COMUNE di GIANO VETUSTO

Provincia di CASERTA



PIANO COMUNALE

PER LE MISURE RELATIVE ALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFUITI URBANI

(Art. 3 O.P.C.M. 3639/2008)

INDICE

INDICE 2
PREMESSA 3
ANALISI DELLA REALTA' COMUNALE 4
Descrizione del territorio e della popolazione 4
Produzione rifiuti 5
Attuale modalità di gestione dei rifiuti 5
Costi, coperture e posizionamento del Comune rispetto a TARSU/Tariffa 6
STRUTTURA E ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI 7
MODULO E GESTIONE DEL SERVIZIO 7
Generalità 7
Conferimento finale dei rifiuti. 10
DESCRIZIONE DEI SERVIZI CHE VERRANNO ATTIVATI 11
STAZIONE ECOLOGICA 15
Rifiuti indifferenziati residuali e rifiuti difficilmente recuperabili 16
RISULTATI PREVISTI 16
QUADRO DI SINTESI DEI DIMENSIONAMENTI 17
Fabbisogno di personale operativo 17
Fabbisogno automezzi 18
Attrezzature/contenitori 18
Iniziative verso i cittadini 18
VAUTAZIONI ECONOMICHE 20
INVESTIMENTI nel triennio 2008-2010 20
COSTI OPERATIVI 20
STIMA COMPENSI CONAI 21
QUADRO DI SINTESI 21
APPLICAZIONE DELLA TARIFFA 22
CONCLUSIONI 23
ECOCALENDARIO 24

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

PREMESSA

Il presente Piano viene elaborato in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 3 della OPCM n. 3639 del 11 gennaio 2008, per la definizione dell'insieme delle misure da porre in essere in ambito comunale in materia di raccolta e gestione dei rifiuti, nel rispetto dei principi di efficacia, efficienza ed economicità ed, in particolare, di quanto stabilito dal Piano Regionale Rifiuti Urbani della Regione Campania (approvato dal Commissario delegato per l'emergenza rifiuti in data 28 dicembre 2007 ai sensi dell'art. 9 della legge n. 87/2007).

Obiettivo di carattere generale del presente piano è contribuire al superamento della fase di emergenza in cui versa la Regione Campania. Pertanto intento del Comune di Giano Vetusto è favorire la messa a regime di un sistema ordinario di raccolta che, sfruttando le migliori conoscenze tecniche e gestionali, miri alla riduzione del conferimento in discarica dei rifiuti, attraverso la differenziazione, il riutilizzo, il riciclaggio e il recupero, secondo le indicazioni della normativa vigente.

Il sistema di gestione dei rifiuti da realizzare si conformerà ai criteri di responsabilizzazione e di cooperazione di tutti i soggetti coinvolti nella produzione, nella distribuzione, nell'utilizzo e nel consumo di beni da cui originano i rifiuti, nel rispetto dei principi dell'ordinamento comunitario e nazionale, anche con azioni volte ad informare i cittadini in ordine all'importanza che assume una economica ed efficiente gestione del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti ai fini dell'equilibrio ambientale.

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

ANALISI DELLA REALTA' COMUNALE

Descrizione del territorio e della popolazione

Il territorio comunale di Giano Vetusto si estende per 11,52 Kmq sulle colline prospicienti il Monte Maggiore. Il centro abitato principale posto ad un'altitudine di 235 m.slm è costituito da 5 nuclei abitativi: Pozzillo, Fontanella, Villa, Curti, Fontana ormai costituenti un unico centro abitato omogeneo; mentre formano un piccolo insediamento rurale le Masserie Tabasso localizzate a circa 3Km dal centro, all'estremo N.O. del territorio.

	Popolazione Residente nell'anno 2007 – n. **644**				Edifici		Abitazioni		
Superficie (Kmq)	Densità Abitativa (ad./Kmq)	Pop. nei centri (%)	Pop. nei Nuclei	Pop. In case sparse	Totale	Di cui ad ad uso abitativo	Totale	Di cui occupate	Di cui vuote
11,52	55,9	45,1%	9,8%	1,00%	338	318	459	282	177

La popolazione non subisce variazioni significative durante l'anno tranne che per un breve periodo temporale nei mesi di agosto e dicembre in occasione di manifestazioni socio-culturali e religiose e comunque in misura tale da non incidere sul quantitativo medio di produzione dei rifiuti.

