

Relazione sullo stato del SGA	 Comune di Molegno	Mod 07	
		DATA 15.04.13	Ed. 3
		DATA 15.04.13	Rev. 0

## RELAZIONE SULLO STATO DEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

<b>Data:</b>	03.04.2014	<b>N° progressivo relazioni SGA</b>	007
<i>Premessa</i>	<p>Nel corso del 2013 il Comune, così come gli altri membri dell'Unione, ha trasferito all'Unione dei comuni la gestione del servizio rifiuti. La sperimentazione attivata con ESPER è stata portata a termine, sono stati esposti parte dei risultati e si attende ora l'avvio ufficiale delle nuove modalità di raccolta previste per il 2014, con una prima fase da ritenersi ancora sperimentale.</p> <p>Si segnala la conclusione delle analisi relative alla presenza di gas radon presso il piano terra degli uffici comunali (sede ufficio tecnico). I risultati della sperimentazione hanno evidenziato un superamento nei valori rispetto ai limiti stabiliti per legge, pertanto si è deciso di procedere al cambio dell'ufficio posizionando l'ufficio tecnico al secondo piano e al piano terra la sala del Consiglio Comunale con lavori minimi di abbattimento delle pareti divisorie.</p>		
<i>Doc 09</i>	<b>I risultati degli audit interni</b>		
<p>Si conferma il positivo coinvolgimento di tutta la struttura nel SGA. Il SGA è diventato a tutti gli effetti parte delle attività quotidiane nella gestione del comune.</p> <p>Resta difficoltosa una parte di organizzazione e reperimento dei dati riferiti agli indicatori VAS del PGT, monitorati nel Doc 04 "Registro degli indicatori", che contiene tutti gli indicatori in uso dal comune (compresi gli indicatori PAES).</p> <p>Adeguata la programmazione audit prevista per il 2014.</p>			
<b>Raccomandazioni di miglioramento</b>			
<i>Doc 01; PAm</i>	<b>La valutazione sul rispetto delle prescrizioni legali e delle altre prescrizioni che l'organizzazione sottoscrive</b>		
<p>Tutti affrontati e presi in carico gli aspetti legislativi. Nel contesto della gestione dei rifiuti, per cui è ancora da completare il raggiungimento della percentuale di raccolta differenziata previsto dalla legge, sono in atto politiche in tal senso da svolgere tra il 2014 e il 2015. Previsto l'avvio della nuova modalità di raccolta, risultato della sperimentazione realizzata, che prevede il conteggio degli svuotamenti al fine di avviare l'applicazione per i cittadini della tariffa puntuale.</p> <p>Già raggiunto l'obiettivo Regionale di rifiuti pro capite inferiore a 455,30 Kg/ab/giorno</p> <p>Vanno meglio affrontati i nuovi temi in materia di bandi verdi con l'inserimento dei Criteri minimi ambientali</p> <p>Il tema del PUGSS è all'attenzione dell'Unione dei comuni che sta aspettando la presa in carico della gestione del servizio tecnico per tutti i comuni, al fine di rendersi parte attiva per la realizzazione di tale strumento per tutti i comuni.</p> <p>Nel contesto del GPP va segnalato che molti acquisti (es. attrezzature informatiche) dal 2013 vengono svolti dall'Unione, che è stata sensibilizzata per l'acquisto di materiali ecosostenibili.</p> <p>Si segnala l'avvio dal 2013 dello strumento informatico con un software gestionale per la gestione della documentazione interna, che ha determinato una notevole riduzione del consumo di carta.</p>			
<b>Raccomandazioni di miglioramento</b>			
<i>Doc 07</i>	<b>Le comunicazioni provenienti dalle parti esterne interessate, compresi i reclami</b>		
<p>Non si registrano lamentele e preoccupazioni da parte della popolazione nel corso del 2013. Positiva la diffusione di informazioni tramite il sito internet, con la pagina dedicata all'informazione ambientale e le diverse attività di comunicazione svolte.</p> <p>Nel corso del 2013 il comune ha realizzato le seguenti attività informative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Febbraio 2013: adesione all'iniziativa "M'illumino d meno"</li> <li>- Maggio 2013: partecipazione alla festa nazionale dei Comuni Virtuosi: presentazione del progetto Agricoltura in montagna Sostenibile e Solidale</li> <li>- Dal 16 al 22 settembre 2013 adesione alla settimana europea della mobilità sostenibile</li> <li>- 20.09.2013: iniziativa Bicibus</li> <li>- Sabato 26 ottobre 2013: apertura per visite guidate alla centrale idroelettrica sull'acquedotto;</li> </ul>			

Relazione sullo stato del SGA	 <b>Comune di Molegno</b>	<b>Mod 07</b>	
		<b>DATA</b> 15.04.13	<b>Ed.</b> 3
		<b>DATA</b> 15.04.13	<b>Rev.</b> 0

- Novembre 2013: campagna "io bevo acqua del rubinetto". Distribuzione agli sportivi di una bottiglietta riutilizzabile per uso acqua durante la loro attività.
- Mercoledì 13 novembre proiezione del film "Meno 100 kg" con dibattito finale con autore del film documentario.

