



Riesame del Sistema di Gestione Ambientale del Comune di Montegrolfo 2008

Aprile 2008

Presentazione

La prima analisi ambientale iniziale (AAI), che fa seguito alla decisione dell'Amministrazione di attivare un sistema di gestione ambientale (SGA) seguendo la norma comunitaria EMAS II, risale al mese di giugno del 2006. Il documento redatto analizza gli aspetti ambientali direttamente o indirettamente collegabili alle attività del Comune e si conclude con una matrice di valutazione degli impatti più significati, in quanto tali meritevoli di particolare attenzione, che riguardano: la gestione del ciclo idrico, la gestione del ciclo dei rifiuti e le emissioni in atmosfera collegate agli impianti termici.

Individuate, sulla base della significatività degli impatti, le "aree" di intervento prioritarie si mette mano alla prima redazione del manuale del SGA, che risale al gennaio 2007, in cui si cerca di applicare alla situazione concreta di Montegridolfo le regole della normativa EMAS II.

L'anno 2007 è trascorso cercando il modo più idoneo per attivare il SGA e questa è la prima revisione generale compiuta dalla Direzione, rappresentata dal Consigliere Delegato all'Ambiente, ed avvenuta il 1° aprile 2008.

Obiettivi di miglioramento e risultati nel 2007

Settore/Area	Obiettivi	Risultati raggiunti
Raccolta rifiuti	Incentivare pratiche di recupero fino a portare la RD al 50%. Prevista collocazione contenitori in (3) Ecostazioni e/o Centri di raccolta sovracomunale. RD umido: diffusione sistematica del compostaggio domestico della frazione organica e ritiro settimanale solo per grandi utenze e utenze domestiche senza giardino. A ciascun utente verrà consegnato: 1 secchiello sottolavello, 1 composter, 1 manuale pratico per il compost Azione di monitoraggio.	Consegnati, durante natale 2006, n°3 sacchi, di colore diverso e forniti da Hera, per la raccolta differenziata di vetro, carta e plastica. <u>Compostaggio domestico</u> della frazione organica: grazie alla campagna promossa dal Comune nel 2005, il 32% delle famiglie residenti ha aderito, firmando un contratto di comodato gratuito con Hera, al progetto Domocomposter. <u>Raccolta differenziata 2007</u> : 28% (16,4% nel 2006). Rifiuti urbani per abitante: 460 kg nel 2007 (456,2 kg nel 2006). Media provinciale 2007: 841,6 kg/ab. <u>Kit per famiglie</u> : è stato consegnato a 122 utenti/famiglie che hanno aderito al progetto. <u>Monitoraggio autocompostaggio 2007</u> : monitorati 15 utenti, su un totale di 122. Riscontrato un uso corretto del democomposter ma è sorto il problema dei ratti che si annidano sul fondo. Riconosciuta agli utenti una riduzione tariffaria sui rifiuti del 10%. Abbandonata l'idea, anche per ragioni di costo, di fare 3 ecostazioni come previsto. Raccolta porta a porta rimandata.
Riduzione consumi acqua	Consegna alle utenze domestiche di regolatori di flusso. Monitoraggio e verifica dei consumi prima e dopo. Campagna informativa sull'uso dei regolatori, la qualità dell'acqua distribuita e come evitare sprechi.	Nel periodo di Natale 2006 tutte le famiglie (circa 350) hanno ricevuto da Hera un kit di riduttori di flusso per doccia e rubinetti. NON realizzate: monitoraggio consumi e campagna informativa.

