

COMUNE DI TORRE MONDOVÌ



DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2015-2018

AGGIORNAMENTO ANNUALE 2016



DATI AGGIORNATI AL 31/12/2015

Data di emissione: 23/02/2016
Rev. n. 1 del 16/06/2016

INTRODUZIONE

Negli ultimi anni si è andata consolidando la consapevolezza che l'ambiente costituisca una risorsa fondamentale e che la sua tutela possa avvenire non soltanto con la volontà di affrontare e risolvere nell'immediatezza i problemi di tipo ambientale, ma di pianificare il futuro attraverso processi sistematici ed integrati di miglioramento continuo.

Consapevole del ruolo importante che le autorità locali svolgono per la tutela dell'ambiente e la valorizzazione del territorio e dei vantaggi derivanti da un approccio sinergico alle problematiche ambientali all'interno di un ambito territoriale omogeneo, il Gal Mongioie ha avviato il Progetto di Implementazione Congiunta di un Sistema di Gestione Ambientale per le Amministrazioni Locali del proprio territorio.

In tale ottica, consapevole dell'importanza verso l'ambiente del proprio contributo, il Comune di Torre Mondovì ha aderito al progetto raggiungendo gli obiettivi preposti ed ottenendo la Registrazione EMAS (in data 23/05/2013).

Il presente documento di Dichiarazione Ambientale, redatto in conformità al Regolamento (CE) n. 1221/2009 EMAS, ha lo scopo di fornire ai cittadini e a tutti i soggetti interessati informazioni convalidate sulle prestazioni ambientali del Comune di Torre Mondovì relative al triennio 2015-2018. I dati riportati sono aggiornati al 31/12/2015, salvo quando diversamente specificato.

RIFERIMENTI**Comune di Torre Mondovì**

Piazza U. Mellini, 1
12080 Torre Mondovì (CN)

Contatti con il pubblico:

Persona di riferimento: Gianrenzo Taravello (Sindaco)

tel: 0174/329102

fax: 0174/327921

e-mail: torre.mondovi@virgiglio.it

Sito Internet www.comune.torremondovi.cn.it

Settore di attività secondo la classificazione NACE: 84.11

(Attività generali della Pubblica Amministrazione)

Attività: gestione delle attività e dei servizi svolti dall'amministrazione tra i quali: pianificazione del territorio, gestione immobili comunali, illuminazione pubblica, strade comunali e verde urbano - indirizzo e controllo della gestione dei rifiuti solidi urbani e dell'igiene urbana, delle risorse idriche, della rete fognaria e della depurazione acque, della sorveglianza del territorio e della protezione civile.

Validità e Convalida della Dichiarazione Ambientale

Il Verificatore Ambientale Accreditato RINA Services S.p.A. (IT-V-0002) ha verificato e convalidato la presente Dichiarazione Ambientale ai sensi del Regolamento CE 1221/2009.

In conformità al Regolamento EMAS, il Comune di Torre Mondovì si impegna a trasmettere all'Organismo Competente gli aggiornamenti annuali successivi ed a metterli a disposizione del pubblico secondo quanto previsto dal Regolamento CE 1221/2009.

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. 483	
Giovanni Carratino Certification Sector Manager 	
RINA Services S.p.A.	
Genova, 10/06/2016	

INDICE

1	PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO.....	5
2	OBIETTIVI E TRAGUARDI AMBIENTALI.....	6
3	COMPENDIO DEI DATI QUANTITATIVI.....	10
3.1	Consumi di risorse naturali ed emissioni di CO ₂	10
3.2	Rifiuti prodotti e smaltiti.....	12
3.3	Altri indicatori	13

1 PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO

Di seguito vengono quindi sintetizzati i principali strumenti di pianificazione adottati dall'Amministrazione comunale per l'organizzazione e la disciplina d'uso del proprio territorio, anche al fine di rendere operativi gli atti di pianificazione degli Enti sovraordinati.