#### Raccomandazioni di miglioramento

Doc 02; 03;  
04

### La prestazione ambientale dell'organizzazione

Si registrano nel complesso performance buone da parte dell'ente. Si veda gli indicatori sottoelencati, dove vengono riportate in rosso e verde le performance misurate. Sono stati confrontati i dati tra il 2010 e il 2013 di andamento degli indicatori, che coprono tutto il periodo di certificazione, in quanto nel 2014 il comune deve provvedere al rinnovo della certificazione ambientale.

INDICATORE	PERFORMANCE Confronto del dato 2013 rispetto al dato 2010		note
Rapporto tra il consumo totale di benzina e gasolio e il numero di mezzi del parco auto comunale che li utilizzano		+ 0,77%	Valutazione verde se i consumi sono diminuiti almeno del 5%.
Rapporto tra il consumo di energia elettrica presso il cimitero e il numero di votive		Dato negativo perché non monitorato	Valutazione verde quando i consumi sono diminuiti almeno del 5%. Se tutte le lampadine risultano essere a risparmio energetico, la valutazione è sempre rossa in caso di innalzamento dei consumi, verde se stabile.
Consumi termici degli edifici pubblici		-11,75%	Valutare performance di ogni singolo edificio, performance verde se i consumi sono diminuiti almeno del 5%
Consumo di energia elettrica presso gli edifici pubblici		-20,55%	Valutare performance di ogni singolo edificio, performance verde se i consumi sono diminuiti almeno del 5%.
Consumo di energia elettrica per l'illuminazione pubblica		-13,46%	Valutazione verde se i consumi sono diminuiti almeno del 5%.
Rapporto percentuale tra la carta ecocompatibile acquistata presso gli Uffici Comunali e la carta totale acquistata		100%	Valutazione verde se pari al 100%.

Relazione sullo stato del SGA	 Comune di Molegno	Mod 07	
		DATA 15.04.13	Ed. 3
		DATA 15.04.13	Rev. 0

Rapporto percentuale tra il numero di toner rigenerati acquistati presso gli uffici comunali e il numero totale di toner acquistati		100%	Valutazione verde se pari al 100%.
Rapporto tra il consumo di acqua potabile annuale presso gli edifici comunali e il numero di edifici comunali dotati di contatore		Dato negativo perché non monitorato	Valutazione verde in caso di consumi diminuiti almeno del 5%.
Consumo di acqua potabile pro-capite		-9,21% (il dato 2013 è stimato)	Valutazione verde in caso di consumi diminuiti almeno del 5%.
Emissioni di CO2 equivalente nel territorio comunale			Valutazione verde in caso di emissioni diminuite almeno del 5% (fino a quando non sarà disponibile il dato SIRENA 2012, si effettuerà il confronto tra gli anni 2005 e 2010)
Emissione di CO2 derivante da energia elettrica e termica impiegata negli edifici comunali e nell'illuminazione pubblica		-8,37%	Valutazione verde in caso di emissioni diminuite almeno del 5% .
Rapporto percentuale tra il numero di mezzi comunali a metano, GPL o ≥ Euro 4 rispetto al numero totale dei mezzi del comune		Nessuna vettura euro 4	Rosso se la composizione del parco auto non è cambiata tra il primo anno di avvenuta certificazione e l'anno in cui viene effettuata la valutazione. VALUTAZIONE 2014: è dimezzato il parco macchine rispetto al dato 2010, ma non ci sono automezzi euro 4 o GPL
Rapporto percentuale tra la quantità di rifiuti destinati alla raccolta differenziata e il totale di rifiuti prodotti		-2,4%	Valutazione verde se la raccolta differenziata è aumentata almeno del 5%.
Produzione pro-capite RSU		-6,12%	Valutazione verde se la produzione è diminuita di almeno il 5%.