Tabella delle attività ed utenze						
Industrie	Commercio	Altre attività	Istituzioni	Totale attività	Utenze Domestiche	Utenze non domestiche
//	5	//	2	7	297	07

Si evidenzia che la tipologia dei rifiuti prodotti dalle utenze non domestiche non è tale da richiedere particolari e specifici accorgimenti nell'organizzazione del servizio di raccolta di detti rifiuti.

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

Produzione rifiuti

produzione complessiva Rifiuti Urbani			
	2006	2007	PREVISIONE 2008
TOTALE Anno	**203.740**	**193.543**	**200.000**
Kg/ab/anno	**316,3**	**300,5**	**301,20**
Kg/ab/mese	**26,4**	**25,0**	**25,10**
Kg/ab/settimana	**6,1**	**5,8**	**6,27**
Kg/ab/giorno	**0,9**	**0,8**	**0,89**

Tabella Raccolta Differenziata						
Ente	**Carta/cartone 150101**	**Vetro 200102**	**Plastica 150102**	**Multimateriale 150106**	**Totale Racc.Diff.**	**% R.D.**
Consorzio CE4 **anno 2006**	11.460	10.420	120	7.180	**28.103**	**15,89**
Consorzio CE4 **anno 2007**	///	1.680	///	16.100	**17.780**	**10,11**

Attuale modalità di gestione dei rifiuti

Il Comune di Giano Vetusto soddisfa le esigenze connesse alla gestione dei rifiuti attraverso l'impiego di un proprio operatore ecologico unitamente al supporto del Consorzio di Bacino CE4 di cui fa parte dal 1994.

Al menzionato Consorzio di Bacino CE4 è affidata la raccolta della frazione differenziata multimateriale (Plastica, Carta, Alluminio e Vetro) con il sistema della raccolta" porta-a-porta" eseguita un giorno a settimana. Lo stesso Consorzio provvede allo svuotamento dei cassonetti per la frazione differenziata del vetro dietro richiesta dell'Ente.

I rifiuti indifferenziati vengono depositati in cassonetti stradali, svuotati quattro volte a settimana dall'operatore ecologico comunale.

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

I rifiuti ingombranti sono raccolti presso il centro di stoccaggio provvisorio (futuro ecocentro) del Comune in cassoni scarrabili metallici e prelevati da ditte autorizzate individuate a seguito di indagini di mercato.

Lo spazzamento delle strade viene effettuato due volte a settimana.

Costi, coperture e posizionamento del Comune rispetto a TARSU/Tariffa

costi di gestione e sue componenti									
Anno	RU	%RD	CRT	CTS	CAC	CGIND	CRD	CTR	CGD
2006	203740	15,89	37.463,51	42.941,24	////////	**80.404,75**	1.587,00	///////	**1.587,00**
2007	193543	10,11	28.899,80	26.029,14	////////	**54.928,94**	2.589,05	///////	**2.589,05**
COSTI di GESTIONE (CG)									
€ 81.991,75									
€ 57.517,99									

***CGIND* = CRT + CTS + CAC** dove: **CRT** = Costi di raccolta e trasporto
CTS = Costi di trattamento e smaltimento
CAC = Altri costi, non compresi nelle voci precedenti

***CGD* = CRD + CTR** differenziato dove : **CRD** = Costi di raccolta delle singole frazioni di rifiuto raccolte in modo

CTR = Costi di trattamento e riciclo, al netto degli eventuali contributi spettanti (es. CONAI, contributi regionali ecc.) e dei proventi derivanti dalla vendita dei materiali e dell'energia recuperata (CTR);

***CG* = CGD + CGIND** dove : **CGD** = Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata
CGIND = Costi di gestione del ciclo della raccolta dei rifiuti indifferenziati

Per quanto attiene ai costi di gestione della raccolta differenziata(**CGD**) si evidenzia che negli stessi è ricompreso l' importo di €. 1587,00 che attiene alla somma richiesta all'Ente dal Consorzio CE/4 ma oggetto di contestazione in quanto fissata arbitrariamente. Si osserva, peraltro, che relativamente alla raccolta della frazione differenziata multimateriale questo Ente cede il contributo Conai al menzionato Consorzio CE/4, che, come più sopra

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

segnalato, si occupa della raccolta della plastica, della carta e dell'alluminio.

Relativamente all'anno 2007 le risorse derivanti dall'applicazione della Tarsu non consentono di coprire integralmente i costi di gestione della raccolta dei rifiuti sia differenziata che indifferenziata cossicchè gli stessi sono a carico del bilancio comunale per un importo non superiore ad €.12.780,89.
.