Tabella 1 - Strumenti di programmazione territoriale		
Strumento	Riferimenti normativi	Note
Piano Regolatore Generale Comunale	L.R. n. 56 del 5 dicembre 1977 e s.m.i.	<ul style="list-style-type: none"> - Piano Regolatore Generale Intercomunale adottato con DCC n. 1 del 27/02/1983; - approvato con DGR n. 153-2187 del 17/12/1985; - ultima variante parziale n. 6 (approvata con DCC n. 26 del 29/11/2012). - delimitazione dei centri abitati (approvata con DGC n.6 del 28/01/2016)
Regolamento Edilizio	<ul style="list-style-type: none"> - L.R. n. 19 dell'8 luglio 1999; - DCR n. 548-9691 del 29/07/1999 	<ul style="list-style-type: none"> - Regolamento Edilizio del Comune di Torre Mondovì approvato con DCC n. 7 del 18/03/2005 - Modifiche agli articoli n. 37 approvato con DCC n. 25 del 29/11/2012, modifica dell'art. 16 approvato con DCC n. 7 del 27/02/2013 e modifica agli art. nn. 33, 53, 67 ed inserimento di art. 59 bis approvate con D.C.C. n. 14 del 19/05/2015
Piano di Zonizzazione Acustica	<ul style="list-style-type: none"> - D.P.C.M. 14/11/1997; - L.R. 20 ottobre 2000, n. 52 	<ul style="list-style-type: none"> - adottato con D.C.C. n. 30 del 28/09/2004 - Regolamento Comunale delle attività rumorose adottato con DCC n. 41 del 27/11/2007.
Piano di Protezione Civile	<ul style="list-style-type: none"> - L. 225/1992 - L.R. n. 7 del 14 aprile 2003 	<ul style="list-style-type: none"> - Piano Intercomunale di Protezione Civile adottato con Delibera CM n. 122 del 30/10/2007. - Piano Intercomunale di Protezione Civile approvato con DCC n. 4 del 27/02/2013.

2 OBIETTIVI E TRAGUARDI AMBIENTALI

Si riporta di seguito la sintesi del **Programma Ambientale Territoriale 2015-2018** e del **Programma Ambientale Comunale 2015-2018**, con indicazione dei risultati che si vogliono raggiungere, delle relative scadenze e dello stato di avanzamento degli obiettivi.

PROGRAMMA AMBIENTALE TERRITORIALE (2015-2018)								
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Target	Indicatore	Costo Totale	Quota Pubblica	Stato di avanzamento Gennaio 2016	Scadenza
1	Emissioni in atmosfera e Uso delle risorse naturali e delle materie prime	PSL 2007-2013 linea 1 - LA VALORIZZAZIONE DELLE FILIERE: la rete dei servizi per l'innovazione e la qualità delle produzioni	1.1) Formazione e informazione per le imprese per la diffusione di nuove tecnologie legate al risparmio energetico e riduzione CO ₂ (PSL 2007-2013, misura 331).	n. iniziative effettuate (almeno 2)	20.000,00	20.000,00	COMPLETATO Effettuate n. 4 attività.	2015
2	P.A.: ("valorizzare e tutelare le risorse ambientali presenti sul territorio") e Uso delle risorse naturali e delle materie prime	PSL 2007-2013 linea 3 - valorizzazione dell'offerta turistica	2.1) Organizzazione di eventi promozionali a sostegno dell'offerta turistica (PSL 2007-2013, misura 313 2d).	n. iniziative effettuate (almeno 3)	35.000,00	31.500,00	COMPLETATO Effettuate n. 3 attività.	2015
		Viaggio Educational WOW (Wonderful Outdoor Week)	2.2) Educational tour rivolto alla stampa tedesca	n. giornate organizzate (almeno 1)	12.600	10.630	COMPLETATO Organizzata n. 1 giornata.	2015
3	P.A.: ("promuovere fra la popolazione la cultura del risparmio delle risorse naturali e in generale della tutela e salvaguardia dell'ambiente")	Azioni propedeutiche alla definizione ed adozione del PSL 2014-2020	3.1) Organizzazione di incontri con attori locali pubblici e privati, finalizzati a definire le strategie da adottare per la stesura del PSL 2014-2020	n. incontri effettuati (almeno 2)	risorse interne	-	IN CORSO (conclusione prevista per aprile 2016)	2016
			3.2) Scelta, di concerto con i principali operatori pubblici e privati presenti sul territorio, di tre ambiti di intervento del PSL 2014-2020 tra i quattro individuati come strategici per il Piemonte: - Sviluppo e innovazione delle filiere e dei sistemi produttivi locali (agro-alimentari, artigianali e manifatturieri) e dell'energia rinnovabile	n. ambiti tematici individuati (almeno 3)	risorse interne	-	IN CORSO (conclusione prevista per aprile 2016)	