Relazione sullo stato del SGA	 <b>Comune di Molegno</b>	<b>Mod 07</b>	
		<b>DATA</b> 15.04.13	<b>Ed.</b> 3
		<b>DATA</b> 15.04.13	<b>Rev.</b> 0

Si segnala sulle manifestazioni il positivo avvio dell'impiego della istruzione operativa relativa all'impiego di materiali ecocompatibili e compostabili durante le manifestazioni. Positiva la reazione delle associazioni e la verifica del comune. Si ricorda altresì che in alcune manifestazioni in cui minore è l'impatto del tema "alimentare" ma impegnativo l'impatto ambientale (es cronoscalata Malegno-Borno) il Comune ha accolto positivamente il coinvolgimento del gruppo Alpini e di altre associazioni di volontari che si occupano del recupero dei rifiuti gettati a bordo strada durante l'evento.

**Raccomandazioni di miglioramento**

Doc 05

**Il grado di raggiungimento degli obiettivi e dei traguardi**

Delle 7 azioni in scadenza il 31.12.2013, ne sono state realizzate 4 (tra cui si evidenzia la sperimentazione ESPER per nuovo servizio raccolta rifiuti). Due azioni sono in corso di realizzazione, e riguardano l'acquisizione delle aree e la realizzazione di una nuova isola ecologica (per cui il comune ha già ottenuto finanziamento per la realizzazione sia dalla regione Lombardia che dalla provincia di Brescia). Una azione è da posticipare e riguarda la predisposizione del PUGSS, ma è legata all'acquisizione da parte dell'Unione alla titolarità della gestione dell'Ufficio Tecnico, che trasferirà la competenza dell'azione in capo all'unione. Il comune ha già realizzato e concluso 3 azioni in scadenza al 31.12.2014, che riguardano la comunicazione sul tema del risparmio dell'acqua (per cui è stato realizzato apposito progetto di distribuzione di bottigliette riutilizzabili), la realizzazione di un progetto per lo sviluppo dell'agricoltura sostenibile e lo sviluppo nella distribuzione dei prodotti della filiera km0.

Nell'ambito delle azioni PAES si evidenzia la realizzazione di 6 azioni (una in scadenza al 31.12.2011 e le altre con scadenza successive al 31.12.2014), sulle 18 azioni previste.

n° azioni in scadenza entro il 31.12.2013 (escluse azioni PAES)	AZIONI CONCLUSE	AZIONI IN CORSO	AZIONI DA POSTICIPARE
7	4	2	1

n° azioni in scadenza entro il 31.12.2013 (escluse azioni PAES)	Chiusura di tali azioni	Grado raggiungimento obiettivo
7	4	57%

n° azioni in scadenza successiva al 31.12.13 (escluse azioni PAES)	Chiusura di tali azioni	Grado raggiungimento obiettivo
7	3	43%

n° azioni legate al PAES	Chiusura di tali azioni	Grado raggiungimento obiettivo
18	6	33% Al 31.12.2012 era pari al 22%

**Raccomandazioni di miglioramento**

Doc 08

**Lo stato delle azioni correttive e preventive**

Tutte chiuse le NC aperte. Prese in carico le azioni correttive e preventive. Resta da verificare il monitoraggio dei consumi idrici da attivare.

**Raccomandazioni di miglioramento**

Doc 07

**Lo stato di avanzamento delle azioni previste nei precedenti riesami**

Relazione sullo stato del SGA	 <b>Comune di Molegno</b>	<b>Mod 07</b>	
		<b>DATA</b> 15.04.13	<b>Ed.</b> 3
		<b>DATA</b> 15.04.13	<b>Rev.</b> 0

<b>della direzione</b>
------------------------

Prese in carico e attuati i feedback derivanti dal precedente riesame.

Sulle indicazioni del certificatore in occasione del precedente audit:

<b>N°</b>	<b>RICHIESTA</b>	<b>ABC</b>	<b>NOTE</b>
1	Dettagliare meglio gli eventuali interventi previsti a fronte dei nuovi adempimenti previsti dalla normativa prevenzione incendio.	C	Si veda dettaglio nell'audit 017 del 28.03.2014
2	Si raccomanda di riportare in DA i riferimenti della comunicazione a ISPRA per la deroga su percentuale RD.	C	FATTO

Si è ritenuto, nell'ambito del ComG, di eliminare tre istruzioni operative:

IOp 06 disciplina dei regolamenti, introdotta solo per rispondere ad esigenze formali che vanno più verso il tema qualità che ambientali. Si rinvia a regolamenti comunali dei quali è per legge la necessaria rispondenza dei cittadini.

IOp 07 sull'informazione ambientale che replicava semplicemente il contenuto del manuale.

IOp 13 su destinatari e trasportatori rifiuti: il monitoraggio di tali aspetti si ritiene da svolgere mediante verifiche con audit di seconda parte verso il soggetto incaricato, che per altro, allo stato, risulta incaricato da un soggetto diverso dal Comune. La scelta del trasportatore e destinatario viene lasciata al soggetto gestore incaricato, il quale, come da contratto, è tenuto a operare secondo disposizioni normative. Pur sussistendo la responsabilità del comune non si ritiene in alcun modo possibile svolgere controlli se non a posteriori della scelta effettuata, ragion per cui il metodo dell'audit appare quello più opportuno.