STRUTTURA E ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI

MODULO E GESTIONE DEL SERVIZIO

Generalità

Il Comune di Giano Vetusto adotterà, ai fini della realizzazione della raccolta differenziata, il modulo "Porta a Porta" allo stesso assegnato dal Piano Regionale Rifiuti Urbani della Regione Campania adottato dal Commissario Delegato con Ordinanza *n.* 500 del 30/12/2007 .

La gestione del servizio sarà principalmente incentrata sulla formula in economia mediante l'attività di due operatori ecologici cui si affiancherà l'attività del Consorzio CE/4 di cui l'Ente fa parte.

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

Prioritariamente, per quanto attiene alla frazione umida l'Amministrazione si propone di promuovere, tenuto conto della vocazione agricola del territorio comunale e della tipologia della maggior parte delle abitazioni (fabbricati con annessi giardini), la forma di autosmaltimento tramite il compostaggio domestico da incentivarsi mediante l'adozione di una politica tariffaria premiante. A tal fine attualmente l'Ente ha già intrapreso iniziative tese alla divulgazione della pratica del compostaggio domestico (allegato "1"- Delibera di G.M. n.12 del 14/02/2008) avvalendosi della collaborazione del Gruppo Comunale di Protezione Civile. In tale quadro e nell'ottica di una sensibilizzazione delle nuove generazioni l'Amministrazione intende coinvolgere anche gli alunni della Scuola dell'Infanzia e della Scuola Primaria mediante dimostrazioni pubbliche in ordine al corretto utilizzo delle compostiere, dimostrazioni da cui siano agevolmente desumibili i vantaggi immediatamente riconducili a detta forma di autosmaltimento che, unitamente alla raccolta "porta a porta" della residuale frazione di umido, consentirà di ridurre la raccolta indifferenziata.

Nelle more della piena attuazione del compostaggio domestico l'operatore ecologico provvederà a conferire l'umido presso il sito di stoccaggio in Camigliano ove è collocato un contenitore di capacità adeguate alla raccolta di detta tipologia di rifiuto prodotta dai Comuni di Giano Vetusto, Camigliano e Pastorano i quali daranno vita ad un'associazione ai fini dello smaltimento cui provvederà la ditta affidataria.

E' inoltre intenzione dell'Amministrazione Comunale proseguire nella raccolta della frazione multimateriale già effettuata secondo la più efficiente combinazione, mutuata dall'esperienza CONAI, di tre raccolte distinte e separate di vetro, imballaggi di plastica, carta e cartone.

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

Si intende, altresì, estendere la raccolta differenziata agli altri rifiuti (acciaio, inerti, tessili, ingombranti a recupero, ecc..) che attualmente per motivi logistici, economici e culturali non è stata realizzabile la raccolta differenziata, la qual cosa darebbe oltreché positivi effetti ambientali, anche conseguenti ricadute positive in termini di benefici economici quali i corrispettivi di cui all'accordo ANCI – CONAI. Ne deriverà la possibilità di una ridefinizione dei rapporti con il Consorzio CE/4 in ordine al corrispettivo da versare ed all'introito dei contributi Conai che, lo si ribadisce, è attualmente ceduto al menzionato Ente Consortile.

La necessità di una rapida attuazione della raccolta differenziata richiede l'attivazione delle necessarie iniziative di informazione dell'utenza mediante l'impiego di depliant di facile lettura e la programmazione di una serie di incontri formativi con la partecipazione di esperti del settore.

La concreta realizzazione della raccolta differenziata sarà agevolata dai controlli che saranno effettuati dall'operatore ecologico incaricato del ritiro dei sacchetti in virtù del modello "porta a porta".

Si evidenzia, infine, che è in fase di ampliamento ed adeguamento la stazione ecologica (Ecocentro) di stoccaggio dei rifiuti, finora utilizzata per la sola raccolta di materiali ingombranti, che, opportunamente recintata, sarà sfruttata per il conferimento di rifiuti riciclabili non raccoglibili in misura ordinaria ed eventualmente anche per il deposito di carta, plastica, alluminio in caso di quantitativi ridotti che renderebbero antieconomica ed inefficiente lo smaltimento giornaliero presso gli impianti di selezione.

