettivo viene posticipato a fine 2015 perché, dopo l'adozione del RUC da parte di Montespertoli, sono intervenute modifiche normative che renderanno necessaria una modifica del regolamento stesso. L'obiettivo, comunque, viene integrato con due ulteriori azioni (protocollo d'intesa e creazione di un sistema integrato).</p>
35/03	Energia	Sostegno alla realizzazione di un impianto a cippato nella frazione di Santa Cristina	Realizzazione impianto a biomasse in loc. Santa Cristina e teleriscaldamento frazione	<p>Sostegno al progetto privato di realizzazione impianto a biomasse (raggiunto)</p> <p>Collaborazione alla realizzazione impianto di teleriscaldamento della frazione di Santa Cristina</p>	<p>2011</p> <p>2012/2014</p>	<p>kWh prodotti da impianto a biomasse</p> <p>Numero di soggetti coinvolti nel teleriscaldamento</p>	<p>Nessuna spesa aggiuntiva (personale interno) + fondi da bandi (condizione di realizzazione dell'intervento)</p>	SERVIZIO URBANISTICA ED EDILIZIA	<p>SOSPESO</p> <p>Il soggetto privato si è fatto da parte</p>





N.	ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO	TRAGUARDO	AZIONI	SCADENZA	INDICATORI	RISORSE €uro	RESPONSABILITÀ	STATO
37/03	Aria	Studio fattibilità' su Sistema mobilita' sostenibile del Chianti, bici elettriche riguarda tutti i comuni del chianti fiorentino	Attuazione delle azioni previste nello studio di fattibilità	Diffusione sul territorio di punti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili per ricarica veicoli elettrici	2016	kWh prodotti da impianti fotovoltaici n.ro punti di ricarica realizzati	fondi da bandi (condizione di realizzazione dell'intervento)	SERVIZIO URBANISTICA ED EDILIZIA	IN CORSO La scadenza è stata posticipata dal 2014 al 2016. Attualmente in corso di valutazione in merito alle azioni previste.
39/03	Gestione reclami	Gestione informatizzata dei reclami dei cittadini/utenti	Messa a regime del software di gestione dei reclami	Condivisione ed utilizzazione da parte di tutti i Servizi interessati del software di gestione dei reclami e riscontro della gestione (raggiunto) Realizzazione di ulteriori azioni finalizzate a migliorare la funzionalità del software	2014 2016	Numero reclami inoltrati/gestiti Numero e qualità delle migliorie	Nessuna spesa aggiuntive (realizzato da personale interno)	SERVIZIO AFFARI GENERALI E DELLE ENTRATE	IN CORSO L'obiettivo, nella formulazione originale è stato raggiunto. Il servizio ora è attivo anche per la Polizia Municipale. Il servizio responsabile decide di integrarlo con ulteriori azioni finalizzate al miglioramento delle sue funzionalità.
46/05	Consumo carta uffici	Riduzione del consumo di carta per le comunicazioni	Incrementare il numero di invii e ricezioni mediante PEC del 25 % nel 2012, del 15 % nel 2013 del 10% nel 2014 del 10% nel 2015 e del 5% nel 2016 rispetto agli anni precedenti (punto di partenza 2011: 225 invii e 540 ricezioni) totale 765	Sensibilizzazione dei servizi all'utilizzo della PEC	2016	% incremento	Risorse interne (10 gg/uomo)	SERVIZIO AFFARI GENERALI E DELLE ENTRATE	IN CORSO (l'incremento per il 2014 rispetto al 2013 è stato del 46,3%) Viene rimodulato il traguardo che ora prevede un incremento del 10% per il 2015 ed un'ulteriore 5% per il 2016 (prima 5%). Viene di conseguenza modificata la scadenza da 2015 a