<b>Raccomandazioni di miglioramento</b>
---

<b>Note conclusive</b>
------------------------

<b>Firma RG:</b>
------------------

Relazione sullo stato del SGA	 <b>Comune di Molegno</b>	Mod 07	
		DATA 15.04.13	Ed. 3
		DATA 15.04.13	Rev. 0

Di seguito in allegato Aspetti ambientali Significativi e il registro degli indicatori.

Gli aspetti ambientali significativi:

AAS	ASPETTO AMBIENTALE	Tot	PERFORMANCE VALUTAZIONE
112/114	Consumi di carburanti per automezzi pubblici <u>in condizioni normali</u>	6,75	
113	Consumi di energia elettrica per la gestione del cimitero <u>in condizioni normali</u>	6,2	
408 / 210	Consumo di risorsa idrica presso edifici comunali <u>in condizioni normali</u>	8,5	
212	Emissioni da traffico veicolare da parte di automezzi pubblici <u>in condizioni normali</u>	9	
513	Emissioni in atmosfera di sostanze derivanti dallo smaltimento dell'amianto <u>in condizioni di emergenza</u>	7,4	
708 / 613	Emissioni in atmosfera di sostanze derivanti dallo smaltimento dell'amianto <u>in condizioni anormali</u>	7,4	
214	Rifiuti solidi urbani prodotti nel territorio in maniera differenziata <u>in condizioni normali</u>	4,9	

(IN GIALLO SONO EVIDENZIATI GLI INDICATORI CONSIDERATI SIGNIFICATIVI PER IL SUPERAMENTO DELLA SOGLIA MINIMA CON METODO SCALA HILARY).

Gli altri indicatori sono considerati significativi valutando la performance per il periodo 2013 / 2010.

Relazione sullo stato del SGA	 <b>Comune di Molegno</b>	<b>Mod 07</b>	
		<b>DATA 15.04.13</b>	<b>Ed. 3</b>
		<b>DATA 15.04.13</b>	<b>Rev. 0</b>

Il Registro degli indicatori:

N°	COMPARTO	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	FONTE	AGGIORNAMENTO	2010	2011	2012	2013
1	ACQUA	Consumo acqua potabile annuale nel territorio fatturata	m <sup>3</sup>	Vallecamonica Servizi	annuale	146.954	155.709	128.937	nd
2	ACQUA	Consumo di acqua per tipologia d'uso	m <sup>3</sup> uso domestico	Uffici comunali/Gestore	annuale	nd	nd	97.830	nd
			m <sup>3</sup> altri usi			nd	nd	31.107	nd
<u>3</u>	ACQUA	Consumo di acqua pro-capite	m <sup>3</sup>	Vallecamonica Servizi	annuale	69,48	74,29	62,71	nd
<u>4</u>	ACQUA	Consumo acqua presso edifici comunali (meno gli appartamenti)	m <sup>3</sup>	Vallecamonica Servizi + Uff. Tecnico	annuale	nd	nd	nd	nd
<u>5</u>	ACQUA	Consumo di acqua potabile annuale presso gli edifici comunali/n° edifici comunali con contatore	m <sup>3</sup> /anno	Uffici comunali /Gestore	annuale	nd	nd	nd	nd
<u>6 VAS</u>	ACQUA	Km di rete fognaria divisa (nera/bianca) in rapporto al totale di km della rete fognaria	%	Uff. tecnico	annuale	nd	12 Km di rete fognaria, in buona parte divisa		
7	ACQUA	Numero analisi interne di potabilità dell'acqua non conformi rispetto alle analisi svolte	n° non conformi	Uffici comunali	annuale			0	0
<u>8</u>	RIFIUTI	Produzione pro capite di rifiuti	t./ab	Gestore	annuale	0,353	0,346	0,324	0,331
<u>8 bis</u>	RIFIUTI	Produzione pro-capite RSU	t./ab	Gestore	annuale	0,168	0,160	0,159	0,144
<u>9</u>	RIFIUTI	Percentuale rifiuti destinati alla raccolta differenziata	%	Gestore	annuale	50,30%	50,41%	48,64%	47,91%
<u>10</u>	RIFIUTI	% acquisti carta riciclata (compresi giornalino, depliant, buste intestate, risme per fotocopie) (SI VEDA FILE IN EXCEL SUL PC UFF. RAGIONERIA)	% in Euro	Uff. Ragioneria	annuale	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Relazione sullo stato del SGA	 <b>Comune di Molegno</b>	<b>Mod 07</b>	
		<b>DATA</b> 15.04.13	<b>Ed.</b> 3
		<b>DATA</b> 15.04.13	<b>Rev.</b> 0

