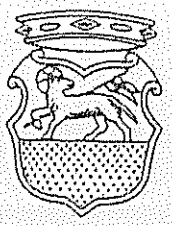

Comune di Greve in Chianti

Relazione Bilancio 2009

Assessorato Servizi a Rete, Edilizia Privata, Sportello del Cittadino, Ambiente, Caccia e Pesca

Assessore Andrea Salvadori

28 gennaio 2009 / 11 febbraio 2009

BILANCIO DI PREVISIONE 2009

RELAZIONE DELL'ASSESSORE ALL'AMBIENTE e SERVIZI A RETE

Il 2009 si presenta come un anno particolare, non soltanto per la scadenza elettorale. Molti progetti e percorsi avviati mesi o addirittura anni addietro stanno arrivando a compimento a testimonianza di un impegno serrato e costante sui temi della valorizzazione delle risorse ambientali, della difesa attiva dell'ambiente inteso come ecosistema da rispettare e come luogo di vita da rendere sempre più sicuro e salubre.
Come ormai di consueto, ci si trova ad affrontare una situazione economica e finanziaria ancora peggiore di quella - già pessima – dello scorso anno. Si è quindi cercato, per quanto possibile, di reperire il maggior volume possibile di fondi messi a disposizione da Regione e Provincia attraverso i vari bandi. Si può senz'altro dire che i risultati sono apprezzabili e denotano una grande efficacia del Servizio Ambiente nell'elaborare progetti premiati con l'erogazione di finanziamenti.

Questa presentazione si articola nelle seguenti sezioni:

- ambiente:
  - politiche rivolte all'interno dell'Ente;
  - azioni per la sostenibilità ambientale;
  - tutela e valorizzazione del territorio.

- servizi a rete:
  - servizio idrico integrato;
  - rifiuti;
  - Illuminazione Pubblica

❖ AMBIENTE

➢ POLITICHE RIVOLTE ALL'INTERNO DELL'ENTE

REGOLAMENTO EMAS

Nel 2008 il Comune ha ottenuto la certificazione ISO 14000 e la registrazione EMAS (quest'ultima in corso di ufficializzazione da parte della Commissione Europea).

Il traguardo era tutt'altro che scontato ed è stato il risultato di un lavoro approfondito da parte di tutta la struttura comunale.

EMAS è probabilmente la certificazione ambientale più severa e restrittiva. Per ottenerla si deve dimostrare il rispetto rigoroso di tutte le normative sulla tutela ambientale e sulla sicurezza. Si deve inoltre mettere in campo un piano di miglioramento continuo e misurabile al fine di conservare la certificazione nel tempo. Benché la certificazione non porti vantaggi materiali immediati, essa rappresenta un valore in termini di migliore efficienza della macchina

amministrativa. Come meglio illustrato nel paragrafo seguente, il lavoro volto al rispetto rigoroso di tutte le previsioni di legge quando non immediatamente stringenti porta vantaggi in termini di occasioni di finanziamento.

Il lavoro è stato l'occasione per mettere a punto procedure moderne di gestione dei rifiuti prodotti o staccati e di monitoraggio dei consumi energetici. La procedura ha coinvolto in particolare il settore dei lavori pubblici con sopralluoghi ripetuti nelle scuole e calendarizzazione di tutti gli interventi necessari per l'adeguamento ai migliori standard di sicurezza.

Per il 2009 l'impegno è il mantenimento delle certificazioni ed il miglioramento delle prestazioni ambientali dell'Ente. A tal fine è già stata programmata la visita ispettiva annuale del verificatore esterno che ha il compito di attestare la sussistenza dei requisiti necessari.

INTERVENTI DI BONIFICA ACUSTICA

Il Comune ha ottenuto dalla Regione un finanziamento di oltre €250.000 per interventi di bonifica acustica per la scuola media di Greve e per la scuola elementare di Strada. Gli interventi saranno finalizzati a ridurre il rumore proveniente dall'esterno, in particolare, dato dal traffico, per migliorare il confort delle scuole.

Tale risultato è stato possibile grazie al fatto che il Comune si fosse già dotato del Piano di Bonifica Acustica, necessario per l'ottenimento della registrazione EMAS.