PROGRAMMA AMBIENTALE TERRITORIALE (2015-2018)								
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Target	Indicatore	Costo Totale	Quota Pubblica	Stato di avanzamento Gennaio 2016	Scadenza
			<ul style="list-style-type: none"> - Turismo sostenibile; - Valorizzazione di beni culturali e patrimonio artistico e paesaggistico legati al territorio - Accesso ai servizi pubblici essenziali. 					
			3.3) Definizione del PSL 2014-2020 del GAL Mongioie	n. misure individuate (almeno 3)	risorse interne	-	IN CORSO (conclusione prevista per aprile 2016)	
			3.4) Candidatura del PSL 2014-2020 per l'approvazione da parte della Regione Piemonte	Approvazione della candidatura (Si/ No)	risorse interne	-	IN CORSO (conclusione prevista per aprile 2016)	

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2015-2018)								
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Descrizione	Responsabile	Indicatore/soglia attesa	Risorse	Stato di avanzamento Dicembre 2015:	Scadenza
1	Produzione e gestione rifiuti	Incremento della percentuale di raccolta differenziata sul territorio	Attivazione di una campagna di verifica periodica sul territorio ad opera del personale comunale al fine di monitorare l'efficace effettuazione della RD	Ufficio Tecnico	n. sopralluoghi /anno (almeno 1 sull'intero territorio)	Risorse interne	IN CORSO	2018 (APERTO)
2			Sollecitare il gestore del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti (ACEM) affinché, nell'ambito del rinnovo dell'appalto per la gestione del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani, vengano predisposte misure efficaci ed innovative per la RD e la sensibilizzazione della popolazione	Ufficio Tecnico	n. nuove iniziative (almeno 1)	Risorse interne	IN CORSO	2018 (APERTO)
3	Consumo di risorse naturali	Ridurre il consumo di energia elettrica per l'illuminazione pubblica	Installazione impianto FV sul tetto del magazzino in Loc. Condivilla.	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori (100%)	11.810 € finanziati da CM + 1.181 € finanziati dal Comune	IN CORSO L'Unione Montana ha provveduto all'aggiudicazione dei lavori	2017
4			Sostituzione lampade tradizionali con LED (illuminazione pubblica in Fraz. Piazza)	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori (100%)	Risorse interne 8.357 €	COMPLETATO	2018
5		Ridurre il consumo di combustibili per il riscaldamento	Lavori di manutenzione straordinaria della scuola dell'infanzia e primaria – efficientamento energetico	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori (100%)	Bando regionale "Edilizia scolastica 2015-2017" 30.000 €	DA AVVIARE	2018
6			Riqualificazione energetica della sede municipale	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori (100%)	Bando AmbientEnergia (C.R.C.) 65.000 €	ANNULLATO	2018
7		Pianificazione a medio e lungo termine degli interventi di riduzione dei consumi energetici sul territorio comunale	Redazione PRIC (Piano Regolatore di Illuminazione Comunale)	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori di redazione Piano (100%)	Bando AmbientEnergia (C.R.C.) + Risorse interne	IN CORSO	2016

PROGRAMMA AMBIENTALE COMUNALE (2015-2018)								
N.	Aspetto Amb./ Politica Amb.	Obiettivo	Descrizione	Responsabile	Indicatore/soglia attesa	Risorse	Stato di avanzamento Dicembre 2015:	Scadenza
						14.000 €		
8			Redazione del PAES (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile)	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori di redazione Piano (100%)	Bando AmbientEnergia (C.R.C.) + Risorse interne 14.000 €	IN CORSO	2016
9	Rischio di incidenti ambientali e di impatti sull'ambiente conseguenti, o potenzialmente conseguenti, agli incidenti e alle situazioni di potenziale emergenza	Riduzione del rischio dovuto a dissesto idrogeologico	Lavori di consolidamento e sistemazione idrogeologica frana cimitero – Frazione Piazza	Ufficio Tecnico	% avanzamento lavori (100%)	Risorse interne	IN CORSO (90%)	2015
10			Collaborazioni con CFS per pulizia Torrente Casotto	Ufficio Tecnico	n. interventi realizzati/ anno (almeno 1)	Risorse interne	IN CORSO (50%)	2018 (APERTO)

