



COMUNE DI SCANSANO

Provincia di Grosseto

Codice Nace 84.11 (ex 75.11)

Attività generali della Pubblica Amministrazione



DICHIARAZIONE AMBIENTALE Aggiornamento anno 2007



Rev. 01 del 03-03-2008
Dati aggiornati al 31/12/2007





INDICE

INTRODUZIONE.....	3
1. ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI	4
1.1 Registro Aspetti Ambientali.....	5
2. PRESTAZIONI AMBIENTALI.....	7
2.1 Consumo di energia elettrica immobili comunali.....	7
2.2 Energia elettrica per illuminazione pubblica.....	8
2.3 Consumo di combustibile per riscaldamento.....	9
2.4 Consumo di carburante per automezzi.....	11
2.5 Consumo materie prime ed ausiliarie.....	11
2.6 Consumi idrici.....	12
2.7 Emissioni in atmosfera.....	14
2.8 Emissioni di CO2 equivalente.....	15
2.9 Rifiuti.....	16
2.10 Inquinamento elettromagnetico.....	19
2.11 Suolo e bonifiche.....	19
2.12 Appalti - fornitori.....	20
2.13 Pianificazione.....	20
2.14 Comunicazione.....	21
2.15 Emergenze.....	21
2.16 Scarichi idrici.....	22
3. LEGISLAZIONE AMBIENTALE.....	23
4. RESOCONTO RELATIVO AGLI OBIETTIVI AMBIENTALI DI MIGLIORAMENTO.....	24
5. DICHIARAZIONE DI APPROVAZIONE DEL VERIFICATORE AMBIENTALE.....	29
INFORMAZIONI.....	30





INTRODUZIONE

Il presente documento costituisce l'aggiornamento annuale, relativo all'anno 2007, della Dichiarazione Ambientale 2005–2008 del Comune di Scansano, verificata e convalidata dal Verificatore Ambientale in data 29/11/2005.

Nel documento in particolare viene riportato:

- il resoconto relativo allo stato di avanzamento degli obiettivi e traguardi ambientali sui quali il Comune si è impegnato e riportati nel programma di miglioramento per l'anno di riferimento
- variazioni nella significatività degli aspetti ambientali diretti e indiretti
- aggiornamento dei dati quantitativi relativi alle prestazioni ambientali del comune

Per tutto quanto non riportato nel presente aggiornamento annuale si fa riferimento e si rimanda a quanto già illustrato nell'Aggiornamento 2006 o alla Dichiarazione Ambientale 2005-2008 emessa in occasione della prima registrazione.

Il presente aggiornamento, approvato dal Sindaco e dalla Giunta Comunale è stato elaborato in conformità al Regolamento CE 761/01 allo scopo di fornire informazioni aggiornate a tutti i soggetti interessati alle prestazioni ambientali e all'impatto generato dalle attività del Comune di Scansano.

Il Sindaco



Marzio Flavio Morini





1. ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI

Gli aspetti ambientali significativi del Comune di Scansano hanno subito delle variazioni rispetto a quelli riportati nella Dichiarazione Ambientale 2005 – 2008 e nell'Aggiornamento per l'anno 2006.

Nel corso dell'ultimo anno in particolare si è evidenziata una riduzione del grado di significatività dei seguenti aspetti ambientali:

- consumo di gasolio nella gestione degli immobili comunali, grazie al raggiungimento degli obiettivi n°8 e n°9;
- gestione dei rifiuti nelle scuole, grazie al raggiungimento dell'obiettivo n°4 e n°15;
- viabilità urbana, grazie al raggiungimento dell'obiettivo n°5 e all'obiettivo n°20 in corso.

Si è evidenziato l'aumento del grado di significatività degli aspetti ambientali:

- uso del GPL e alle emissioni delle caldaie, in riferimento alla costante attenzione dell'Amministrazione Comunale verso la possibilità di diffusione delle energie rinnovabili;
- comportamento eco-compatibile delle attività produttive presenti sul territorio, in relazione all'obiettivo di intensificare i controlli da parte della Polizia Municipale.

Si è mantenuta elevata la significatività dell'aspetto ambientale rifiuti per il quale è in corso di ridefinizione, da parte dell'Amministrazione Comunale, la struttura organizzativa e le modalità di gestione del servizio di raccolta differenziata sul territorio.

Nella tabella che segue viene proposto uno schema di riepilogo degli aspetti ambientali ed il relativo indice di significatività valutato secondo lo stesso metodo descritto nella Dichiarazione Ambientale iniziale, la soglia di significatività è pari a 24.





Registro Aspetti Ambientali

ASPETTO	ATTIVITA'	CONDIZIONI NORMALI
Uso di energia elettrica	Gestione immobili comunali	36
Uso di risorse naturali : gasolio	Gestione immobili comunali	36
Uso di risorse naturali : GPL	Gestione immobili comunali	54
Uso di risorse naturali : acqua	Gestione immobili comunali	36
Consumo di materie prime ed ausiliarie (carta, toner)	Gestione immobili comunali	36
Emissioni in atmosfera: Fumi caldaie	Gestione immobili comunali	54
Rumore	Gestione immobili comunali	16
Scarichi idrici	Gestione immobili comunali	24
produzione di polveri	Gestione immobili comunali	16
Produzione rifiuti: Fanghi fosse Imhoff	Gestione immobili comunali	24
Produzione rifiuti: Metalli	Gestione immobili comunali	24
Produzione rifiuti: Carta - Cartoni	Gestione immobili comunali	24
Produzione rifiuti: Toner - Cartucce	Gestione immobili comunali	24
Produzione rifiuti: Vetro	Gestione immobili comunali	24
Produzione rifiuti: Plastica	Gestione immobili comunali	24
Produzione rifiuti: Materiale elettrico ed elettronico	Gestione immobili comunali	12
Produzione rifiuti: RSU	Gestione immobili comunali	24
Produzione rifiuti: Vernici	Gestione immobili comunali	36
Stoccaggio e manipolazione di materie liquide pericolose, infiammabili o tossico-nocive	Gestione immobili comunali	8
Stoccaggio e manipolazione di materie liquide pericolose, infiammabili o tossico-nocive	Gestione immobili comunali	8
Presenza di elementi con impatto visivo per l'ambiente	Gestione immobili comunali	24
Uso apparecchi a pressione	Gestione immobili comunali	8
Produzione di vibrazioni	Gestione immobili comunali	16
Uso di sostanze nocive o pericolose: amianto	Gestione immobili comunali	8
Uso di sostanze nocive o pericolose: PCB	Gestione immobili comunali	8
Uso di sostanze nocive o pericolose: HCFC, CFC	Gestione immobili comunali	8
Bilancio e comportamento ambientale degli appaltatori, subappaltatori e fornitori	Gestione immobili comunali	36
Uso di energia elettrica	Gestione cimiteri	24
Produzione rifiuti: RSU	Gestione cimiteri	16
Presenza di elementi con impatto visivo per l'ambiente	Gestione cimiteri	18
Bilancio e comportamento ambientale degli appaltatori, subappaltatori e fornitori	Gestione cimiteri	36
Rumore	Viabilità	24
Presenza di elementi con impatto visivo per l'ambiente	Viabilità	81
Trasporti	Viabilità	24
Decisioni amministrative e di programmazione	Viabilità	54
Uso di risorse naturali : gasolio	Gestione Rifiuti	24
Uso di risorse naturali : acqua	Gestione Rifiuti	8
Emissioni in atmosfera: emissioni odorose	Gestione Rifiuti	12
Produzione rifiuti: Rifiuti biodegradabili	Gestione Rifiuti	36
Bilancio e comportamento ambientale degli appaltatori, subappaltatori e fornitori	Gestione Rifiuti	54
Decisioni amministrative e di programmazione	Gestione Rifiuti	54
Bilancio e comportamento ambientale degli appaltatori, subappaltatori e fornitori	Servizio idrico integrato e fornitura gas	36
Decisioni amministrative e di programmazione	Servizio idrico integrato e fornitura gas	16
Uso di energia elettrica	Illuminazione pubblica	24
Presenza di elementi con impatto visivo per l'ambiente	Illuminazione pubblica	24
Bilancio e comportamento ambientale degli appaltatori, subappaltatori e fornitori	Illuminazione pubblica	36
Uso di risorse naturali : gasolio	Gestione mezzi pubblici	36
Uso di risorse naturali : benzina	Gestione mezzi pubblici	36
Emissioni in atmosfera: gas di scarico automezzi	Gestione mezzi pubblici	36
Stoccaggio e manipolazione di materie liquide pericolose, infiammabili o tossico-nocive	Gestione mezzi pubblici	8
Trasporti	Gestione mezzi pubblici	16
Bilancio e comportamento ambientale degli appaltatori, subappaltatori e fornitori	Gestione mezzi pubblici	36