In particolar modo, per quanto attiene allo smaltimento dei frigoriferi e similari si auspica che i rivenditori per ogni elemento messo in circolazione si accollino lo smaltimento degli elettrodomestici dismessi.

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

Relativamente ai rifiuti speciali e a quelli particolarmente inquinanti gli stessi saranno accumulati in idonei contenitori separati, presenti presso l'Ecocentro.

Le caratteristiche del territorio e le tipologie delle utenze nello stesso riscontrabili consentono una omogenea organizzazione e gestione del servizio.

Conferimento finale dei rifiuti.

La frazione umida sarà smaltita presso l'impianto Bio Compost di Bisaccia di Avellino.

La frazione multimateriale come sopradescritta sarà conferita presso gli impianti di selezione opportunamente individuati dal Consorzio CE/4.

I rifiuti ingombranti, una volta esaurita la capacità degli scarrabili presenti presso l'Ecocentro, saranno smaltiti da parte di ditte da individuare a seguito di indagini di mercato.

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

DESCRIZIONE DEI SERVIZI CHE VERRANNO ATTIVATI

Raccolta	**FRAZIONE ORGANICA UMIDA**
Sistema di raccolta:	DOMICILIARE
Frequenza:	gg. 3 / 7 utenze domestiche + 1 giorno per area mercato
Presentazione da parte dell'utenza:	SACCHETTI in BIDONCINI da lt. 10 Da posizionarsi all'esterno dell'abitazione nei giorni di Lunedì, Mercoledì e Venerdì entro le ore 8.00
Ente incaricato della raccolta	COMUNE
Mezzi previsti:	n. 1 motocarro / n. 1 autocompattatore da mc 4
Operatori previsti	n. 1 autista/operatore
Estensione del servizio:	TUTTE le Utenze
Fornitura sacchi, contenitori, attrezzature	A carico del COMUNE Sacchi in mater-bi da lt 10 di colore neutro cm 42 *cm 42 BIDONCINI da lt.10 di colore marrone
Altre notizie:	Per le utenze interessate al sistema di Compostaggio il Comune provvederà alla fornitura di COMPOSTIERE da lt.400

Raccolta	**CARTA e CARTONE**
Sistema di raccolta:	DOMICILIARE
Frequenza:	gg. 1 / 7
Presentazione da parte dell'utenza:	SACCHETTI posizionati all'esterno dell'abitazione il Venerdì entro le ore 8.00.
Ente incaricato della raccolta	CONSORZIO CE4
Mezzi previsti:	n. 1 motocarro
Operatori previsti	n. 1 operatore n. 1 autista/operatore
Estensione del servizio:	TUTTE le Utenze
Fornitura sacchi, contenitori, attrezzature	A carico del COMUNE Sacchi da lt. 20 di colore celeste
Altre notizie:	

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

Raccolta	**PLASTICA**
Sistema di raccolta:	DOMICILIARE
Frequenza:	gg. 1 / 7
Presentazione da parte dell'utenza:	SACCHETTI posizionati all'esterno dell'abitazione il Venerdì entro le ore 8.00
Ente incaricato della raccolta	CONSORZIO CE4
Mezzi previsti:	n. 1 motocarro
Operatori previsti	n. 1 operatore n. 1 autista/operatore
Estensione del servizio:	TUTTE le Utenze
Fornitura sacchi, contenitori, attrezzature	A carico del COMUNE Sacchi da lt 20di colore giallo
Altre notizie:	

Raccolta	**IMBALLAGGI METALLICI (alluminio e banda stagnata)**
Sistema di raccolta:	DOMICILIARE
Frequenza:	gg. 1 / 7
Presentazione da parte dell'utenza:	SACCHETTI posizionati all'esterno dell'abitazione il Venerdì entro le ore 8.00.
Ente incaricato della raccolta	CONSORZIO CE4
Mezzi previsti:	n. 1 motocarro
Operatori previsti	n. 1 operatore n. 1 autista/operatore
Estensione del servizio:	TUTTE le Utenze
Fornitura sacchi, contenitori, attrezzature	A carico del COMUNE Sacchi da lt 20 di colore celeste
Altre notizie:	