3 COMPENDIO DEI DATI QUANTITATIVI

In questo capitolo vengono considerati i dati quantitativi relativi alle principali informazioni sullo stato ambientale dell'area di competenza del Comune (consumo di risorse naturali, percentuali di raccolta differenziata, dati sulla qualità del servizio idrico integrato, etc.).

3.1 Consumi di risorse naturali ed emissioni di CO₂

Di seguito, si riportano i dati relativi ai consumi di risorse naturali e le emissioni di CO₂ da essi derivate, relativamente al periodo 2011 - 2015.

Attualmente gli edifici di proprietà comunale non dispongono di contatori per la rilevazione dei consumi di acqua.

Nel grafico seguente vengono presentati i dati relativi a:

- consumi di energia elettrica degli immobili comunali (aggiornati al 31/12/2015);
- consumi di combustibili per riscaldamento degli immobili comunali (aggiornati al 31/12/2015);
- carburante per automezzi (aggiornati al 31/12/2015).

I consumi sono stati desunti dalla fatturazione effettuate dalle società erogatrici del servizio nel periodo.

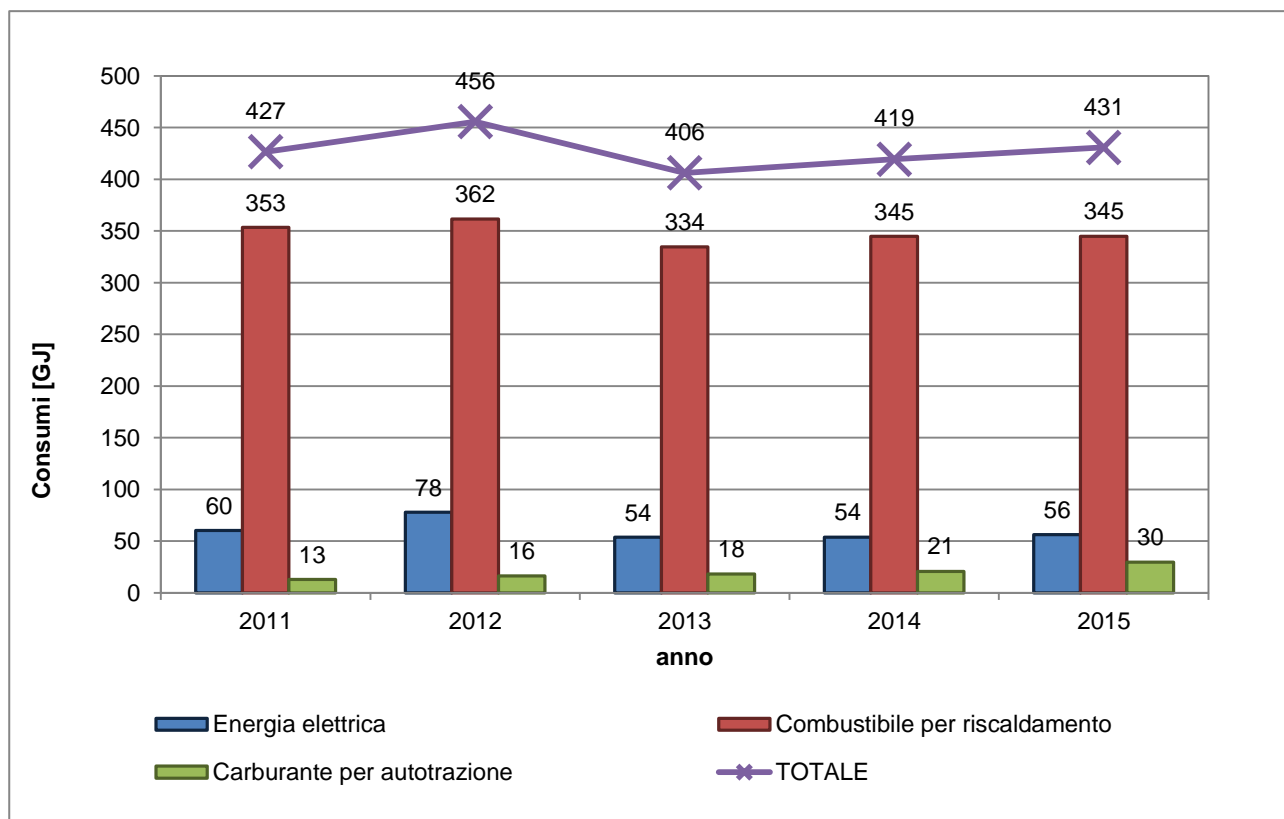


Grafico 1 - Consumi energetici.

I consumi totali mostrano un andamento costante durante il periodo preso in esame.