ASPETTO	ATTIVITA'	CONDIZIONI NORMALI
Scarichi idrici	Rilascio di autorizzazioni e pianificazione	54
Presenza di elementi con impatto visivo per l'ambiente	Rilascio di autorizzazioni e pianificazione	54
Emissioni elettromagnetiche	Rilascio di autorizzazioni e pianificazione	54
Rumore	Rilascio di autorizzazioni e pianificazione	24
Uso del suolo	Rilascio di autorizzazioni e pianificazione	36
Decisioni amministrative e di programmazione	Rilascio di autorizzazioni e pianificazione	54
Uso di energia elettrica	Servizi sociali	36
Uso di risorse naturali : GPL	Servizi sociali	36
Uso di risorse naturali : acqua	Servizi sociali	36
Emissioni in atmosfera: Fumi cucine	Servizi sociali	12
Emissioni in atmosfera: emissioni odorose	Servizi sociali	8
Rumore	Servizi sociali	8
Scarichi idrici	Servizi sociali	24
Produzione rifiuti: Fanghi fosse Imhoff	Servizi sociali	24
Produzione rifiuti: Metalli	Servizi sociali	36
Produzione rifiuti: Carta - Cartoni	Servizi sociali	36
Produzione rifiuti: Rifiuti biodegradabili	Servizi sociali	36
Produzione rifiuti: Vetro	Servizi sociali	36
Produzione rifiuti: Plastica	Servizi sociali	36
Produzione rifiuti: RSU	Servizi sociali	24
Uso di sostanze nocive o pericolose: HCFC, CFC	Servizi sociali	8
Bilancio e comportamento ambientale degli appaltatori, subappaltatori e fornitori	Servizi sociali	36
Scelta e composizione dei servizi/prodotti	Servizi sociali	36
Decisioni amministrative e di programmazione	Gestione amministrativa ente	54
Investimenti, prestiti e servizi di assicurazione	Gestione amministrativa ente	16
Bilancio e comportamento ambientale degli appaltatori, subappaltatori e fornitori	Gestione emergenze Protezione civile	36
Decisioni amministrative e di programmazione	Gestione emergenze Protezione civile	36





2. PRESTAZIONI AMBIENTALI

Nel presente capitolo vengono riportati i dati e gli indicatori ambientali aggiornati al 2007 relativi ai servizi e infrastrutture del Comune di Scansano, confrontati con i dati e gli indicatori ambientali del 2006.

I dati relativi al 2007 sono calcolati alla fine dell'anno sull'effettività dei dati raccolti.

Sia nella tabella seguente che nelle Tab.7 e 14 non viene riportato il dato relativo alle scuole per l'anno 2005 visto che il calcolo dell'indicatore è stato introdotto solo a partire dal 2006.

Edificio	Superficie (m ²)	Volume (m ³)	N° occupanti 2005	N° occupanti 2006	N° occupanti 2007
Municipio	1.216	4.000	25	24	26
Uffici Cantiere Comunale	56	151	10	10	10
Totale Scuole	3.526	13.695	-	289	294

Tab. 1 Ripartizione personale presso gli immobili sede delle attività dei Servizi Comunali e delle Scuole

Rispetto all'aggiornamento 2006 sono stati indicati anche i dati degli edifici scolastici utilizzati negli indicatori dei consumi riportati nei paragrafi successivi.

2.1 Consumo di energia elettrica negli immobili comunali

Nelle tabelle che seguono vengono riportati i consumi per ciascuna categoria di immobili. Per i consumi negli edifici comunali sono riportati gli indicatori relativi sia alle loro dimensioni sia al numero di occupanti. A partire dall'anno 2007 è stato definito e calcolato un ulteriore indicatore per gli edifici scolastici per i quali il calcolo dei consumi è stato ugualmente effettuato in base alla superficie degli edifici ma anche che in base al numero degli occupanti (iscritti all'anno scolastico e personale in servizio).

Descrizione utenza	u.d.m.	2005	2006	2007
Uffici comunali	kWh	38.000	39.443	22.736
Scuole	kWh	49.918	47.964	45.386
Altri immobili	kWh	85.854	99.267	115.624
TOTALE CONSUMI	kWh	173.772	186.674	183.746

Tab. 2 – Consumi elettrici per tipologia di utenza

Descrizione utenza	u.d.m.	2005	2006	2007
Municipio	KWh/dip	1.410,64	1.528,58	788,46
Uffici Cantiere comunale	KWh/dip	273,40	275,70	223,60
1. UFFICI COMUNALI		1.085,71	1.160,08	631,56
Scuola elementare Scansano	KWh/occupanti	-	161,52	198,23
Scuola elementare Pomonte	KWh/occupanti	-	54,90	37,49
Scuola materna Baccinello + CEA	KWh/occupanti	-	225,12	135,89
Scuola media statale B. Croce via Diaz	KWh/occupanti	-	213,42	153,98
Scuola materna Scansano	KWh/occupanti	-	185,46	227,39
2. SCUOLE		-	165,96	154,37

Tab. 3 – Indicatori consumi elettrici uffici e scuole



Descrizione utenza	u.d.m.	2005	2006	2007
Municipio	KWh/mq	29,00	30,10	16,85
Uffici Cantiere comunale	KWh/mq	48,82	49,23	39,92
1. UFFICI COMUNALI		29,87	31,00	17,87
Scuola elementare Scansano	KWh/mq	9,49	9,46	11,28
Scuola elementare Pomonte	KWh/mq	7,33	6,74	5,87
Scuola materna Baccinello + CEA	KWh/mq	10,18	12,04	8,63
Scuola media statale B. Croce via Diaz	KWh/mq	14,65	14,41	10,54
Scuola materna Scansano	KWh/mq	30,08	26,30	27,81
2. SCUOLE		14,16	13,60	12,87

Tab. 4 – Indicatori consumi elettrici uffici comunali rispetto alla superficie

I consumi per gli uffici comunali e per gli edifici scolastici sono diminuiti grazie ad una sensibilizzazione di tutto il personale sul risparmio energetico.

Negli edifici scolastici i consumi sono diminuiti anche grazie alla diffusione dell'importanza del risparmio energetico nel corso dei convegni effettuati durante l'anno scolastico.

2.2 Energia elettrica per illuminazione pubblica

Nel grafico seguente sono riportati i dati aggiornati relativi al consumo di energia elettrica del servizio di illuminazione pubblica.

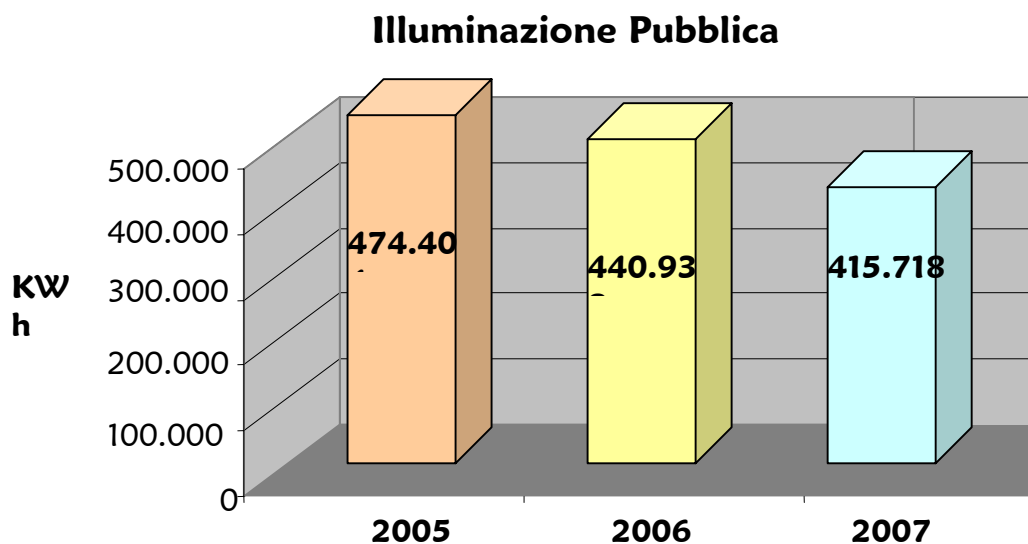


Fig. 1 - Consumo di energia elettrica per illuminazione pubblica

Dal grafico emerge una riduzione dei consumi rispetto al 2006 legata all'introduzione, nell'illuminazione pubblica, del 100% di lampade a risparmio energetico.