Raccolta	**VETRO**
Sistema di raccolta:	CONTENITORI di PROSSIMITA'
Frequenza:	a riempimento dei contenitori
Presentazione da parte dell'utenza:	conferimento in contenitori stradali specifici
Ente incaricato della raccolta	CONSORZIO CE4
Mezzi previsti:	n. 1 autocompattatore/ autocarro accessoriato
Operatori previsti	n. 1 autista/operatore
Estensione del servizio:	Utenze domestiche:1 cassonetto ogni 100 abitanti Esercizi pubblici: bidoni carrellati
Fornitura sacchi, contenitori, attrezzature	A carico del COMUNE Cassonetti specifici da lt 700 di colore verde
Altre notizie:	Per i vetri di grandi dimensioni il conferimento avverrà a cura dell'utente presso l'ecocentro comunale negli orari e giorni da stabilre successivamente ad avvenuta attivazione dell'Ecocentro. I cassonetti saranno lavati e disinfettati 2 volte l'anno. I contenitori per la raccolta stradale vengono posizionati su aree pubbliche nel rispetto dei vincoli definiti dal Codice della strada, nel rispetto dei criteri di igiene di sicurezza

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

Raccolta	**INGOMBRANTI differenziabili (LEGNO, FERRO, ecc…)**
Sistema di raccolta:	CENTRO di RACCOLTA (Ecocentro)
Frequenza:	/// ///
Presentazione da parte dell'utenza:	conferimento diretto presso l'ecocentro comunale, ovvero, **su richiesta** ed a spese dell'utente ritiro presso il domicilio
Ente incaricato della raccolta	Per gli utenti impossibilitati al conferimento presso la piattaforma comunale l'Amministrazione stipulerà apposita convenzione con ditta o ente autorizzata
Mezzi previsti:	/// ///
Operatori previsti	n. 1 operatore presso l'ecocentro comunale
Estensione del servizio:	TUTTE le Utenze
Fornitura sacchi, contenitori, attrezzature	A carico del COMUNE Adeguato contenitore scarrabile presso la Piattaforma Comunale
Altre notizie:	Tra gli ingombranti vanno annoverati anche i frigoriferi ed apparecchi contenenti CFC che saranno accumulati in container separati presso l'isola ecologica

Raccolta	**RIFIUTI di APPARECC. ELETTRICHE ed ELETTRON. (RAEE)**
Sistema di raccolta:	CENTRO di RACCOLTA (Ecocentro)
Frequenza:	/// ///
Presentazione da parte dell'utenza:	conferimento diretto presso l'ecocentro comunale, ovvero, **su richiesta** ed a spese dell'utente ritiro presso il domicilio
Ente incaricato della raccolta	Per gli utenti impossibilitati al conferimento presso la piattaforma comunale l'Amministrazione stipulerà apposita convenzione con ditta o ente autorizzato
Mezzi previsti:	/// ///
Operatori previsti	n. 1 operatore presso l'ecocentro comunale
Estensione del servizio:	TUTTE le Utenze
Fornitura sacchi, contenitori, attrezzature	A carico del COMUNE Adeguato contenitore scarrabile presso la Piattaforma Comunale
Altre notizie:	

Raccolta	**PILE ESAUSTE / FARMACI SCADUTI**
Sistema di raccolta:	Presso le RIVENDITE
Frequenza:	ad esaurimento della capacità dei contenitori
Presentazione da parte dell'utenza:	conferimento diretto presso le rivendite
Ente incaricato della raccolta	CONSORZIO CE4
Mezzi previsti:	n. 1 motocarro
Operatori previsti	n. 1 operatore/autista
Estensione del servizio:	TUTTE le UTENZE
Fornitura sacchi, contenitori, attrezzature	A carico del COMUNE
Altre notizie:	

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

Raccolta	**FRAZIONE VERDE**
Sistema di raccolta:	CENTRO di RACCOLTA (Ecocentro)
Frequenza:	/// ///
Presentazione da parte dell'utenza:	conferimento diretto presso l'ecocentro comunale
Ente incaricato della raccolta	/// ///
Mezzi previsti:	/// ///
Operatori previsti	n. 1 operatore presso l'ecocentro comunale
Estensione del servizio:	TUTTE le Utenze
Fornitura sacchi, contenitori, attrezzature	A carico del COMUNE Adeguato contenitore scarrabile presso la Piattaforma Comunale
Altre notizie:	Sarà data possibilità agli utenti che praticheranno il compostaggio domestico di prelevare gratuitamente parte della frazione verde stoccata presso l'ecocentro per arricchire gli elementi costituenti il "compost"