N.	ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO	TRAGUARDO	AZIONI	SCADENZA	INDICATORI	RISORSE Euro	RESPONSABILITÀ	STATO
									2016.
47/06	Energia	Riduzione consumi energetici di 2 palestre attraverso la sostituzione dei corpi illuminanti	Riduzione del 40% dei consumi per illuminazione piano gioco. La riduzione è prevista e verrà monitorata, per la prima palestra nel 2015 rispetto al 2014, per la seconda palestra nel 2016 rispetto al 2015.	Verifica fattibilità intervento Esecuzione intervento	Dicembre 2013 (Raggiunto) 2015 prima palestra) via empolese 2016 seconda palestra mercatale	Stato avanzamento lavori	18.000	LAVORI PUBBLICI	IN CORSO (Il primo step è stato raggiunto) Gli ulteriori step dell'obiettivo vengono posticipati di un anno per problematiche legate al budget comunale. Attualmente il Comune valuta la possibilità di inserire gli interventi nella convenzione CONSIP.
49/06	Biodiversità	Aumento della biodiversità attraverso la realizzazione di un parco urbano	Realizzazione parco urbano in collaborazione con la provincia in località Cerbaia	Redazione preliminare congiunto Gara (provincia) Inizio lavori Fine lavori	Maggio 2014 (Luglio 2013) Luglio 2014 (Luglio 2013) Settembre 2014 (Settembre 2013) Dicembre 2014	Stato avanzamento lavori	7.500	SERVIZIO URBANISTICA ED EDILIZIA	ABBANDONATO La città metropolitana ha deciso di non portare avanti il progetto





N.	ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO	TRAGUARDO	AZIONI	SCADENZA	INDICATORI	RISORSE €uro	RESPONSABILITÀ	STATO
52/07	Consumo di risorse materiali	Consumi di materie prime e risparmio risorse	Approvvigionamento di tovagliette, guanti e rotoli di carta per le mani con marchio Ecolabel per le cucine delle mense gestite dal comune.	Predisposizione gara Pubblicazione gara Affidamento	Aprile 2014 Maggio 2014 Giugno 2014	% di acquisti /totale acquisti	2.000	SERVIZIO EDUCATIVO	NON RAGGIUNTO A causa di normative che impongono l'utilizzo di materiale non riciclati
53/08	Aspetti indiretti	Sensibilizzazione della cittadinanza in merito ad un agricoltura sostenibile	Redazione di un regolamento per la gestione sostenibile degli orti sociali attraverso l'individuazione di criteri ambientali	Inserire criteri ambientali volti a una gestione sostenibile degli orti sociali introducendo richieste su utilizzo concimi e antiparassitari a basso impatto ambientale e indicazioni per la riduzione dei consumi idrici	2015	Redazione del regolamento	Nessuna spesa aggiuntiva (personale interno)	SERVIZIO URBANISTICA ED EDILIZIA	IN CORSO
54/08	Consumi idrici	Riduzione perdite rete idrica	Sostituzione 350 mt rete idrica	Sostituzione 350 mt rete idrica in via Picasso località Cerbaia	2016	mt di rete sostituita	51.000 euro	SERVIZIO URBANISTICA ED EDILIZIA/Publi acqua	IN CORSO
55/08	Riduzione produzione rifiuti	Riduzione della produzione di rifiuti urbani e assimilati prodotti sul territorio	Manutenzione delle azioni previste dal progetto Chianti-wasteless , controllo dei soggetti aderenti e allargamento ad altri soggetti.	Continuazione del progetto Chianti- wasteless	Marzo 2016	% RD	15.000 euro	SERVIZIO URBANISTICA ED EDILIZIA	IN CORSO





Primo aggiornamento 2015 della Dichiarazione Ambientale 2014-2017 - San Casciano Val di Pesa



N.	ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO	TRAGUARDO	AZIONI	SCADENZA	INDICATORI	RISORSE €uro	RESPONSABILITÀ	STATO
56/08	Riduzione produzione di rifiuti	Riduzione del quantitativo di rifiuti prodotti dalle mense scolastiche ed esercizi commerciali	riduzione dello spreco alimentare	Richiesta fondi per partecipazione al bando. In caso di vittoria acquisto di mezzi per distribuzione di alimenti ad associazione	2017 dal 2017 in avanti in base all'esito della richiesta	Kg rifiuti non prodotti	Interne per presentazione progetto	SERVIZIO URBANISTICA ED EDILIZIA	
57/08	Amianto	Eliminazione delle coperture in amianto sugli immobili comunali	Eliminazione delle coperture dei cimiteri di S. Andrea e Campoli	Rimozione amianto	2015	Intervento effettuato	25.000	LAVORI PUBBLICI	
58/08	Emissioni in atmosfera	Diminuzione delle emissioni in atmosfera legate al traffico veicolare.	Realizzazione di una pista ciclabile da loc. Spedaletto a S. Andrea in Percussina.	Approvazione progetto preliminare e richiesta finanziamento Realizzazione progetto	Agosto 2014 (raggiunto) 2018	Intervento effettuato	Progetto complessivo costo 320.000. Disponibilità del comune a cofinanziare il 25% del costo complessivo.	LAVORI PUBBLICI	IN CORSO Il progetto è stato approvato ma non finanziato. Attualmente in graduatoria per ottenere il finanziamento regionale.