➢ AZIONI PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

AZIONI PER LA RIDUZIONE DEI RIFIUTI

Il Comune ha deciso di orientare la propria azione a monte, mettendo in campo progetti di riduzione dei rifiuti. Dopo la positiva esperienza del 2008, il Comune ha presentato nuovi progetti alla Provincia nell'ambito del bando per il finanziamento di misure volte alla riduzione dei rifiuti. Nel dettaglio sono stati presentate 3 richieste di contributo secondo lo schema seguente:

OGGETTO	IMPORTO PROGETTO	FINANZIAMENTO RICHIESTO	CONTRIBUTO COMUNALE
Acquisto di stoviglie monouso biodegradabili da usare al posto di quelle usa e getta nelle sagre e nelle feste	€ 16.500,00	€ 11.550,00	€ 4.950,00
Promozione degli shoppers riutilizzabili (acquisto borse di tela, iniziative promozionali in accordo con i commercianti)	€ 22.000,00	€ 15.400,00	€ 6.600,00
Istallazione di 3 fontanelli per l'erogazione di acqua ad alta qualità (2 nelle scuole e uno di pubblica fruizione)	€ 59.850,00	€ 41.895,00	€ 17.955,00

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Il Comune di Greve ha assegnato con gara pubblica l'incarico per la progettazione di tre impianti di teleriscaldamento a biomasse legnose a Greve, Lamole e Lucolena.

Nel 2008 il Comune di Greve in Chianti aveva richiesto alla Regione Toscana un finanziamento al 50% sulla base di un progetto preliminare per la realizzazione di tre impianti alimentati a biomasse legnose, in grado di fornire calore a acqua calda sanitaria a strutture pubbliche e residenze private.

Tutti e tre i progetti prevedono la costruzione di una caldaia ad altissima efficienza dove il legno ridotto in piccole scaglie (il cosiddetto "cippato") viene bruciato per scaldare l'acqua contenuta in depositi di accumulo. Da lì, attraverso una rete di tubature, l'acqua viene portata presso le singole utenze, dove la tradizionale caldaia a gas viene sostituita da uno scambiatore di calore.

Il legname utilizzato proverrà esclusivamente dai boschi del nostro territorio, in modo da ridurre al minimo i costi e l'inquinamento prodotti dal trasporto. La produzione di cippato già oggi è una realtà molto positiva che va nella direzione di una gestione redditizia e sostenibile del patrimonio boschivo.

Il valore ambientale del progetto è straordinario perché producendo calore dal legno si evita di bruciare fonti fossili come il metano o il gpl, che producono inquinamento ed emissioni di polveri e gas serra. Le caldaie utilizzate saranno di ultima generazione, caratterizzate dall'altissimo rendimento e da sistemi di abbattimento e pulizia dei fumi, che risulteranno quasi impercepibili. Inoltre il legno è una fonte di energia rinnovabile e la sua combustione genera soltanto la CO_2 che l'albero ha assorbito durante la propria vita (quindi il bilancio di emissioni di CO_2 è zero).

Il progetto avrà anche importanti ricadute economiche perché produrre calore con questo sistema costa enormemente meno rispetto all'utilizzo del gas metano, del gpl o del gasolio. Le utenze allacciate alle reti di teleriscaldamento avranno da subito una grande diminuzione dei costi per il riscaldamento e per la produzione di acqua calda.

La Regione ha risposto positivamente assegnando al Comune oltre €325.000.

Con l'assegnazione dell'incarico di progettazione (per un importo di €38.000 a carico del Comune), l'idea di produrre energia rinnovabile a costi contenuti comincia a diventare realtà.

Infatti, entro il 25 settembre 2009 i progetti esecutivi degli impianti e delle relative reti di teleriscaldamento dovranno essere redatti, approvati dal Comune ed inviati alla Regione. I progetti definiranno nel dettaglio tutti gli aspetti tecnici delle opere.

Il passo successivo sarà la realizzazione concreta degli interventi. Poiché i fondi regionali coprono la metà dei costi necessari, sarà possibile selezionare tramite gara pubblica un soggetto privato che si accolli gli oneri restanti e costruisca gli impianti. Il privato avrà in cambio la possibilità di vendere il calore agli utenti allacciati alla rete al prezzo concordato con il Comune.

In questo modo l'intera operazione sarà praticamente a costo zero per il Comune, permetterà la realizzazione di impianti all'avanguardia nella tecnologia e nella difesa attiva dell'ambiente e porterà un vantaggio concreto a

chi si allaccerà alle reti, grazie ad un sostanzioso risparmio sulla propria bolletta energetica.