2.3 Consumo di combustibile per riscaldamento

➤ Aspetti diretti

Nella tabella che segue riportiamo i consumi di combustibile per il riscaldamento degli immobili gestiti dal Comune con i relativi indicatori di consumo rispetto al volume riscaldato e, per gli uffici comunali, per dipendente.

Prima di analizzare l'andamento dei consumi è necessario specificare che, per quegli impianti non allacciati alla rete, ovvero quelli a gasolio, e per il Campo sportivo di Scansano e il Cantiere Comunale, dotati di serbatoio di GPL, i dati rilevati sono calcolati sulla base dei rifornimenti e dunque sono condizionati dalle tempistiche di approvvigionamento.

Descrizione utenza	u.d.m.	2005	2006	2007
Municipio	Gasolio (l)	9.500	9.923	7.500
Museo (palazzo pretorio)	Gasolio (l)	1.500	400	500
Scuola Elementare Scansano	Gasolio (l)	9.000	11.796	10.000
Scuola Elementare Pomonte	Gasolio (l)	4.000	4.600	3.500
Scuola media (palestra)	Gasolio (l)	12.000	2.281	2.000
Teatro Castagnoli	Gasolio (l)	4.000	2.500	2.592
TOTALE	Gasolio (l)	40.000	31.500	26.092
Campo polivalente Pancole	GPL (mc)	142	71	0
Scuola Materna Baccinello e CEA	GPL (mc)	1.730	1.250	725
Scuola Materna Scansano	GPL (mc)	4.525	3.554	2.538
Scuola Media (uffici piano terra e aule piano 1°)	GPL (mc)	1.080	4.067	1.988
Uffici VV.F. Volontari	GPL (mc)	568	1.196	557
TOTALE	GPL (mc)	8.045	10.138	5.824
Campo sportivo Scansano	GPL (l) serbatoio	3.000	2.000	2.000
Uffici Cantiere Comunale	GPL (l) serbatoio	1.400	1.000	1.000
TOTALE	GPL (l)	4.400	3.000	3.000

Tab. 5- Consumo di gasolio e GPL per il riscaldamento immobili comunali

Per la Scuola Media (uffici piano terra e aule piano 1°), il consumo più elevato è registrato nell'anno 2006 a causa dell'attivazione delle nuove centrali termiche che hanno reso necessarie prove tecniche di funzionamento degli impianti entrati a pieno regime nell'anno 2007.

La diminuzione dei consumi degli Uffici dei VV.F. Volontari avvenuta nel 2007 è legata alla riduzione dei giorni di apertura del distaccamento nel periodo invernale.

Descrizione utenza	u.d.m.	2005	2006	2007
Municipio	l/mc	2,38	2,48	1,88
Museo (palazzo pretorio)	l/mc	0,45	0,12	0,15
Scuola Elementare	l/mc	1,56	2,04	1,73
Scuola Elementare Pomonte	l/mc	2,79	3,21	2,44
Scuola Media (palestra)	l/mc	3,19	0,61	0,53
Teatro Castagnoli	l/mc	0,67	0,42	0,44
TOTALE	l/mc	1,60	1,26	1,04





Campo polivalente Pancole	mc/mc	0,48	0,24	0,05
Scuola Materna Baccinello e CEA	mc/mc	2,29	1,65	0,96
Scuola Materna Scansano	mc/mc	2,97	2,33	1,67
Scuola Media (uffici piano terra e aule piano 1°)	mc/mc	2,21	8,32	4,07
Uffici VV.F. Volontari	mc/mc	0,85	1,79	0,83
TOTALE	mc/mc	6,95	8,75	5,03
Campo sportivo Scansano	l/mc	3,62	2,42	2,42
Uffici Cantiere Comunale	l/mc	9,27	6,62	6,62
TOTALE	l/mc	4,49	3,06	3,06

Tab. 6- Indicatore di consumo di gasolio e GPL per il riscaldamento rispetto alla superficie

Descrizione utenza	u.d.m.	2006	2007
Municipio	l/occupanti	413,46	288,46
Scuola Elementare Scansano	l/occupanti	170,96	149,25
Scuola Elementare Pomonte	l/occupanti	90,20	53,85
TOTALE	l/mc	218,75	165,14
Scuola Materna Baccinello	mc/occupanti	78,13	38,16
Scuola Materna Scansano	mc/occupanti	44,43	36,78
Scuola Media (uffici piano terra e aule piano 1°)	mc/occupanti	55,71	26,86
TOTALE	mc/mc	59,99	35,95
Uffici Cantiere Comunale	l/occupanti	100,00	100,00
TOTALE	l/mc	100,00	100,00

Tab. 7- Indicatore di consumo di gasolio e GPL per il riscaldamento rispetto agli occupanti

Il Comune di Scansano, per favorire il contenimento dei consumi di energia per riscaldamento e ottenere un aumento dell'efficienza energetica degli impianti, ha realizzato nel 2006 un intervento di riduzione del volume riscaldato della Scuola Media, diminuendo l'altezza dei locali da 4 a 3 m, con una riduzione effettiva dei consumi, per l'anno 2007, pari al 40%.

La generale diminuzione dei consumi riscontrata in tutti gli edifici è dovuta ad un maggiore monitoraggio del rispetto delle indicazioni contenute nell'istruzione gestione impianti termici (tempi di accensione, limite massimo temperature).

➤ Aspetti indiretti e dati territoriali

L'approvvigionamento per il riscaldamento è attualmente fornito attraverso rete di GPL nei centri di Scansano, Baccinello, Pancole, Murci e Polveraia.

Sono ultimati i lavori di realizzazione della rete di GPL per Montorgiali; l'attivazione è avvenuta in data 21/12/2007.

Resta ancora escluso dalla rete di distribuzione la frazione di Bivio Montorgiali. E' previsto per l'anno 2008 l'esecuzione dei lavori di realizzazione rete di GPL per la frazione di Poggioferro.





2.4 Consumo di carburante per automezzi

Gli indicatori di prestazione riportati nella tabella seguente risultano dal rapporto delle rilevazioni effettuate negli anni dei km percorsi da ciascun automezzo e i rispettivi litri di carburante consumato.

Categoria	u.d.m.	2005	2006	2007
Automezzi comunali a benzina	km/l	13,55	11,78	12,96
Automezzi comunali a gasolio	km/l	8,49	8,51	8,55
Scuolabus	km/l	6,22	6,11	5,28

Tab. 8- Indicatori di consumo carburante degli automezzi comunali

Si evidenzia che il numero degli scuolabus è passato nell'anno 2007 da 5 a 2, come indicato in tabella 33 della Dichiarazione Ambientale 2005-2008. Il servizio scuolabus è stato dato parzialmente in gestione a ditte esterne.

L'indicatore relativo ai consumi di carburante per automezzi si è mantenuto pressoché costante.

2.5 Consumo materie prime e ausiliarie

Per tutte le tipologie di materiale impiegato per le attività di ufficio (carta, toner e cartucce) e per l'attività di pulizia dei locali comunali, i consumi vengono rilevati sulla base delle consegne di materiale avvenute durante l'anno.

Di seguito vengono indicati i consumi di prodotti per le pulizie riferiti ai locali comunali.

Tipologia di prodotto	2005		2006		2007	
	n° flaconi	litri	n° flaconi	litri	n° flaconi	Litri
Prodotti per le pulizie	250	767	302	605	280	559

Tab. 9 - Consumi di prodotti per le pulizie

Si riportano anche i consumi di materiale da ufficio riferiti al palazzo comunale.