<a href="#">11</a>	<b>RIFIUTI</b>	Rapporto percentuale tra il numero di toner rigenerati utilizzati presso gli Uffici Comunali e il numero totale di toner utilizzati	%	Ufficio Tecnico	annuale			100%	100%
<a href="#">13</a>	<b>RIFIUTI</b>	Acquisti ecocompatibili sul totale degli acquisti del Comune	% in Euro	Uff. Ragioneria	annuale	23,21%	23,69%	18,63%	8,15%
14	<b>RIFIUTI</b>	Numero gare con caratteristiche di Acquisti Verdi	n°	comune	annuale			0	0
<a href="#">15</a>	<b>TERRITORIO</b>	Consumo di superfie urbanizzabile: rapporto percentuale tra la superficie delle aree urbanizzate e la superficie territoriale totale	%	Uff. Tecnico	quinquennale				
<a href="#">17</a>	<b>MANIFESTAZIONI</b>	Numero eventi ecocompatibili realizzati sul numero di eventi organizzati in totale durante l'anno	n°	Comune	annuale			43,75%	69,57%
<a href="#">18</a> <a href="#">PAES</a>	<b>ARIA</b>	Emissione di CO <sub>2</sub> equivalente nel territorio comunale	ton. CO <sub>2</sub> eq	SIRENA	annuale	7841,12	nd	nd	nd
<a href="#">19</a> <a href="#">PAES</a>	<b>ARIA</b>	Emissione di CO <sub>2</sub> (tonnellate) derivante da energia elettrica e termica impiegata negli edifici comunali e illuminazione Pubblica	energia elettrica illuminazione e pubblica energia termica	dato calcolato a partire dai consumi attraverso fattori di conversione IPPC	annuale	36,82 84,31 100,86	33,48 85,25 90,51	38,83 85,32 96,11	41,43 72,97 89,02
<a href="#">20</a> <a href="#">PAES</a>	<b>ARIA</b>	Emissione di CO <sub>2</sub> derivante da utilizzo autoveicoli comunali	ton. CO <sub>2</sub>	dato calcolato a partire dai consumi con fattori IPPC	annuale	1,93	1,43	0,75	0,65
<a href="#">20 BIS</a>	<b>ARIA</b>	Rappoto percentuale tra il numero di mezzi comunali a metano, GPL o ≥ Euro 4 rispetto al numero totale dei mezzi del comune	%	Comune	triennale	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<a href="#">21</a>	<b>VIGILANZA</b>	Numero di infrazioni ambientali riscontrate durante l'anno	%	Ufficio Vigilanza	annuale			2	0
22 PAES	<b>ENERGIA</b>	Consumo di carburante degli autoveicoli comunali	litri benzina	Uff. Comunali	annuale	779,16	577,49	301,34	261,72



Relazione sullo stato del SGA	 <b>Comune di Molegno</b>	<b>Mod 07</b>	
		<b>DATA</b> 15.04.13	<b>Ed.</b> 3
		<b>DATA</b> 15.04.13	<b>Rev.</b> 0

<a href="#">22 BIS</a>	ENERGIA	Rapporto tra il consumo totale di benzina e gasolio e il numero di mezzi del parco auto comunale che li utilizzano	litri /n° mezzi	Comune	annuale	259,72	288,75	301,34	261,72
<a href="#">23 PAES</a>	ENERGIA	Consumi termici degli edifici pubblici	m³ gas metano	Uff. Tecnico	annuale	52.051	46.710	49.598	45.936
<a href="#">24 PAES</a>	ENERGIA	Consumo annuo di energia elettrica degli edifici pubblici (edifici + servizi e infrastrutture)	MWh	Uff. Ragioneria	annuale	76,229	69,319	80,393	85,767
<a href="#">25 PAES</a>	ENERGIA	Consumo di energia elettrica per l'illuminazione pubblica	MWh	Uff. Ragioneria	annuale	174,564	176,495	176,644	151,071
<a href="#">26 PAES</a>	ENERGIA	Consumo di energia per il riscaldamento edifici privati (settore residenziale)	MWh	Ecoregion	annuale	11.308,72	10.025,91	dal 2012 passaggio a dati SIRENA	
<a href="#">27 PAES</a>	ENERGIA	Consumo di energia elettrica degli edifici privati (settore residenziale)	MWh	Ecoregion	annuale	2.426,324	2.424,92		
<a href="#">27 BIS PAES</a>	ENERGIA	Consumi nel settore residenziale espressi in MWh	energia elettrica	SIRENA	annuale	2.271,70	nd	nd	nd
			gas naturale			12.855,61	nd	nd	nd
			gasolio			254,45	nd	nd	nd
			GPL			226,03	nd	nd	nd
			olio combustibile			0,00	nd	nd	nd
			biomasse			6.375,51	nd	nd	nd
			solare th			60,45	nd	nd	nd
<a href="#">28</a>	ENERGIA	Rapporto tra l'energia elettrica consumata sul totale dell'energia elettrica prodotta da fonti alternative	%	PAES	annuale	32,40%	14,12%	14,41%	13,99%
<a href="#">29</a>	ENERGIA	Rapporto percentuale degli apparecchi a basso consumo utilizzati per l'illuminazione pubblica (IP) rispetto al totale	n° apparecchi a basso consumo/n° apparecchi totali	comune	annuale			94,46%	94,46%
<a href="#">30 PAES</a>	ENERGIA	Produzione di energia da fonti rinnovabili di proprietà dell'ente	MWh Fotovoltaico	Uff. Comunali	annuale	11,572	935,182	976,476	929,292
			MWh Idroelettrico			762,574	805,135	728,21	763,13