Nel 2008 è stato attivato presso il Palazzo della Torre lo Sportello Energia, iniziativa dei Comuni di Bagno a Ripoli, Barberino Valdelsa, Greve in Chianti, Impruneta, San Casciano Valdipesa, Tavarnelle Valdipesa in collaborazione con la Provincia di Firenze e l'Agenzia Fiorentina per l'Energia. Lo sportello è aperto due volte al mese (il I e III lunedì, presso l'ufficio ambiente al Palazzo della Torre) e riceve cittadini e imprese che necessitano di informazioni che spaziano dalla possibilità di contributi pubblici alla documentazione necessaria per le pratiche autorizzative per l'installazione di sistemi per la produzione di energia da fonti rinnovabili.

AZIONI DI COMUNICAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE

Verrà ripetuta anche quest'anno l'iniziativa di informazione e sensibilizzazione alla lotta contro la zanzara tigre. Nel corso della primavera 2008 sono stati organizzati 3 incontri insieme al servizio di Igiene Pubblica dell'ASL in cui sono state illustrate nel dettaglio le misure di prevenzione che tutti debbono attuare per minimizzare la proliferazione delle zanzare. Particolare attenzione sarà posta nel pubblicizzare gli appuntamenti di quest'anno presso i cittadini più interessati (proprietari di giardini, aree verdi, aree condominiali nei centri più interessati dal fenomeno) prevedendo anche la distribuzione di prodotti per il controllo delle larve di zanzare.

➢ TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO

VALORIZZAZIONE DEL PARCO DI SAN MICHELE

Il 2009 sarà l'anno dei lavori forestali nel parco del San Michele. Il Comune infatti ha ricevuto oltre €136.000 di finanziamenti dal Piano di Sviluppo Rurale della Regione Toscana per interventi di riqualificazione boschiva del Monte San Michele. I lavori avranno la funzione di protegge il patrimonio boschivo dal rischio di incendi e rappresentano il ritorno ad una gestione attiva del bosco, dopo anni di sostanziale abbandono con il conseguente deteriorarsi delle condizioni naturalistiche e di fruizione dell'area.

Il Comune ha già provveduto a inoltrare una nuova richiesta di finanziamento di €50.000 alla Regione per interventi di miglioramento della fruizione turistica del Parco.

Nelle prossime settimane la Provincia di Firenze avvierà i lavori per il rifacimento completo del laghetto antistante la Villa. Si tratta di un'opera importante in chiave di sicurezza antincendio e sana una situazione di degrado lunga anni.

Sono quasi conclusi i lavori per il ripristino e la valorizzazione della sentieristica di accesso al Parco di San Michele. In particolare è stato riaperto e ripulito verrà il sentiero che da Casole arriva al Parco. I lavori saranno completati con cartellonistica e attrezzature.

La Regione ha inoltre finanziato un progetto analogo di ripristino della sentieristica nella Valle di Cintola. Anche qui le opere di ingegneria naturalistica

saranno accompagnate da un'adeguata cartellonistica e dall'istallazione di arredi per una fruizione sicura e confortevole dei percorsi. Verrà inoltre realizzata una pubblicazione in italiano ed inglese che illustri il patrimonio naturale, paesaggistico e storico interessato dal progetto.

❖ SERVIZI A RETE

➢ SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

L'ingresso del Comune di Greve in Chianti nel sistema d'ambito dell'ATO3 comporta il completo passaggio degli oneri riguardanti gli investimenti e le manutenzioni di acquedotto, fognature e depuratori a Publiacqua.

L'assemblea di ambito ha approvato un piano operativo triennale che prevede nel Comune di Greve di cui si allega copia sotto. Compito dell'Ente sarà vigilare perché l'azienda realizzi quanto stabilito dall'Autorità d'Ambito e gestisca il servizio in maniera efficiente.

➢ RIFIUTI

La raccolta differenziata nel Comune di Greve è in costante aumento; nel 2008 è arrivata, per la prima volta, al 40%. Per consolidare ulteriormente questa tendenza SAFI, con l'accordo e la sollecitazione del Comune sta riorganizzando il proprio servizio di raccolta attraverso una razionalizzazione delle postazioni di cassonetti con l'obiettivo di arrivare ad avere ovunque batterie complete con tutte le tipologie di contenitori.