Tipologia di prodotto	U.d.M.	2005	2006	2007
Carta A4	kg	955	920	340
Carta A3	kg	115	40	20
Toner	n.	14	34	36
Cartucce	n.	60	20	10

Tab. 10 - Consumi di prodotti da ufficio

Tipologia di prodotto	n. prodotti/dip		
	2005	2006	2007
Carta A4	16,04	38,33	14,16
Carta A3	0,95	1,66	0,83
Toner	0,58	0,70	0,66
Cartucce	2,50	1,20	0,41

Tab. 11- Indicatori di consumo di prodotti da ufficio





La significativa diminuzione del dato relativo al consumo di carta per l'anno 2007 è imputabile in parte all'opera di sensibilizzazione ai fini del risparmio delle materie prime ausiliarie, in parte all'utilizzo delle carta acquistata nell'anno 2006 e rimasta come scorta inutilizzata.

2.6 Consumi idrici

➤ Aspetti diretti

Nelle tabelle che seguono sono riportati i consumi di acqua, per ciascuna utenza, gli indicatori utilizzati sono relativi alle loro dimensioni e anche in relazione al numero di dipendenti che li occupano.

Descrizione utenza	u.d.m.	2005	2006	2007
Uffici comunali	mc	605	268	218
Scuole	mc	1.349	1.549	1.219
Fontane	mc	263	327	318
Altri immobili	mc	9.427	7.603	6.169
TOTALE CONSUMI	mc	11.644	9.747	7.924

Tab. 12 – Consumi idrici per tipologia di utenza

Descrizione utenza	u.d.m.	2005	2006	2007
Municipio	mc/mq	0,15	0,15	0,10
Uffici Cantiere comunale	mc/mq	1,99	1,43	1,77
INDICATORE COMPLESSIVO UFFICI COMUNALI	mc/mq	0,48	0,21	0,17
Scuola Elementare	mc/mq	0,22	0,19	0,12
Scuola Elementare Pomonte	mc/mq	0,35	0,45	0,38
Scuola Materna Baccinello + CEA	mc/mq	0,77	0,61	0,51
Scuola Media	mc/mq	0,24	0,23	0,14
Scuola Materna Scansano	mc/mq	0,81	1,26	1,10
INDICATORE COMPLESSIVO SCUOLE	mc/mq	0,38	0,43	0,33

Tab. 13 – Indicatori consumi idrici uffici e scuole

Descrizione utenza	u.d.m.	2006	2007
Scuola elementare	mc/occupanti	3,22	1,97
Scuola elementare Pomonte	mc/occupanti	3,67	3,10
Scuola materna Baccinello + CEA	mc/occupanti	11,31	9,50
Scuola media statale B. Croce via Diaz	mc/occupanti	3,14	1,91
Scuola materna Scansano	mc/occupanti	9,70	8,49
INDICATORE COMPLESSIVO SCUOLE	mc/occupanti	5,36	4,22

Tab. 14 – Indicatori consumi idrici uffici e scuole

Descrizione utenza	2005		2006		2007	
	mc/dip	l/dip*g	mc/dip	l/dip*g	mc/dip	l/dip*g
Municipio	7,32	20,05	7,83	21,46	4,96	13,58
Uffici Cantiere comunale	42,20	115,16	8,00	21,92	9,90	27,12
INDICATORE COMPLESSIVO UFFICI COMUNALI	17,29	47,36	7,88	21,60	6,41	17,57

Tab. 15 – Indicatori consumi idrici per dipendente





I consumi relativi agli uffici comunali sono diminuiti grazie ad una sensibilizzazione di tutto il personale sul risparmio idrico.

Negli edifici scolastici i consumi sono diminuiti anche grazie alla diffusione dell'importanza del risparmio idrico nel corso dei convegni effettuati durante l'anno scolastico. Inoltre un significativo contributo sul risparmio idrico è stato dato dalla distribuzione dei riduttori di portata da parte dell'Acquedotto del Fiora in collaborazione con l'amministrazione comunale.

➤ Aspetti indiretti e dati territoriali

In relazione alla qualità dell'acqua distribuita tramite acquedotto, riportiamo di seguito le analisi eseguite dall'Acquedotto del Fiora nell'ambito dei controlli periodici di legge aggiornate all'anno 2006.

Parametri	D.lgs n° 31/ 01	U.d.M.	2006
	Valori limite		
pH	(6,5 - 9,5)	unità pH	7,3
Conducibilità elettrica specifica 20 °C	2.500	µs/cm	89
Ferro (come Fe)	200	µg/l	13
Azoto ammoniacale (ione ammonio)	0,50	mg/l	< 0,1
Durezza totale	(50)	°F	2
Alluminio	200	µg/l	< 10
Cloruri (come Cl)	250	mg/l	11
Manganese	50	µg/l	1
Ossidabilità (secondo Kubel)	5,0	mg/l	0,8
Solfati (come ione Solfato)	250	mg/l	3
Escherichia coli (E. Coli)	0	UFC/100ml	0
Batteri Coliformi 37°C	0	UFC/100ml	0
Residuo secco a 180 °C	(1500)	mg/l	61
Azoto nitrico (come ione Nitrato)	50	mg/l	2
Nitriti (come ione Nitrito)	0,50	mg/l	< 0,001
Arsenico	10	mg/l	8,7
Cadmio	5,0	mg/l	< 1
Cromo	50	mg/l	< 3
Mercurio	1,0	mg/l	0,2
Piombo (come Pb)	10	mg/l	< 5

Tab. 16 – Risultati analisi acque acquedotto Scansano

Nonostante ripetute richieste inoltrate all'Acquedotto del Fiora non è stato possibile reperire i dati relativi all'anno 2007.

Con riferimento al programma di miglioramento n.18 si evidenzia che, come previsto, il Comune ha completato il progetto di recupero di 2 sorgenti in stato di degrado. Il recupero della terza fonte è previsto per l'anno 2008.

Tale progetto, oltre ad avere una ricaduta positiva sull'impatto visivo e la valorizzazione del territorio, ha effetti positivi anche sulla tutela delle risorse idriche.

A fine 2007, nell'ambito dell'obiettivo n.19, il Servizio n.4 "Servizi per il Territorio" ha provveduto alla verifica del 100% delle autorizzazioni allo scarico fuori fognatura rilasciate dal





Comune di Scansano nell'anno. Su 18 sopralluoghi effettuati, 7 casi non sono risultati conformi. Ai titolari di tali autorizzazioni il Responsabile del Servizio ha inviato una comunicazione al fine di formalizzare la necessità di un contatto con l'Amministrazione per la regolarizzazione degli scarichi.

Ai fini del servizio fognario e di depurazione, il territorio comunale dispone di un depuratore a servizio del centro abitato di Scansano posto in località Tre Fossi, circa 80 metri a valle dell'abitato. A tale depuratore, progettato per servire 2500 abitanti equivalenti, sono allacciati circa 1500 abitanti.

In località Baccinello è stato realizzato un altro depuratore in fase di completamento (attivazione prevista entro fine 2008) al quale si allacceranno circa 300 abitanti.

Le frazioni di Montorgiali, Pancole, Murci, Poggioferro, La Croce e Polveraia (per un totale di circa 950 abitanti) sono servite da fosse imhoff in gestione all'Acquedotto del Fiora.

Le frazioni di Pomonte e la principale lottizzazione di Preselle sono dotate di depuratori (per un totale di circa 200 abitanti).

Le case sparse, per i restanti abitanti, sono dotate di fossa imhoff privata o pozzo a tenuta.

2.7 Emissioni in atmosfera

➤ Aspetti diretti

Le emissioni in atmosfera derivanti dalle attività/servizi svolti dal Comune derivano dalle seguenti fonti:

- caldaie per il riscaldamento degli immobili comunali
- utilizzo di automezzi per i Servizi Comunali
- gestione della mobilità

Di seguito vengono riportati i dati aggiornati relativi alle analisi dei fumi.

Descrizione utenza	Anno installazione caldaia	Rendimento 2005	Rendimento 2006	Rendimento 2007
Municipio	1980	88,3%	89,6%	85,1%
Teatro	1993	92,3%	93,8%	90,7%
Scuola elementare Scansano	1977	90,1%	90,4%	85,3%
Scuola media (caldaia 1)	1977	86,3%	81,7%	88,6%
Scuola media (caldaia 2)	2004	97,8%	97,7%	98,7%
Scuola media (caldaia 3)	2005	-	98,0%	98,0%
MEDIA	1982	89,3%	91,86%	91,06%

Tab. 17 – Immobili coinvolti nel progetto di teleriscaldamento





Dalla tabella si evidenzia un andamento del rendimento medio delle caldaie costante nei due anni di riferimento. Con riferimento al progetto di realizzazione di un impianto di teleriscaldamento di 4 edifici comunali alimentati con GPL, lo stesso non è stato reinserito dalla nuova Giunta Comunale nelle previsioni triennali delle opere pubbliche. La nuova Giunta ha proposto lo studio delle caratteristiche e delle prestazioni energetiche degli edifici pubblici al fine di poter meglio definire l'intervento di miglioramento energetico da pianificare. In attesa di decisioni in merito, data la vetustà degli impianti termici relativi al Palazzo Comunale, Scuola Media Palestra (caldaia 1) e scuola elementare di Pomonte, l'amministrazione comunale ha previsto per l'anno 2008 la sostituzione di tali impianti.