Relazione sullo stato del SGA	 <b>Comune di Molegno</b>	Mod 07	
		DATA 15.04.13	Ed. 3
		DATA 15.04.13	Rev. 0

<a href="#">31</a>	ACQUA	Adozione misure di razionamento nell'erogazione dell'acqua presso gli edifici pubblici (esclusi gli appartamenti)	1. nessuno 2. campagna informativa 3. adozione strumenti in alcuni edifici 4. adozione strumenti in tutti gli edifici	Uff. tecnico	annuale	1	1	1	2
<a href="#">32</a>	ACQUA	Indice di perdita della rete acquedottistica	Rapporto tra volume perso in distribuzione e volume in ingresso	Vallecamonica Servizi (Bilancio idrico)	annuale	0,581	0,522	nd	nd
<a href="#">33</a>	ACQUA	Campagne di formazione per sensibilizzare al corretto uso dell'acqua	1. nessuna 2. generica 3. specifica fatta da altri 4. specifica fatta dal Comune	Assessori		1	1	1	4
<a href="#">34</a>	ENERGIA	Suddivisione degli edifici pubblici (sul tot. di 7) per classe energetica	n° edifici con certificazione energetica	Uff. tecnico	annuale	G: 4	G: 4	G: 4	G: 4
35	ENERGIA	Edifici pubblici (sul totale di 7) mancanti della certificazione energetica	n°	Uff. tecnico	annuale	3	3	3	3
<a href="#">36</a>	ENERGIA	Rapporto tra il numero di apparecchiature informatiche ed elettriche esistenti in Municipio e il numero delle stesse apparecchiature caratterizzate da risparmio energetico	%	Uff. Tributi e Commercio	annuale	25,0%	25,0%	25,6%	25,6%
<a href="#">37</a>	RIFIUTI	Numero campagne di sensibilizzazione realizzate per la raccolta differenziata	1. niente 2. depliant informativo 3. depliant distribuiti a tutte le famiglie 4. convegni e/o interventi specifici	Assessori	annuale	3	2	2	4
<a href="#">38</a>	RIFIUTI	% acquisti cancelleria ecocompatibile (SI VEDA FILE IN EXCEL SUL PC UFF. RAGIONERIA)	% in Euro	Uff. Ragioneria	annuale	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
<a href="#">39</a>	RIFIUTI	Calcolo dell'indice di gestione rifiuti		Piano Provinciale Gestione Rifiuti	annuale	80,4	80,4	81,8	84,8

Relazione sullo stato del SGA	 <b>Comune di Molegno</b>	<b>Mod 07</b>	
		<b>DATA</b> 15.04.13	<b>Ed.</b> 3
		<b>DATA</b> 15.04.13	<b>Rev.</b> 0

<a href="#">40</a>	<b>PRODUZIONE</b> E	Rapporto tra consumo degli automezzi pubblici (benzina e gasolio) e n° addetti (compresi dipendenti, collaboratori e assessori)	Litri/addetto	Uffici comunali	annuale	59,94	44,42	23,18	20,13
<a href="#">41</a>	<b>PRODUZIONE</b> E	Rapporto tra consumo di energia elettrica degli edifici pubblici e n° addetti (compresi dipendenti, collaboratori e assessori)	MWh/addetto		annuale	5,403	4,399	3,936	4,310
42	<b>PRODUZIONE</b> E	Aziende di produzione biologica riconosciute	n°	Regione	annuale	0	0	0	0
<a href="#">43</a>	<b>PRODUZIONE</b> E	Rapporto tra consumo di energia elettrica per l'illuminazione pubblica e n° addetti (compresi dipendenti, collaboratori e assessori)	Mwh/abitante	Elaborazione dati consumi	annuale	13,428	13,577	13,588	11,621
<a href="#">44</a>	<b>PRODUZIONE</b> E	Rapporto tra consumo di acqua fatturata e n° addetti	m <sup>3</sup>	Elaborazione dati consumi	annuale	11.304	11.978	9.918,23	nd