Settore/Area	Obiettivi	Risultati raggiunti
Gestione acque reflue	Opere collettamento reflui II° stralcio. Realizzazione impianto di fitodepurazione per le case sparse	<u>Collettamento</u> : il tratto Mondaino-Saludecio è stato completato i primi del 2008. Manca ancora il collegamento tra gli impianti di sollevamento (3) e il collettore di vallata. NON realizzato l'impianto di fitodepurazione.
Acquisti "verdi"*	Acquistare prodotti ed emanare un regolamento comunale per gli acquisti verdi. Stesura dei nuovi bandi di gara per beni e servizi aggiungendo requisiti ambientali	L'A. partecipa al sistema di acquisti regionale e copre la quota del 30% negli acquisti di carta ecologica (il consumo è di circa 200 risme di carta l'anno). Pasti con prodotti biologici sono serviti nella mensa scolastica. Emanati bandi aggiungendo criteri ecologico. Nessuna stesura regolamento comunale per gli acquisti.
Edilizia pubblica	Costruzione nuova scuola elementare comunale con criteri di bioarchitettura.	Avviato cantiere febbraio 2008. Termine previsto per l'opera gennaio 2009.
Edilizia privata	Redazione e approvazione di un nuovo Regolamento edilizio comunale per il risparmio energetico.	NON realizzato
Sviluppo rurale	Approvazione Piano territoriale di sviluppo rurale	NON realizzato
Riduzione consumi energetici ed installazione di pannelli fotovoltaici	Istallazione di 1.161 mq di superficie attiva di pannelli fotovoltaici utilizzando i tetti di nuovi capannoni industriali. Distribuzione alle famiglie delle lampade a basso consumo	Il Consiglio comunale del 12/2/2007 ha approvato la variante urbanistica per nuovi insediamenti artigianali nell'area Pozze, sui cui tetti verranno posizionati i pannelli fotovoltaici. Un capannone, dei 3 previsti per l'avvio dell'operazione, sarà pronto entro settembre '08. In febbraio 2007, distribuiti agli alunni della scuola materna e della primaria (elementare) un kit di lampade a basso consumo da portare in famiglia.

*NB: il Decreto Ministeriale n° 203 del 8 maggio 2003 prevede l'acquisto di materiale riciclato per non meno del 30% del fabbisogno della PA.

Avvio registrazione dei consumi e dei costi

Avviato, per la prima volta nel 2007, il monitoraggio dei consumi e dei relativi costi delle utenze che fanno capo all'Amministrazione comunale. Di seguito i primi risultati, con l'avvertenza di valutare i confronti con gli anni precedenti con una certa prudenza perché non sempre è stato possibile separare nettamente un periodo dall'altro:

ACQUA: nel 2007 sono stati complessivamente consumati **390 mc di acqua** (mc=1.000 lt), quasi 100 mc in meno dell'anno precedente, quando erano stati di 498 mc. Più della metà dei consumi, il 53%, sono da addebitare alle scuole. Curiosamente, ma qui vale l'avvertenza già

richiamata, ad una diminuzione del consumo non ha corrisposto un minor costo, che al contrario è salito da 423 a 510 euro.

GAS/METANO: in discesa anche il quantitativo di gas metano consumato, che è passato dai 19 mila mc del 2006 a poco più di **16 mila mc nel 2007**. Questa volta con un risparmio economico di circa 500 euro, visto che il costo delle bollette è sceso da 12.270 a 11.788 euro, con un risparmio di appena il 4% a fronte però di un calo dei consumi del 15%. Una influenza può averla avuta l'aumento delle tariffe. E' sempre da addebitare alle scuole il 51% dei consumi.

ENERGIA ELETTRICA: qui il dato è più incerto e una prima stima da un consumo di elettricità, per il 2007, di 176 mila kwh, di cui 124 mila kwh, cioè il 70%, per l'illuminazione pubblica.

Alcune raccomandazioni dal Rapporto di verifica sul SGA

Raccolta rifiuti

Sarebbe opportuna una campagna informativa sul corretto uso dei raccoglitori e sull'esistenza di un servizio gratuito per la raccolta degli ingombranti.

Questo a fronte di numerosi rifiuti abbandonati nelle piazzole dei cassonetti sparse nel territorio.

Gestione reclami/suggerimenti

Di fronte a lunghi periodi vuoti, si raccomanda di **scrivere subito il reclamo** per evitare dimenticanze, dando così maggiore continuità al relativo registro.