Per quanto riguarda gli automezzi, rispetto al 2006 non ci sono state variazioni nel parco dei mezzi comunali.

2.8 Emissioni di CO₂ equivalente

➤ Aspetti diretti

Fonte di emissione	t CO ₂			t CO ₂ /dipendente		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007
1. emissioni per riscaldamento	29,43	26,67	20,08	0,84	0,79	0,56
2. emissioni per trasporti	37,39	43,56	35,79	1,07	1,28	1,00
3. emissioni per uso energia elettrica	19,11	20,27	11,44	0,55	0,60	0,32
TOTALE EMISSIONI	85,93	90,50	67,31	2,46	2,67	1,88

Tab. 18 – Emissioni CO₂ attività del Comune

Fonte di emissione	t CO ₂			t CO ₂ /abitante		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007
1. emissioni per illuminazione pubblica	241,70	221,79	209,11	0,06	0,05	0,05
2. emissioni per servizio scuolabus	18,96	27,36	7,47	0,00	0,01	0,00
TOTALE EMISSIONI	260,66	253,55	216,58	0,06	0,06	0,05

Tab. 19 – Emissioni CO₂ attività del Comune ad uso dei cittadini¹

¹ Per il calcolo delle emissioni di CO₂ sono stati utilizzati i seguenti fattori di conversione, indicati per le varie fonti di emissione dai diversi enti di ricerca internazionali: per le emissioni da riscaldamento: 2,6288 kgCO₂/l gasolio, 1,53 kgCO₂/mc GPL (fonte: Emissions of Greenhouse Gases, Energy Information Administration, 2000); per le emissioni da consumo di energia elettrica: 0,503 kg CO₂/kWh (fonte: CO₂ Emissions from Fuel Combustion, International Energy Agency, 2002); per le emissioni da trasporti: 2,3 kgCO₂/l benzina; 2,7 kgCO₂/l gasolio (fonte: Emissions of Greenhouse Gases, Energy Information Administration, 2000)





Si evidenzia che l'emissione di CO₂ riferito al servizio scuolabus è diminuito essendo passati da numero 5 scuolabus nell'anno 2006 a numero 2 scuolabus nell'anno 2007. Tale servizio è stato dato parzialmente in gestione a ditte esterne.

➤ **Aspetti indiretti**

Sul territorio comunale è stato realizzato ed inaugurato il Parco Eolico Poggi Alti. La produzione annua del parco, utilizzando il vento come energia propulsiva, è stimata a 40 milioni di kWh, capace quindi di soddisfare il fabbisogno di circa 30-35 mila persone. La realizzazione, avvenuta a seguito di un complesso procedimento terminato con una Autorizzazione rilasciata dalla Provincia di Grosseto, interessa una sezione montana del territorio comunale già considerata zona idonea all'installazione di pale eoliche nello strumento di pianificazione provinciale (PTC) del 1999. L'avvenuta realizzazione ha suscitato comunque alcune prese di posizione relative al posizionamento delle pale ed alla constatazione che queste risultavano visibili da ampio raggio. Le associazioni ambientaliste e la maggioranza dei cittadini del comune ha positivamente commentato l'avvenuta realizzazione del parco, mostrando una continua partecipazione alle vicende inerenti la realizzazione, mentre alcuni privati e l'associazione Italia Nostra ha avviato istanze giuridiche per verificare la correttezza procedurale partendo dal concetto che l'impianto risulta impattante. Per la verità se risulta disinteressata la posizione di Italia Nostra, la stessa cosa non si può dire per quanto riguarda l'istanza avviata da un produttore vitivinicolo che contesta direttamente l'influenza negativa che il Parco provoca sul valore dei propri terreni. A tal proposito le istanze giuridiche hanno prodotto una sentenza del TAR che annulla il provvedimento di autorizzazione rilasciato dalla Amministrazione Provinciale a fine 2005. Principalmente il TAR riscontra un vizio di forma relativo alla mancata attuazione della procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) da Parte della Regione Toscana che ha ritenuto idonea la procedura semplificata prevista dalla Normativa Regionale (L.R.T. 79/98). In risposta alla sentenza di annullamento dell'autorizzazione (che si configura come Autorizzazione Unica ai sensi del D.lgs 387/2003 come recepito dalla L.R.T.39/2005) la Regione Toscana e la Provincia di Grosseto stanno predisponendo i documenti utili alla presentazione del ricorso.

2.9 Rifiuti

➤ **Aspetti diretti**

Al fine di ridurre la produzione dei rifiuti derivanti da alcune attività, l'Amministrazione Comunale si era impegnata all'introduzione della raccolta differenziata presso le mense scolastiche gestite dal Comune (Scuola Materna Scansano e Scuola Materna Baccinello).





Per raggiungere l'obiettivo, il Comune ha stipulato, in data 18/01/2006, un contratto di appalto per l'affidamento del servizio della mensa scolastica che prevede, all'art. 66 del Capitolato di Appalto, l'obbligo per la ditta appaltatrice di eseguire la raccolta differenziata di carta, vetro, plastica, metallo e organico.

Il Comune, inoltre, ha redatto un'apposita linea guida per la corretta esecuzione della raccolta differenziata presso la mensa scolastica.

I rifiuti prodotti dalle attività svolte direttamente dall'Amministrazione comunale nell'anno 2007 sono stati i seguenti:

ANNO 2007	
RIFIUTI	Kg
Toner-Cartucce 08 03 18	20
Fanghi fosse Imhoff 20 03 06	19 000
Materiale elettronico 16 02 14	260
Tubi fluorescenti e Lampade 20 01 21	30
Vernice esausta 08 01 11	190
Olio motore esausto 13 02 08	0
Veicolo fuori uso 16 01 04	0

➤ Aspetti indiretti e dati territoriali

La tabella seguente riporta i dati aggiornati relativi alla produzione di rifiuti prodotti sul territorio e raccolti in maniera differenziata.

Tipologia rifiuto	CER	2005	2006	2007
Carta selettiva (kg)	15 01 01	19.625	12.610	6.675
Plastica (kg)	15 01 02	11.010	9.930	6.660
Vetro (imballaggi) (kg)	15 01 07	32.200	5.000	0
Pneumat. Usati (kg)	16 01 03	15.560	19.200	19.140
Accum. Piombo (kg)	16 06 01*	5.200	3.400	3.900
Rif.Misti dem. e costr. (kg)	17 09 04	0	23.260	3.000
Carta - Cartoni (kg)	20 01 01	31.085	30.869	28.010
Vetro (kg)	20 01 02	23.920	76.430	50.450
Farmaci Scaduti (kg)	20 01 32	85	0	0
Appar. Clorofluoro (kg)	20 01 23	7.880	11.620	10.490
Pile esauste (kg)	20 01 34	60	0	0
Mat. Ing. Legno (kg)	20 01 38	42.380	42.022	33.320
Mat. Ferr. (kg)	20 01 40	305.980	223.200	179.600
Rifiuti Par-Giar. (kg)	20 02 01	82.280	43.900	39.860
Lastre eternit (kg)	17 06 05*	0	1.360	0
RSU (t)	20 03 01	1.992,00	2.010,62	1.891.030
TOTALE RD T/ANNO		658,00	499,80	381,11
TOTALE RIFIUTI T/ANNO		2.650,00	3.010,22	2.272,14
% DI R.S.U.		75,19	80,09	83,23
% DIFFERENZIATA		24,82	19,91	16,77
ABITANTI		4.462	4.439	4.512
RD TOT PRO CAPITE KG/AB*ANNO		147,00	101,32	84,47
RIFIUTI TOT PRO CAPITE KG/AB*ANNO		594,00	678,13	503,58

Tab. 20 – Produzione rifiuti territorio comunale anno 2006 e 2007





In termini di raccolta differenziata si evidenzia una riduzione della percentuale, passata dal 19,91% dell'anno 2006 al 16,77% dell'anno 2007. Al momento non risulta raggiunto l'obiettivo n.6 del programma di miglioramento che prevedeva un aumento della raccolta differenziata al 20%.