I consumi di combustibili per riscaldamento rappresentano circa l'80% del totale, seguiti dall'illuminazione pubblica con il 15% ed i carburanti per autotrazione con il 4%.

Di seguito viene riportata la sintesi delle emissioni di anidride carbonica in atmosfera derivanti dal consumo di risorse energetiche, calcolate secondo i fattori di conversione utilizzati per l'inventario nazionale delle emissioni di CO₂ UNFCCC, definiti dal Ministero dell'Ambiente, per il calcolo delle emissioni di combustibili fossili. Inoltre si riporta una rendicontazione delle emissioni equivalenti dovute all'utilizzo di energia elettrica presso gli edifici dell'Ente, benché non si tratti di un'emissione diretta; il fattore di emissione utilizzato è il valore medio riferito alla rete nazionale (fonte : Terna S.p.A.).

I fattori di conversione utilizzati sono riportati in **Tabella 2**.

Tabella 2 - Fattori di emissione di anidride carbonica						
Fonte energetica	Unità di misura	Anno				
		2011	2012	2013	2014	2015
metano	t CO ₂ /1000 Sm ³	1,961	1,961	1,968	1,968	1,955
gasolio	t CO ₂ / 1 t	3,173	3,173	3,173	3,173	3,155
benzina	t CO ₂ / 1 t	3,141	3,141	3,141	3,141	3,14
GPL	t CO ₂ / 1 t	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024
energia elettrica	kg CO ₂ / 1 kWh	0,402	0,385	0,337	0,337	0,337