3° set: PAES

<a href="#">45</a> <a href="#">PAES</a>	<b>ENERGIA</b>	Consumo di energia per i veicoli del territorio	MWh	Ecoregion	annuale	17.013,79	17.111,92	eliminato (sostituito con SIRENA)	
				SIRENA					
<a href="#">46</a> <a href="#">PAES</a>	<b>ENERGIA</b>	Produzione di energia da fonti rinnovabili: m <sup>2</sup> collettori fotovoltaico edifici comunali	m <sup>2</sup>	Comune	annuale	nd	nd	nd	nd
<a href="#">47</a> <a href="#">PAES</a>	<b>ENERGIA</b>	Consumi termici degli edifici di proprietà comunale	MWh	Calcolo conversione mc in MWh	annuale	496,304	445,378	462,360	438,000
<a href="#">48</a> <a href="#">PAES</a>	<b>ENERGIA</b>	Numero impianti fotovoltaici installati nel privato	n°	Atlas sole	annuale	17	10	4	6
<a href="#">49</a> <a href="#">PAES</a>	<b>ENERGIA</b>	Potenza degli impianti fotovoltaici privati installati	MWh	Atlas sole	annuale	0,058	0,050	0,021	0,023
<a href="#">50</a> <a href="#">PAES</a>	<b>ENERGIA</b>	Consumi di energia elettrica per il riscaldamento degli edifici del terziario	MWh	Ecoregion	annuale	3.042,226	4319,2344	eliminato (sostituito con SIRENA)	
				SIRENA					
<a href="#">51</a> <a href="#">PAES</a>	<b>ENERGIA</b>	Consumo di energia elettrica degli edifici del settore terziario	MWh	Ecoregion	annuale	2.528,975	2.583,398	eliminato (sostituito con SIRENA)	
				SIRENA					

Relazione sullo stato del SGA	 <b>Comune di Molegno</b>	<b>Mod 07</b>			
		<b>DATA</b> 15.04.13		<b>Ed.</b> 3	
		<b>DATA</b> 15.04.13		<b>Rev.</b> 0	

52 PAES	<b>ENERGIA</b>	Numero impianti fotovoltaico installati nel settore terziario	n°	Comune/Gestore	annuale				
53 PAES	<b>ENERGIA</b>	Poenza degli impianti installati nel settore terziario	MWh	Comune/Gestore	annuale				
54 PAES	<b>PATRIMONIO</b>	Numero autoveicoli comunali a metano del parco autoveicoli comunale	n°	Comune	annuale	0	0	0	0
55 PAES	<b>VIABILITA'</b>	Km percorsi ciclopedonali	Km	Comune	annuale		0	0	0
56 PAES	<b>INFORMAZIONE AMBIENTALE</b>	Numero di incontri formativi svolti con tecnici su efficienza energetica e dei materiali	n°	Comune	annuale		1	0	0
57 PAES	<b>INFORMAZIONE AMBIENTALE</b>	Numero di mostre realizzate su risparmio energetico	n°	Comune	annuale			0	0
59 PAES	<b>INFORMAZIONE AMBIENTALE</b>	Numero di incontri internazionali realizzati con paesi gemellati	n°	Comune	annuale			in corso primi contatti	0
60 PAES	<b>INFORMAZIONE AMBIENTALE</b>	Numero di display elettronici installati in impianti fotovoltaici	n°	Comune	annuale			3	3
61 PAES	<b>INFORMAZIONE AMBIENTALE</b>	Numero di incontri informativi pubblici sull'andamento del PAES	n°	Comune	annuale			0	0
62 PAES	<b>INFORMAZIONE AMBIENTALE</b>	Numero di progetti didattici realizzati inerenti il tema del risparmio energetico	n°	Comune	annuale			0	0
63 PAES	<b>INFORMAZIONE AMBIENTALE</b>	Numero di classi coinvolte negli incontri didattici	n°	Comune	annuale			0	0
64 PAES	<b>INFORMAZIONE AMBIENTALE</b>	Numero di alunni coinvolti negli incontri didattici	n°	Comune	annuale			0	0
65 PAES	<b>INFORMAZIONE AMBIENTALE</b>	Numero di campagne informative realizzate	n°	Comune	annuale		2	0	2
66 PAES	<b>ARIA</b>	Numero veicoli circolanti per classe di appartenenza	Autocarri trasporto merci	Autoritratto ACI	annuale	151	154	nd	nd
			Motocarri e quadricicli trasporto merci			9	9	nd	nd
			Autoveicoli speciali			26	26	nd	nd
			Autovetture			1.364	1.372	nd	nd
			Motocicli			193	188	nd	nd
			Motocicli e quadricicli speciali			14	13	nd	nd
			Altri			2	8	nd	nd
			Totale			1.759	1.770	nd	nd