Scuole

Materna: n°2 uscite di emergenza senza maniglie antipanico, assenza della lampada di emergenza, NON segnalata l'area di raccolta esterna in caso di emergenze.

Elementare: Dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico, certificati di agibilità statica, igienico-sanitaria da procurare, area di raccolta esterna per le emergenze NON segnalata e NON adeguata perché in suolo privato, spesso occupato da auto in sosta.

Nuove disposizioni legislative applicabili

Secondo il Dlgs 192/2005, integrato con il Dls 311/06, a partire dal luglio 2007 sarà richiesto il certificato energetico attestante il consumo annuo a tutti gli edifici con superficie superiore a 1000 mq., e da luglio 2008 anche a quelli di dimensioni inferiori. Infine, dal gennaio 2009, il "patentino" diverrà obbligatorio anche per i singoli appartamenti.

Esito riesame

La Direzione valuta favorevolmente i primi risultati dell'attivazione del SGA di Montegridolfo e partecipa all'aggiornamento del programma di miglioramento 2008/9 indicando alcuni obiettivi che essa intende raggiungere nel 2008 (per i dettagli si rimanda al Programma indicato).

ALLEGATI TABELLE

F.to

P.P. Copponi

Responsabile SGA

Riesame 2008.doc

Data dell'avvenuto riesame della Direzione: 1° aprile 2008

Allegati

Montegrolfo: Produzione di rifiuti e raccolta differenziata					
		2005	2006	2007	2008
Comune	Tot. Rifiuti* (RSU+RD)	455,02	435,29	447,64	
	Kg/pro capite	473,50	456,26	460,06	
	% RD	16,23	16,43	28,0%	
Prov. RN	Tot. Rifiuti* (RSU+RD)	242.157,27	246.158,40	247.535,05	
	Kg/pro capite	738,13	740,61	841,64	
	% RD	23,97	25,21	31,9%	
Fonte: Provincia di Rimini ed Hera					
* Tonnellate					
RD = Raccolta Differenziata					

MONTEGRIDOLFO: CONSUMI ACQUA					
		2006*		2007	
		Mc	Costo in €	Mc	Costo in €
Scuole/asili	Via Villa Parigi	233	165,72	207,92	192,3
Edif. comunali	Via Borgo	66	92,58	19,48	106,97
	Via Roma, 3	69	54,30	42,04	49,58
	Via Roma, 8	121	89,90	104,79	122,87
	P.zza Matteotti	9	20,67	15,78	38,41
TOTALE		498	423,17	390,01	510,13
* Periodo dal 20/02/06 al 20/02/07					

MONTEGRIDOLFO: CONSUMI DI GAS					
		2006		2007	
		Mc	Costo in €	Mc	Costo in €
Scuola elementare		3.493	2.473,40	3.346	2.416,45
Scuola materna		5.483	4.024,36	4.898	3.611,68
Sede comunale		4.700	2.333,74	3.592	2.530,74
Biblioteca		826	443,90	526	406,49
Palestra		1.959	1.588,56	2.467	1.755,92
Spogliatoi S.Pietro		225	221,30	235	193,32
Ambulatorio		451	288,13	203	175,23
Ufficio IAT		2.008	896,29	922	697,77
TOTALE		19.145	12.269,68	16.189	11.787,60

MONTEGRIDOLFO: consumi di elettricità				
	2006		2007	
	kwh*	Costo in €	kwh	Costo in €
Scuola materna	7.179			
Scuola elementare	3.085			
Fontana	6.367			
Ex Biblioteca	664			
Campo calcetto T.	4.922			
Palestra	603			
Chiesa S.Rocco	3.835			
Cimitero	5.591			
Ambulatorio	834			
Sede comunale	8.502			
Casa Ex Romani	1.415			
Campetto San Pietro	9.047			
Sub totale	52.044			
Illuminazione pubblica	96.909			
TOTALE	148.953			
* Periodo dal 22/11/05 al 22/11/06				