Il mancato raggiungimento dell'obiettivo è legato a una serie di fattori riconducibili essenzialmente ai seguenti:

- riprogrammazione dei tempi di realizzazione del nuovo ecocentro
- le modalità attuali di raccolta non garantiscono gli standard di raccolta differenziata previsti

Occorre considerare, inoltre, che tra gli ostacoli incontrati dal Comune nel raggiungimento dell'obiettivo di cui sopra, c'è quello relativo ai rapporti piuttosto conflittuali con la ditta appaltatrice del servizio di raccolta dei rifiuti; tali rapporti, di recente, sono ulteriormente peggiorati, presumibilmente a causa dell'approssimarsi della data di scadenza del contratto di appalto. L'obiettivo n. 6 del programma ambientale è stato, dunque, riformulato introducendo nuove azioni di miglioramento tese a conseguire un aumento della raccolta differenziata, tra le quali:

- realizzazione di un'analisi di fattibilità della gestione del servizio mediante la costituzione di una società in house,
- progettazione del servizio svolto porta a porta con raccolta differenziata spinta.

Il Comune ha anche preso provvedimenti sanzionatori nei confronti della ditta, che per il 2007 ammontano complessivamente a €. 2.000.

Per tre mesi, a partire da marzo 2008, si avrà una gestione transitoria con le modalità del servizio attuale in sostituzione del gestore Tekneko; da luglio 2008, previa verifica dello studio di fattibilità che il Comune sta eseguendo, sarà messa a regime un sistema di raccolta porta a porta.

Con riferimento al nuovo ecocentro, il Comune ha provveduto ad identificare, nel nuovo Piano Strutturale, l'area nella quale verrà realizzato lo stesso. I tempi di realizzazione e adozione del Piano Strutturale stesso hanno influenzato la realizzazione del nuovo ecocentro, che è stata nuovamente pianificata, con scadenza dicembre 2008 (vedi obiettivo n.16).

Si evidenzia comunque che, tra i traguardi previsti all'interno dell'obiettivo n. 6 del programma di miglioramento, che il Comune ha già realizzato i seguenti:

- redazione di un opuscolo informativo sulla raccolta differenziata, distribuito a tutte le famiglie attraverso il servizio postale e la pubblicazione sul sito internet del Comune;
- organizzazione di 2 convegni incentrato sui temi della raccolta differenziata, svoltisi il 15 marzo 2006 e il 25 novembre 2007;
- organizzazione di incontri con le famiglie delle frazioni per diffondere l'uso delle compostiere;





- introduzione della raccolta differenziata nelle scuole;
- organizzazione di un intervento formativo scolastico sulla raccolta differenziata.

2.10 Inquinamento elettromagnetico

Sul territorio comunale sono presenti n°4 Stazioni Radio Base (SRB), ovvero:

- 1- TIM GR 03 SCANSANO;
- 2- TIM GR 87 MONTORGIALI ALTO;
- 3- VODAFONE GR 3673 SCANSANO;
- 4- WIND GR 57 SCANSANO

L'obiettivo n.14 del Programma Ambientale è stato raggiunto grazie all'invio, da parte dell'ARPAT, della Relazione tecnica sul monitoraggio di emissioni elettromagnetiche delle stazioni radio base (SRB) e radiotelevisive presenti sul territorio comunale nella quale viene definito che i valori di campo elettrico (in condizioni normali e di massimo utilizzo) misurati in ambiente esterno e all'interno delle abitazioni situate intorno alle SRB del Comune di Scansano, rientrano nei limiti stabiliti dall'attuale normativa nazionale sui campi elettromagnetici a radiofrequenza.

2.11 Suolo e bonifiche

L'Amministrazione Provinciale di Grosseto ha pubblicato, nel luglio 2006, il Piano Provinciale di Bonifica delle aree inquinate ai sensi dell'art. 11 L.R.T. n° 25/98, aggiornato al mese di marzo 2006. Il sito di Cerreto Piano viene confermato nel Piano Provinciale come sito da bonificare a breve termine. Il Piano sintetizza lo stato avanzamento della bonifica: *“La procedura di bonifica è stata attivata, tuttavia essendo l'area divisa fra due proprietà lo stato di progetto si trova in fasi diverse. Nell'area impianti è in corso la bonifica, come da progetto approvato, mentre nell'area discarica è stato approvato il progetto preliminare di bonifica.”*

1. Attualmente sono in corso le operazioni di bonifica dei terreni e le stesse vengono condotte dalla Società esecutrice attraverso il supporto dell'ARPAT. Lo Stato di Avanzamento dei lavori prevede la redazione di un'analisi del rischio per le aree, che essendo in fase avanzata di bonifica, richiedono di essere conformemente ultimate.

Riportiamo le evoluzioni dell'ultimo anno relative a tale progetto di bonifica.

Il 25 maggio 2007 si è svolta la conferenza dei servizi relativa alla valutazione dell'analisi di rischio dell'area relativa alla zona Rosticci del sito di Cerreto Piano. Nel verbale di tale conferenza erano presenti degli adempimenti a carico del proprietario. Il proprietario nel novembre 2007 ha presentato un nuovo documento inerente al recepimento delle indicazioni contenute nella





Conferenza tenutasi nel maggio 2007. Il nuovo documento è stato inviato ai soggetti individuati nella stessa Conferenza dei Servizi per la valutazione delle integrazioni relative al rischio rilevato. Tra i siti di nuova segnalazione per una possibile contaminazione, viene riportato il sito Podere le Zolfiere.

Il sito Podere Le Zolfiere, che si caratterizza per la presenza di una miniera di Stibina e Zolfo, è attualmente di proprietà di Banca Antonveneta, che lo ha acquistato dalla Società Italiana Anonima Mercurio.

Nel Piano Provinciale viene evidenziata la necessità, per il sito in questione, di avviare un Piano di caratterizzazione del comprensorio, propedeutico all'esecuzione di interventi di bonifica e/o messa in sicurezza permanente. Il Servizio per il Territorio si è attivato per verificare se la Società proprietaria dell'area è a conoscenza delle necessità di attuare operazioni di bonifica dell'area del sito interessato.

2.12 Appalti – fornitori

La tabella seguente elenca le percentuali di prodotti verdi acquistati dal Comune di Scansano.

Tipologia di prodotto	2006	2007
Carta riciclata	50%	50%
Toner rigenerati	50%	100%
Frutta, uova e pasta biologici	20%	30%
Verdura ecologica	20%	30%
Prodotti per le pulizie (grado di biodegradabilità e assenza di fosfati)	90%	90%

Tab. 21 – Percentuali di prodotti verdi acquistati

2.13 Pianificazione

L'obiettivo n.10 del programma di miglioramento prevedeva l'introduzione di un provvedimento per il corretto smaltimento di rifiuti inerti da parte di privati e imprese.

Tale provvedimento è stato predisposto ed è stato registrato con determina n°532 del 31 dicembre 2007

Nel mese di ottobre 2006 è stato adottato il Piano Strutturale Comunale, che affronta e regola molteplici aspetti ambientali quali la tutela del paesaggio, la gestione dei rifiuti, la tutela del territorio dai rischi idrogeologici. La sua conclusione e definitiva approvazione erano previsti per il mese di febbraio 2007 ma viste le varie osservazioni che ci sono state, è ritardata la definitiva approvazione del Piano presumibilmente entro marzo 2008.

Il documento è già pubblicato sul sito internet nella sezione ambiente, ed è disponibile a chiunque, per la consultazione, presso l'Ufficio Tecnico del Comune. Con l'adozione del Piano Strutturale, nel quadro della complessiva organizzazione del territorio e delle sue componenti ambientali,





sono state recepite e cartografate le varie normative di settore che attengono al sistema dei Siti di Interesse Comunitario (SIC, Zona Protezione Speciale, Siti Bioitaly). Più semplicemente già la Regione Toscana ha provveduto a riconoscere aree dove potevano confluire più competenze specifiche sotto la voce di SIR Sito di Interesse Regionale. Il Piano Strutturale ha riportato nelle proprie cartografie i perimetri dei SIR, uno dei quali attiene al comprensorio delle Trasubbie.