Relazione sullo stato del SGA	 <b>Comune di Molegno</b>	<b>Mod 07</b>	
		<b>DATA</b> 15.04.13	<b>Ed.</b> 3
		<b>DATA</b> 15.04.13	<b>Rev.</b> 0

<a href="#">67 VAS</a>	<b>ENERGIA</b>	Numero edifici privati nuovi e/o ristrutturati, suddivisi per classe energetica	n°	Uff. tecnico	annuale	B:2 C:1 D:1 F:2 G:12	C: 1 D: 1 E: 1 G: 35	nd	nd
68 VAS	<b>ENERGIA</b>	Numero edifici privati nuovi e/o ristrutturati con pannelli solari o fotovoltaici	n°	Uff. tecnico	annuale	17	nd	nd	nd
<a href="#">69 VAS</a>	<b>TERRITORIO</b>	Numero ambiti di trasformazione attuati	n°/anno	Uff. Tecnico	annuale	2	2	0	0
<a href="#">70 VAS</a>	<b>TERRITORIO</b>	Intervento edilizio (in relazione alla tipologia di intervento) n° DIA e n° pratiche edilizie (ristrutturazione o nuova costruzione)	n°/anno	Uff. Tecnico	annuale	DIA:49 Pratiche: 11	DIA: 20 SCIA: 12 Pratiche: 25	nd	nd
<a href="#">71 VAS</a>	<b>TERRITORIO</b>	Dotazione di verde pubblico, sportivo e ricreativo per abitante: attrezzature di interesse comune	m <sup>2</sup> /ab.	Uff. Tecnico	quinquennale				
<a href="#">72 VAS</a>	<b>TERRITORIO</b>	Dotazione di verde pubblico, sportivo e ricreativo per abitante: verde pubblico e attrezzato	m <sup>2</sup> /ab.	Uff. Tecnico	quinquennale				
<a href="#">73 VAS</a>	<b>TERRITORIO</b>	Dotazione di verde pubblico, sportivo e ricreativo per abitante: sport e tempo libero	m <sup>2</sup> /ab.	Uff. Tecnico	quinquennale				
<a href="#">74 VAS</a>	<b>TERRITORIO</b>	Dotazione di verde pubblico, sportivo e ricreativo per abitante: attrezzature tecnologiche, distributive, isole ecologiche	m <sup>2</sup> /ab.	Uff. Tecnico	quinquennale				
<a href="#">75 VAS</a>	<b>TERRITORIO</b>	Dotazione di verde pubblico, sportivo e ricreativo per abitante: parcheggi pubblici	m <sup>2</sup> /ab.	Uff. Tecnico	quinquennale				
<a href="#">76 VAS</a>	<b>ECONOMIA</b>	Numero di aziende di allevamento come da dati ASL	n°	Uff. Tecnico Istat	quinquennale				
<a href="#">77 VAS</a>	<b>ECONOMIA</b>	Numero di animali allevati come da dati ASL	n° capi/ allevamenti	Uff. Tecnico Istat	quinquennale				
<a href="#">78 VAS</a>	<b>ECONOMIA</b>	Tipologia capi bestiame	Tipologia	Uff. Tecnico Istat	quinquennale				
<a href="#">79 VAS</a>	<b>ECONOMIA</b>	Estensione in ettari del terreno coltivato con tipologie di pregio come i vigneti e uliveti	Ha	Uff. Tecnico Istat	quinquennale				

Relazione sullo stato del SGA	 <b>Comune di Molegno</b>	<b>Mod 07</b>	
		DATA 15.04.13	Ed. 3
		DATA 15.04.13	Rev. 0

<a href="#">80 VAS</a>	<b>ECONOMIA</b>	Estensione in ettari del terreno coltivato con tipologie di pregio come i vigneti e uliveti riconosciuti da certificazione IGT	Ha IGT	Uff. Tecnico Istat	quinquennale	
------------------------	-----------------	--	--------	--------------------	--------------	--