➢ ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Dopo il completamento della sostituzione di tutte le lampade a vapori di mercurio con lampade ad alta efficienza e la sostituzione di oltre 1500 armature, il servizio di illuminazione pubblica ha registrato un miglioramento notevolissimo. Tutti i centri abitati del territorio sono illuminati con una luce uniforme, con un ridottissimo inquinamento luminoso grazie al corretto orientamento delle lampade e alla sostituzione dei globi con lanterne e soprattutto con un bassissimo numero di guasti.

Gli interventi più recenti sono stati il rifacimento dell'impianto di Montefioralle e della Pieve di San Leonino.

PIANO OPERATIVO TRIENNALE 2007 – 2011

Descrizione intervento	Area	Comune	Lordo 2007	Contributi 2007	Netto 2007	Note	Lordo 2008	Contributi 2008	Netto 2008	Lordo 2009	Contributi 2009	Netto 2009	Lordo 2010	Contributi 2010	Netto 2010	Netto 2011	Lordo 2007-2011	Netto 2007-2011
ACQUEDOTTO SORGANE - CAPANNUCCIA - POGGIO UGOLINO	INTERVENTI STRATEGICI CHIANTI	AREA CHIANTI	250.000	0	250.000		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250.000	250.000
ACQUEDOTTO SORGANE - POGGIO UGOLINO - VILLA CAPRERA - SANTE MARIE	INTERVENTI STRATEGICI CHIANTI	AREA CHIANTI	20.000	0	20.000		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000
MANUTENZIONE STRAORDINARIA SOLLEVAMENTI FOGNARI	CHIANTI	AREA CHIANTI	55	0	55		60.333	0	60.000	40.000	0	40.000	40.333	0	40.000	60.000	170.666	170.666
CENSIMENTO SCARICHI INDUSTRIALI AREA CHIANTI	INTERVENTI STRATEGICI CHIANTI	AREA CHIANTI	0	0	0		0	0	0	10.000	0	10.000	0	0	0	0	10.000	10.000
INTEGRAZIONE RISORSA IDRICA LOCALITA' MONTEFIORALLE	INTERVENTI STRATEGICI CHIANTI	GREVE IN CHIANTI	50.000	50.000	0	Sola progettazione. La realizzazione del pozzo è stata assunta dal comune	200.000	0	200.000	0	0	0	0	0	0	0	250.000	200.000
INTEGRAZIONE RISORSA IDRICA LOCALITA' DUDDA	INTERVENTI STRATEGICI CHIANTI	GREVE IN CHIANTI	20.000	0	20.000		160.000	0	160.000	0	0	0	0	0	0	0	210.000	210.000
INTEGRAZIONE RISORSA IDRICA LOCALITA' LAMOLE	INTERVENTI STRATEGICI CHIANTI	GREVE IN CHIANTI	0	0	0		40.333	0	40.000	60.000	0	60.000	0	0	0	0	100.000	100.000
NUOVO SERBATOIO LOCALITA' FANZANO E POTENZIAMENTO SISTEMA DI APPROVVIGIONAMENTO	INTERVENTI STRATEGICI CHIANTI	GREVE IN CHIANTI	0	0	0		350.000	0	350.000	0	0	0	0	0	0	0	350.000	350.000
MANUTENZIONE STRAORDINARIA E SOSTITUZIONE RETI IDRICHE	CHIANTI	GREVE IN CHIANTI	87.516	0	87.516		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87.516	87.516