2.14 Comunicazione

Il Comune ritiene molto importante l'aspetto della comunicazione e diffusione di informazioni sui temi che interessano il territorio comunale.

A questo scopo il Comune si era posto l'obiettivo n.15 del Programma Ambientale di organizzare nel corso dei tre anni 2005-2008, 6 convegni sulle tematiche ambientali.

Nel 2007 sono stati organizzati i seguenti convegni:

- Il 23/04/2007: “Convegno OCR Incendi Interreg III c” al CEA di Baccinello;
- Il 18/06/2007: “Convegno Endesa Inaugurazione Parco Eolico Poggi Alti”;
- Il 19/10/2007: “Convegno Progetto Trasubbie” al CEA di Baccinello.

Visto l'obiettivo n.17 del Programma Ambientale di realizzare un Notiziario per la diffusione dell'informazione sui temi e sulle problematiche ambientali del territorio comunale, il Comune di Scansano ne ha creati, stampati e distribuiti capillarmente a tutte le famiglie residenti, ben due:

- il 1° numero di Novembre 2006;
- il 2° numero di Giugno 2007.

2.15 Emergenze

Nella tabella di seguito riportata vengono elencate le emergenze verificatesi negli ultimi due anni, grazie ai dati forniti dal Corpo Forestale dello Stato – Comando Stazione di Scansano e dall'Ufficio Statistica dei Vigili del Fuoco di Grosseto in collaborazione col Distaccamento Vigili del Fuoco volontari di Scansano.

Anno	2005	2006	2007
N° incendi	11	6	3
Superficie interessata dall'evento (ha)	42,4800	1,1500	0,0440
Danni (ha di terreno per tipologia)			
bosco ceduo:	350.000 mq	-	-
macchia mediterranea:	30.000 mq	900 mq	53,2231 mq
sterpaglia:	31.300 mq	600 mq	228,1558 mq
seminativo:	-	10.000 mq	158,5834 mq
oliveto:	13.500 mq	-	-

Tab. 22 – Emergenze ambientali sul territorio comunale





Mettendo a confronto i dati relativi alle emergenze ambientali relative agli anni 2006 e 2007, si evidenzia una notevole diminuzione delle calamità avvenute, grazie al fatto che il servizio fornito sul territorio comunale dai Vigili del Fuoco volontari del Distaccamento di Scansano, si è regolarizzato ed incrementato con l'ausilio, nei mesi estivi, dei VV.F. di Grosseto.

2.16 Scarichi idrici

➤ Aspetti indiretti

Per quanto riguarda l'attività di rilascio di autorizzazioni allo scarico di reflui domestici fuori fognatura, di seguito sono riportati i dati aggiornati alla fine dell'anno 2006 e 2007.

Rilascio di autorizzazioni allo scarico di reflui domestici fuori fognatura			
Anno	2005	2006	2007
n. autorizzazioni	27	38	18

Tab. 23 – Numero di autorizzazioni allo scarico di reflui civili domestici fuori fognatura

I dati relativi al monitoraggio acque in ingresso ed uscita del depuratore di Scansano nonostante le ripetute richieste inviate all'Acquedotto del Fiora non risultano disponibili.





3. LEGISLAZIONE AMBIENTALE

Si segnala il principale aggiornamento legislativo in materia ambientale:

- approvazione del D.lgs n°4 del 16/01/08 “Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del D.lgs 03/04/2006 n°152 recante “Norme in materia ambientale” entrato in vigore il 13/02/08.

- approvazione del DPGR n°45/R del 5 ottobre 2006 in attuazione dell’articolo 13 comma 1, lettera e) della legge regionale 31 maggio 2006, n°20 (Norme per la tutela delle acque dall’inquinamento) recante la disciplina per l’utilizzazione agronomica delle acque di vegetazione e delle sanse umide dei frantoi oleari.

Si segnala inoltre:

- Posizione del Comitato Emas-Ecolabel sui rapporti tra Pubblica Amministrazione e Soggetto Gestore del Servizio Idrico Integrato del 5 dicembre 2007

- Posizione del Comitato Emas-Ecolabel sugli obiettivi di raccolta differenziata degli RSU del 5 dicembre 2007

- Regolamento CE n. 1893/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 dicembre 2006 che definisce la classificazione statistica delle attività economiche NACE Revisione 2 e modifica il Regolamento CEE n. 3037/90 del Consiglio nonché alcuni regolamenti (CE) relativi a settori statistici specifici.







4. RESOCONTO RELATIVO AI PROGRAMMI AMBIENTALI DI MIGLIORAMENTO

Di seguito viene riportato un resoconto relativo allo stato di attuazione degli obiettivi di miglioramento ambientale riportati nell'Aggiornamento 2007 della Dichiarazione Ambientale 2005–2008, nonché un elenco dei nuovi obiettivi di miglioramento approvati.

Lo stato di avanzamento degli obiettivi è indicato attraverso la seguente simbologia:

 = in corso di raggiungimento

 = non raggiunto

 = raggiunto

Gli obiettivi che risultavano già raggiunti nell'Aggiornamento della Dichiarazione Ambientale per l'anno 2006, non vengono riportati nel presente documento.





COMUNE DI SCANSANO – Aggiornamento Dichiarazione Ambientale anno 2007

N°	OBIETTIVO	TRAGUARDO	RESPONSABILE	SCADENZA	AZIONI	SCADENZA	RISORSE	STATO AVANZAMENTO	NOTE
1	Miglioramento impatto visivo	Allontanamento dei 2 distributori di benzina dal centro storico	Servizi per il Territorio	dic - 2005 rimandato a dic - 2007	Bonifica aree ex distributori	dic - 2007			Le analisi svolte su un campione del terreno hanno rilevato il superamento di concentrazioni di alcuni inquinanti. La società proprietaria dell'impianto ha inviato al Comune il Piano di caratterizzazione ai sensi del DM 471/99. Inviata comunicazione alla società proprietaria con indicazione del termine per la fine dei lavori
6	Riduzione carico rifiuti solidi urbani (RSU) – aumento raccolta differenziata (RD) al 45%	Nuova disposizione isole ecologiche: analisi e ricollocazione	Servizi Tecnologici	giu – 2006	Analisi disposizione e stato delle isole ecologiche con Gestore Servizio Raccolta	mar – 2006	€ 30.000		La ripianificazione dell'azione è rimandata a giugno 2008 quando la Società per la gestione in house dei rifiuti sarà operativa.
		Acquisto e collocazione raccoglitori			giu – 2006				
		Realizzazione di una RD spinta		dic - 2006	Organizzazione di un convegno sulla RD	dic - 2006 rimandato a giu -08	20gg/uomo		Già svolta l'analisi di fattibilità per la gestione in economia del servizio di raccolta dei rifiuti
					Analisi fattibilità RD porta a porta				
Spostamento Ecocentro	dic – 2006	Realizzazione Ecocentro ex Piano Industriale ATO9: controllo realizzazione lavori	dic - 2006 rimandato a dic - 2008	5gg/uomo + risorse ATO 9		L'area destinata alla realizzazione dell'ecocentro è stata identificata nel nuovo Piano Strutturale adottato ad ottobre 2006, ma i tempi di realizzazione dello stesso vanno ridefiniti (vedi nuovo obiettivo n. 16)			
Introduzione raccolta differenziata nelle scuole	dic -2006	Introduzione raccolta differenziata di carta, vetro, plastica, metallo presso le scuole	dic - 2006 rimandato a dic - 2008	€ 2.000		La raccolta differenziata ad oggi è stata introdotta nella Scuola Elementare di Pomonte. E' in fase di realizzazione l'estensione a tutte le altre scuole.			