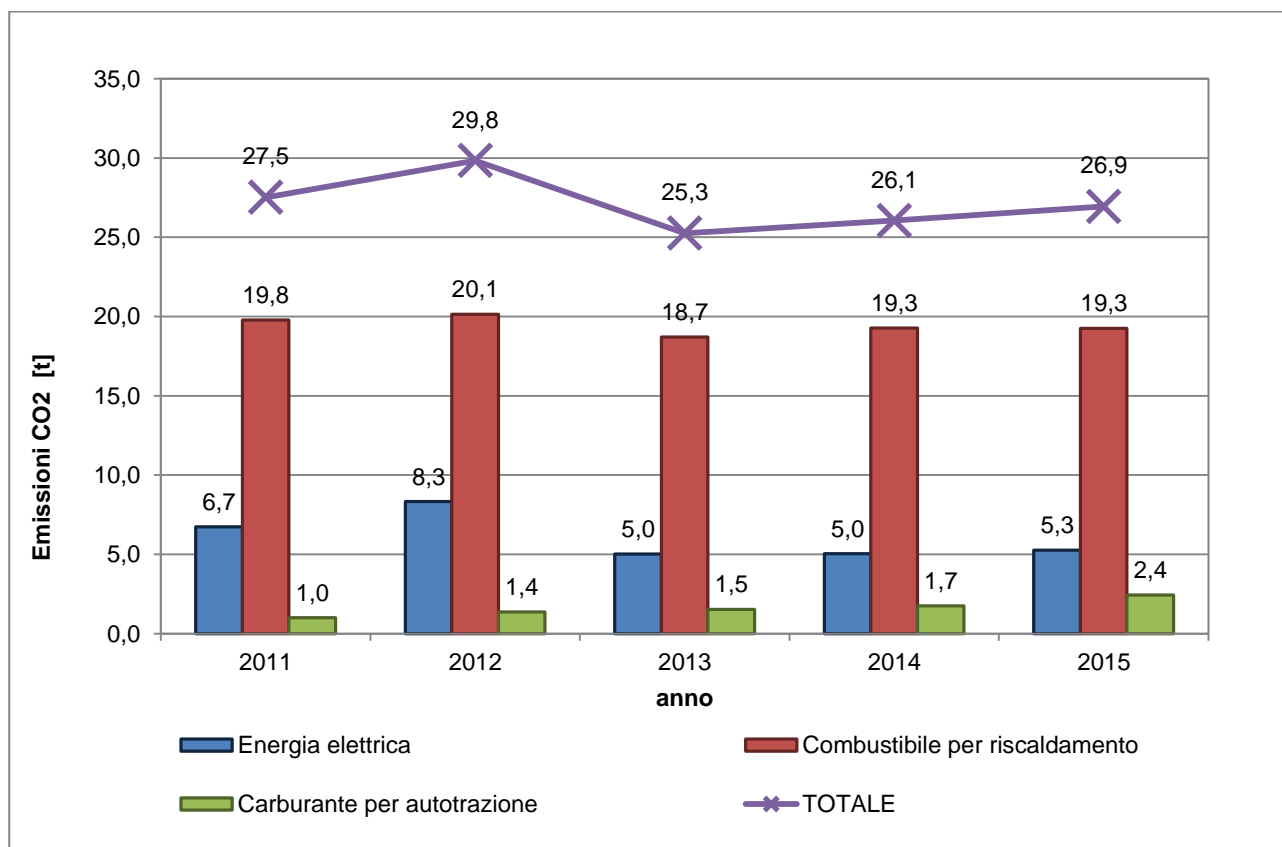


Grafico 2 - Emissioni di CO₂

Le emissioni di CO₂ seguono un andamento decrescente, conseguente alla diminuzione dei consumi energetici.

Nella tabella seguente vengono riportati i consumi e le emissioni di CO₂ suddivisi per il numero di dipendenti del comune (4).

Tabella 3 – Valori di consumi energetici ed emissioni di CO ₂ per dipendente						
	u.m.	2011	2012	2013	2014	2015
Consumi di energia	GJ/n° dip.	106,6	113,9	101,6	104,8	107,7
Emissioni di CO₂	tCO₂/n° dip.	6,9	7,6	6,6	6,5	6,7

3.2 Rifiuti prodotti e smaltiti

Per quanto riguarda i quantitativi di rifiuti prodotti e smaltiti nel Comune di Torre Mondovì si riporta nella seguente tabella un quadro riassuntivo riferito al periodo gennaio 2011 – dicembre 2014.

Tabella 4 - Dati raccolta rifiuti				
Tabella riepilogativa	2011	2012	2013	2014
Produzione Totale [t]	202,140	200,545	191,545	188,878
% RD	28,6	28,1	26,5	26,0
% RD eq (normativa Piemontese)	-	56	58,1	59,5
PT procapite Prov. CN [kg/ab]	470	451	442	455
PT pro capite comunale [kg/ab]	398	407	385	374

La raccolta differenziata del Comune di Torre Mondovì è organizzata e gestita dal Consorzio ACEM, che gestisce il servizio in tutti i Comuni del GAL Mongioie aderenti al progetto EMAS.

L'andamento delle percentuali di raccolta differenziata evidenzia un andamento costante nel periodo 2011-2014.

Si ritiene tuttavia che il dato più significativo per descrivere la gestione dei rifiuti del comune sia il valore di produzione pro capite per via della vocazione agricola del territorio. Le frazioni di umido, che in aree urbanizzate costituiscono una consistente porzione della frazione differenziata dei rifiuti, vengono spesso compostate in ambiente domestico o utilizzate in agricoltura per gli animali e non sono quindi conteggiate nelle percentuali di RD.

La produzione totale di rifiuti pro capite è infatti inferiore alla media provinciale: dai dati convalidati dalla Regione Piemonte relativi al 2014 risulta che la produzione media del Comune di Torre Mondovì è di 374 kg/ab contro una media provinciale di 455 kg/ab; ad ulteriore conferma che una consistente porzione di rifiuti viene riutilizzata direttamente dai produttori, senza entrare nel circuito di smaltimento.