Descrizione Intervento	Area	Comune	Lordo 2007	Contributi 2007	Netto 2007	Note	Lordo 2008	Contributi 2008	Netto 2008	Lordo 2009	Contributi 2009	Netto 2009	Lordo 2010	Contributi 2010	Netto 2010	Netto 2011	Lordo 2007-2011	Netto 2007-2011
RIFACIMENTO ALLACCIAMENTI IDRICI	CHIANTI	GREVE IN CHIANTI	13,541	0	13,541		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.541	13.541
SOSTITUZIONE RETE IDRICA VIA VENETO	CHIANTI	GREVE IN CHIANTI	35,000	0	35,000	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.000	35.000
SOSTITUZIONE RETE IDRICA LOCALITA' PANZANO	CHIANTI	GREVE IN CHIANTI	0	0	0		150,000	0	150,000	0	0	0	0	0	0	0	150.000	150.000
MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI	CHIANTI	GREVE IN CHIANTI	20,613	0	20,613		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.613	20.613
CENTRALE SANTA LUCIA: SOSTITUZIONE ELETTROPOMPE, RISTRUTTURAZIONE CAMPO POZZI E RIFACIMENTO TUBAZIONI	CHIANTI	GREVE IN CHIANTI	40,000	0	40,000		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.000	40.000
RIATTIVAZIONE SORGENTI LAMOLE PER IL SERBATOIO LE MASSE	CHIANTI	GREVE IN CHIANTI	20,000	0	20,000		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000
MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETI FOGNARIE	CHIANTI	GREVE IN CHIANTI	17,407	0	17,407		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.407	17.407
SOSTITUZIONE RETE FOGNARIA VIA BRODOLINI	CHIANTI	GREVE IN CHIANTI	0	0	0		20,000	0	20,000	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000
ADEGUAMENTO DEPURATORE GREVE IN CHIANTI	INTERVENTI STRATEGICI CHIANTI	GREVE IN CHIANTI	30,000	0	30,000		50,000	0	50,000	20,000	0	20,000	0	0	0	0	100.000	100.000
NUOVO DEPURATORE LOCALITA' STRADA IN CHIANTI	INTERVENTI STRATEGICI CHIANTI	GREVE IN CHIANTI	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	35,000	35.000	35.000
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEPURATORI	CHIANTI	GREVE IN CHIANTI	19,200	0	19,200		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.200	19.200

Prospetto dei finanziamenti richiesti e ottenuti

Finanziamenti ottenuti

PROGETTO	IMPORTO PROGETTO	FINANZIAMENTO OTTENUTO	QUOTA A CARICO DEL COMUNE
Piano d'indirizzo per le montagne toscane. Documento d'attuazione anno 2008. Riqualificazione della sentieristica di interesse storico – ambientale della Valle di Cintoia	€ 23.000,00	€ 18.000,00	€ 5.000,00
Interventi di bonifica acustica da eseguirsi nella scuola media di Greve in Chianti e nella scuola elementare di Strada in Chianti	€ 252.495,77	€ 252.495,77	0,00
Programma per gli investimenti per la produzione di energia nelle aree rurali (l.r. 70/2005 decreto regionale 715/2007) GREVE IN CHIANTI	€ 690.000,00	€ 279.765,00	€ 410.235,00*
Programma per gli investimenti per la produzione di energia nelle aree rurali (l.r. 70/2005 decreto regionale 715/2007) LUCOLENA	€ 63.525,00	€ 22.875,00	€ 40.650,00*
Programma per gli investimenti per la produzione di energia nelle aree rurali (l.r. 70/2005 decreto regionale 715/2007) LAMOLE	€ 63.525,00	€ 22.875,00	€ 40.650,00*
Interventi selvicolturali finalizzati alla riduzione del rischio incendio sul Monte San Michele di cui al PSR 2007-2013 mis. 226	€ 163.480,00	€ 136.122,69	€ 27.357,31
TOTALE	€ 1.256.025,77	€ 732.133,46	€ 523.892,31

*Da reperire con l'intervento di un partner privato

Finanziamenti richiesti

PROGETTO	IMPORTO PROGETTO	FINANZIAMENTO RICHIESTO	QUOTA A CARICO DEL COMUNE
Contributi per la realizzazione di iniziative di prevenzione e riduzione della produzione di rifiuti.acquisto di stoviglie monouso biodegradabili	€ 16.500,00	€ 11.550,00	€ 4.950,00
Contributi per la realizzazione di iniziative di prevenzione e riduzione della produzione di rifiuti. shoppers riutilizzabili	€ 22.000,00	€ 15.400,00	€ 6.600,00
Contributi per la realizzazione di iniziative di prevenzione e riduzione della produzione di rifiuti. fontanelli alta qualità	€ 59.850,00	€ 41.895,00	€ 17.955,00
Interventi di riqualificazione ambientale e miglioramento della fruizione turistica del Monte San Michele PSR 2007-2011 misura 227	€ 60.000,00	€ 50.000,00	€ 10.000,00
Totale	€ 158.350,00	€ 118.845,00	€ 39.505,00