COMUNE DI SCANSANO – Aggiornamento Dichiarazione Ambientale anno 2007

N°	OBIETTIVO	TRAGUARDO	RESPONSABILE	SCADENZA	AZIONI	SCADENZA	RISORSE	STATO AVANZAMENTO	NOTE
9	Annullamento emissioni di sostanze inquinanti (ossidi di zolfo)	Realizzazione impianto di teleriscaldamento per 4 edifici comunali alimentato con GPL	Servizi Tecnologici	set - 2006	Progettazione lavori Esecuzione lavori	set - 2006	€ 100.000		Il progetto teleriscaldamento è stato annullato dalla nuova amministrazione che intende valutare progetti alternativi. Sostituito con obiettivo n.22
14	Controllo emissioni elettromagnetiche	Convenzione ARPAT per controllo emissioni elettromagnetiche: monitoraggio periodico 4 antenne installate	Servizi per il Territorio	dic - 2008	Piano di monitoraggio e risultati dell'analisi	dic - 08	€ 10.000		Richiesta preventivo inviata all'ARPAT in data 16/05/2006 e definito piano di monitoraggio. Inviata da ARPAT la relazione conclusiva sul monitoraggio delle emissioni elettromagnetiche delle 4 SRB presenti nel Comune
15	Miglioramento comportamento ambientale dei cittadini e attività produttive	Organizzazione di convegni su tematiche ambientali: 6 convegni in 3 anni	RSGA	dic - 2008	Definizione tematiche convegni	giu - 2007	€ 10.000		23/04/2007 Convegno OCR Incendi Interreg III CEA Baccinello 18/06/2007 Convegno Endesa-Italia al Teatro Castagnoli 19/10/2007 Convegno "Progetto Trasubbie" al CEA Baccinello
					Organizzazione convegni	dic - 2007			
					Definizione tematiche convegni	giu - 2008			
					Organizzazione convegni	dic - 2008			
16	Riduzione carico rifiuti solidi urbani (RSU) – aumento raccolta differenziata (RD) al 45% (riformulazione dell'obiettivo 6)	Realizzazione Ecocentro	Servizi Tecnologici	dic - 2008	Approvazione Piano Strutturale	feb - 2007 rimandato a mar -08	5gg/uomo + risorse ATO 9		Il Piano Strutturale non è ancora stato approvato. L'approvazione è prevista entro marzo 2008.
					Realizzazione ecocentro	dic - 2008			
17	Miglioramento del comportamento ambientale dei cittadini e delle attività produttive	Realizzazione di un Notiziario Ambientale	Servizi Tecnologici	mar - 2007	Definizione della struttura e dei contenuti del Notiziario	nov - 2006	35gg/uomo + € 2.000		Stampa e distribuzione a tutte le famiglie del Comune come allegato del periodico comunale "Scansano Terra di Collina"
					Stampa e distribuzione	mar - 2007			
19	Miglioramento del comportamento ambientale cittadini e attività produttive	Verifica sul campo del 50% delle autorizzazioni allo scarico fuori fognatura rilasciate	Servizi per il Territorio	dic - 2007	Verifica sul sito della conformità al progetto	set - 2007	15gg/uomo + € 2.500		Prevista entro ottobre 2007 la verifica del 100% delle autorizzazioni allo scarico
					Verifica della conformità degli scarichi	dic - 2007			





COMUNE DI SCANSANO – Aggiornamento Dichiarazione Ambientale anno 2007

N°	OBIETTIVO	TRAGUARDO	RESPONSABILE	SCADENZA	AZIONI	SCADENZA	RISORSE	STATO AVANZAMENTO	NOTE
20	Miglioramento impatto visivo, miglioramento traffico e sicurezza per la circolazione di pedoni e veicoli	Realizzare una nuova circolazione nel centro abitato di Scansano per l'eliminazione di traffico e code nella piazza Garibaldi. Maggiore sicurezza per i pedoni che transitano	Polizia Municipale	dic - 2008	Emissione ordinanza e posizionamento nuova segnaletica per eliminazione rotatoria piazza Garibaldi e nuovo senso di circolazione via della Botte	apr - 2007	€ 500		Azione annullata per impossibilità tecnica di realizzazione dell'intervento
		Rifacimento della segnaletica orizzontale; integrazione segnaletica verticale (particolare riferimento segnaletica parcheggi), sostituzione segnaletica in cattivo stato centro abitato di Scansano e frazioni			Emissione ordinanza controllo lavori di esecuzione (già espletata gara di assegnazione lavori)	apr - 2007	€ 10.000 (già finanziato)		Emessa ordinanza
		Istituzione servizio parcheggi a pagamento in Scansano Piazza Cascine e piazza della Botte tramite apposizione di parcometri			Emissione ordinanza controllo lavori di esecuzione (già espletata gara per l'affidamento)	mar-2007	4 gg/uomo		Emessa ordinanza
		Realizzazione rotatoria centro abitato Baccinello			Contattare la Provincia di Grosseto per realizzazione nuovo progetto, ordinanza, controllo lavori di esecuzione	dic - 2008	€ 30.000		





Sono inoltre stati definiti i seguenti nuovi obiettivi:

N°	OBIETTIVO	TRAGUARDO	RESPONSABILE	SCADENZA	AZIONI	SCADENZA	RISORSE	STATO AVANZAMENTO	NOTE
21	PROGETTO INTERREG III C OCR INCENDI Recupero e gestione del SIR Trasubbie, area percorsa da incendio nel 2004	Creazione di un parco naturalistico per iter didattici e percorsi di studio in loco	Servizi Tecnologici	lug - 2008	Studio preliminare dell'area percorsa da incendio: <ul style="list-style-type: none"> • Legambiente • Unisi • Nemo 	dic - 2006	€ 320.000		Il giorno 21/11/2006 si è svolto il seminario tecnico al Teatro Castagnoli con presentazione delle relazioni dei partners al progetto
					Creazione percorsi, attrezzature, aree di sosta e cartellonistica per parco	mar - 2008			19/11/2007 Convegno "Progetto Trasubbie" al CEA Presentata cartellonistica parco
					Inaugurazione parco	lug - 2008			
22	Riduzione emissioni in atmosfera e consumo di GPL	Realizzazione impianto fotovoltaico scuola materna E da fonti rinnovabili/ E totale > 20%	Servizi Tecnologici	dic - 2008	Analisi di fattibilità	nov - 2007	€ 200.000		Eseguita a novembre 2007
					Progettazione impianto	mar - 2008			
					Realizzazione impianto	dic - 2008			
23	Miglioramento comportamento ambientale di cittadini e attività produttive: sopralluogo presso officine meccaniche, frantoi, cantine di produzione vinicola, cantieri fissi	Esecuzione sopralluoghi al fine di verificare la corretta gestione ambientale. Verifica sul 50% frantoi, 30% officine meccaniche, il 30% cantine di produzione vinicola e il 20% cantieri fissi	Polizia Municipale	dic-08	Pianificazione sopralluoghi e predisposizione check-list di controllo	feb - 2008	40 ore		
					Esecuzione dei sopralluoghi	nov - 2008			
					Rendicontazione esito sopralluoghi	dic - 2008			
24	Diffusione della consapevolezza della cultura ambientale dei dipendenti dell'amministrazione comunale	Almeno il 2% del monte ore annuo per il 50% del personale destinate a formazione in materia ambientale	Affari Generali	dic-08	Analisi dei bisogni formativi	gen - 2008	€ 5.000		Piano di formazione approvato
					Predisposizione del piano formativo	gen - 2008			
					Frequenza dei corsi e verifica efficacia formativa	dic - 2008			





5. DICHIARAZIONE DI APPROVAZIONE DEL VERIFICATORE AMBIENTALE

Il Verificatore accreditato IT-V-0002 RINA S.p.A., via Corsica N. 12 - Genova, attraverso colloqui con il personale, sopralluoghi, analisi della documentazione e delle registrazioni, ha verificato che la *Politica*, il *Sistema di Gestione* e le *Procedure di Audit* sono conformi al Reg. CE 761/2001 ed ha convalidato le informazioni e i dati riportati nell'aggiornamento anno 2007 della Dichiarazione Ambientale.

RINA	DIREZIONE GENERALE Via Corsica, 12 16128 GENOVA
CONVALIDA PER CONFORMITA' AL REGOLAMENTO CE N° 761/01 del 19.03.2001 (Accreditamento IT - V - 0002)	
N. 132	
Dr. Ing. Domenico Andreis Direttore Divisione Certificazione e Servizi	
	
RINA S.p.A.	
Genova, 27/03/2008	





INFORMAZIONI

Per maggiori informazioni sul Sistema di Gestione Ambientale e sulla
Dichiarazione Ambientale è possibile contattare:

Ufficio Servizi Tecnologici

Via XX Settembre, 34

58054 - Scansano (GR)

Italy

tel (+39) 0564 509411 - fax (+39) 0564 509425

e-mail: info@comune.scansano.gr.it

sito internet: www.comune.scansano.gr.it

Roberto Bucci

Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale

info@comune.scansano.gr.it

emas@comune.scansano.gr.it

Tutti i diritti sui contenuti e sulle immagini sono riservati.