La Regione Piemonte, con la L.R. n. 24 del 24 ottobre 2002 e s.m.i., seguendo il principio della prevenzione della produzione dei rifiuti, dispone che gli obiettivi di RD possano essere raggiunti anche attraverso la diminuzione della produzione di rifiuti pro capite.

La Regione utilizza quindi come indicatore la RDeq (Raccolta Differenziata equivalente) il cui valore è ricalcolato in base alla popolazione equivalente, fattore che tiene conto dell'afflusso di persone non residenti dovuto a soggiorni turistici (es. seconde case, attività ricettiva...) e che, al fine di realizzare la piena conformità normativa, deve essere superiore al 35%.

I valori di RDeq del comune negli anni 2013 e 2014 sono stati rispettivamente di 58,1% e 59,5%.

Alle cause indicate sopra è imputabile l'impossibilità di raggiungere percentuali di raccolta differenziata in linea con quelle previste dagli obiettivi di legge (il D. L.gs n. 152/2006 prevedeva il raggiungimento del 65% entro il 31/12/2012).

Tuttavia, ai sensi della "Posizione del Comitato Emas-Ecolabel sugli obiettivi di raccolta differenziata degli RSU", l'Amministrazione Comunale, nel limite delle proprie responsabilità e competenze, contribuisce al raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata:

- promuovendo e/o collaborando all'organizzazione di eventi di sensibilizzazione e informazione dei cittadini in materia di rifiuti (distribuita "Guida al riciclo" nell'autunno 2012 ed effettuata campagna di sensibilizzazione su riciclo Tetrapack nel 2013 in collaborazione con ACEM – previsti eventi nel prossimo triennio in collaborazione con ACEM cfr. Programma Ambientale 2015-2018);

- concordando con il Consorzio le più appropriate strategie operative per il continuo miglioramento dell'efficacia del servizio sul territorio (prevista l'attivazione del servizio di raccolta porta a porta entro la fine del 2015);
- è stata attivata una campagna di verifica periodica sul territorio ad opera del personale comunale tramite i quali monitorare l'efficace effettuazione della RD;
- in caso di criticità, l'Amministrazione è in grado di attivare opportune azioni sull'Ente Gestore in virtù di quanto stabilito nelle convenzioni (CdA di ACEM formato dai Sindaci dei Comuni afferenti).

Per quanto ai rifiuti prodotti direttamente dalle attività comunali, essi possono derivare dalle attività di ufficio (carta, plastica, rifiuti indifferenziati, etc) e dalle manutenzioni ordinarie e straordinarie (sfalci e potature, manutenzione patrimonio immobiliare, manutenzione viaria, etc). Tali rifiuti, a seconda della loro tipologia, sono conferiti direttamente al servizio pubblico di raccolta, gestiti direttamente dai manutentori e dagli affidatari che svolgono i servizi per conto del Comune.

3.3 Altri indicatori

Effetti sulla biodiversità

La superficie edificata del Comune di Torre Mondovì misura circa 51 ha (corrispondente al 2,8% della superficie totale).

Efficienza dei materiali

L'Amministrazione comunale si impegna a coprire una parte del proprio fabbisogno annuale di beni con una quota di prodotti per i quali è garantito dai produttori un processo produttivo ecosostenibile e/o il rispetto di requisiti specifici di risparmio energetico.

In particolare le categorie di prodotti di maggior utilizzo secondo i criteri di cui sopra risultano:

- attrezzature informatiche (personal computer, stampanti, fotocopiatrici, etc.): il 100% delle nuove attrezzature informatiche acquistate/noleggiate rispetta i requisiti di contenimento dei consumi energetici (es. marchio Energy star, certificazione TCO, etc.);
- carta per copie: prodotta a partire da cellulosa originata da fibre vergini provenienti da boschi a gestione ambientalmente sostenibile (certificazione PEFC) o provvista di marchi ambientali come ECOLABEL EU, NORDIC SWAN, DER BLAUE ENGEL, ECFELEMENTAL CHLORINE FREE, etc..

I primi risultati relativi al monitoraggio degli acquisti verdi verranno riportati nel prossimo aggiornamento della DA.