11. PENDENZE LEGALI

All'interno del Sistema di Gestione Ambientale sono monitorate anche le pendenze legali che vedono coinvolto il Comune su aspetti a valenza ambientale. Il quadro aggiornato è riportato nella tabella di seguito.

n.	Data	Oggetto della pendenza	Servizio coinvolto	Ricadute ambientali	Stato attuale A= aperta / C= chiusa
1	11 aprile 2007	Appello al Consiglio di Stato per bonifica area Le Sibille a carico Waste Italia S.p.a. con deliberazione G.C. 70 DEL 9/4/2013	urbanistica	Inquinamento suolo	A
2	9/8/2007	Ricorso straordinario al CAPO dello Stato promosso da: Legambiente, World Wide Fund for Nature, Tutela Territorio del Chianti Classico contro Comune di San Casciano Provincia Regione. Laika Caravans chiede la trasposizione avanti al T..A.R. petitem: - annullamento C.C. 9 del 28/2/2007 ratifica accordo ai fini dell'individuazione zona attività produttive	Urbanistica	Consumo di suolo	A
3	17/11/08	Ricorso al T.A.R avverso ordinanza di bonifica del sito posto in loc. Ponterotto n. 11/2008	Urbanistica	Consumo suolo	A
4	10/11/14	Ricorso al T.A.R avverso notifica prot. n. 14084 del 17/7/2014 del Piano Provinciale Gestione Rifiuti loc. Ponterotto	Urbanistica	Consumo suolo	A

Tabella 27. Pendenze legali (fonte: servizio affari legali)

Rispetto al documento di dichiarazione ambientale 2014-2017 si segnala una nuova pendenza legale, la numero 4. Il nuovo ricorso al T.A.R. per la discarica di Ponterotto è stato notificato al Comune, alla Provincia ed al proprietario dell'area. Il Comune si è costituito. E' intervenuta la decisione del TAR che ha respinto la sospensiva, ciò significa che il provvedimento impugnato è esecutivo.



12. CONVALIDA DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Il Verificatore Ambientale accreditato che ha verificato e convalidato questo primo aggiornamento della Dichiarazione Ambientale 2014-2017 del Comune di San Casciano Val di Pesa ai sensi del Regolamento CE n. 1221/2009 (EMAS) del 25 Novembre 2009 è:

RINA Services S.p.A.
Gruppo Registro Italiano Navale
Via Corsica 12 – 16128 Genova
IT-V-0002

Il Comune di San Casciano Val di Pesa si impegna a trasmettere all'Organismo Competente a Roma il presente, il successivo aggiornamento e la revisione completa della Dichiarazione Ambientale a tre anni dalla data di convalida e a mettere a disposizione del pubblico sia il presente documento che il successivo aggiornamento annuale, secondo quanto previsto dal Regolamento CE 1221/2009 (EMAS III).

Timbro Verificatore Ambientale Accreditato

RINA	DIREZIONE GENERALE Via Corsica, 12 16128 GENOVA
CONVALIDA PER CONFORMITA' AL REGOLAMENTO CE N° 1221/2009 del 25.11.2009 (Accredитamento IT - V - 0002)	
N. 296	
Ing. Michele Francioni Chief Executive Officer	
	
RINA Services S.p.A.	
Genova, 18/05/2015	





13. RIFERIMENTI

Il presente aggiornamento è stato realizzato da:

COMUNE DI SAN CASCIANO VAL DI PESA
50026 - San Casciano Val di Pesa
Via Machiavelli 56 - Firenze
P.IVA e C.F.: 00793290487
info@comune.san-casciano-val-di-pesa.fi.it

Per maggiori informazioni sul Sistema di Gestione Ambientale è possibile rivolgersi a:

Arch. Barbara Ronchi – Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale (RSGA)
Servizio Urbanistica ed Edilizia
Via del Cassero 17 - piano terra
50026 - San Casciano Val di Pesa
Tel. 055-82561
b.ronchi@comune.san-casciano-val-di-pesa.fi.it