Raccolta	**TESSILI E PELLAMI**
Sistema di raccolta:	CENTRO di RACCOLTA (Ecocentro)
Frequenza:	/// ///
Presentazione da parte dell'utenza:	conferimento diretto presso l'ecocentro comunale
Ente incaricato della raccolta	/// ///
Mezzi previsti:	/// ///
Operatori previsti	n. 1 operatore presso l'ecocentro
Estensione del servizio:	TUTTE le UTENZE
Fornitura sacchi, contenitori, attrezzature	A carico del COMUNE Adeguato contenitore presso la Piattaforma Comunale
Altre notizie:	I capi in buono stato potrebbero essere raccolti in contenitori forniti dalla "CARITAS italiana" ed avviati alla distribuzione per beneficenza

Raccolta	**INERTI provenienti da piccole demolizioni**
Sistema di raccolta:	CENTRO di RACCOLTA (Ecocentro)
Frequenza:	/// ///
Presentazione da parte dell'utenza:	conferimento diretto presso l'ecocentro comunale
Ente incaricato della raccolta	/// ///
Mezzi previsti:	/// ///
Operatori previsti	n. 1 operatore presso l'ecocentro
Estensione del servizio:	TUTTE le UTENZE
Fornitura sacchi, contenitori, attrezzature	A carico del COMUNE Adeguato contenitore scarrabile presso la Piattaforma Comunale
Altre notizie:	

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

Raccolta	Frazione INDIFFERENZIATA residuale
Sistema di raccolta:	DOMICILIARE
Frequenza:	gg. 3 / 7 utenze domestiche + 1 giorno per area mercato
Presentazione da parte dell'utenza:	SACCHETTI di qualsiasi genere Da posizionarsi all'esterno dell'abitazione nei giorni di Lunedì, Mercoledì e Venerdì entro le ore 8.00
Ente incaricato della raccolta	COMUNE
Mezzi previsti:	n. 1 motocarro / n. 1 autocompattatore da mc 4
Operatori previsti	n. 1 autista/operatore
Estensione del servizio:	TUTTE le Utenze
Fornitura sacchi, contenitori, attrezzature	A carico dell'UTENTE (Sacchetti della spesa)
Altre notizie:	

STAZIONE ECOLOGICA

Il Comune di Giano Vetusto è dotato di una stazione ecologica in località San Nicola sita ad 1 Km dal centro abitato, costituita da un'area pavimentata in un conglomerato cementizio di circa 100 mq di superficie, delimitata da muratura con sovrastante recinzione metallica, ed accessi muniti di cancelli. Detta isola ecologica è stata visionata da tecnici esperti dell'Arpac i quali hanno reso parere favorevole rispetto alla destinazione d'uso. Con recente atto giuntale (allegato "2" – Delibera di G.M. n. 09 del 31/01/2008) l'Amminisrazione Comunale ha approvato progetto esecutivo di ampliamento dell' ecocentro in questione e sono state già avviate procedure per l'affidamento dei lavori. Ciò in vista dell'integrale soddisfacimento delle esigenze di raccolta così come rappresentate nel presente piano. Presso la stazione ecologica comunale le utenze domestiche

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

potranno conferire gratuitamente tutte le frazioni di rifiuto per le quali è prevista la raccolta differenziata. L'ecocentro sarà presidiato negli orari di apertura da personale che collaborerà con gli utenti indirizzando e controllando il deposito dei materiali divisi per flussi omogenei negli appositi spazi o cassoni dedicati.

Rifiuti indifferenziati residuali e rifiuti difficilmente recuperabili

I rifiuti indifferenziati residuali ed i rifiuti che possono provocare problemi di impatto ambientale e per i quali non esistono concrete possibilità di avvio al recupero, sono destinati allo smaltimento nei centri autorizzati al trattamento.

RISULTATI PREVISTI

L'Amministrazione Comunale si propone di raggiungere gradualmente l'obiettivo del 60% della raccolta differenziata nei prossimi tre anni quale target assegnato dal Piano Regionale.

In primo luogo, si mira alla separazione della frazione dell'umido riciclabileda quella indifferenziata.

In secondo luogo si concentrerà l'azione sulle varie frazioni differenziate.

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

L'impossibilità di un rapido raggiungimento dell'obiettivo suindicato è connesso alla già segnalata attuale incapienza dell'Ecocentro comunale del quale è previsto, lo si ribadisce, un ampliamento.

Categorie	Recupero t/anno	% R.D.
TOTALE RIFIUTI	**200**	**100**
Organico	73	36,5
Vegetale	1	0,5
Vetro	12	6
Plastica	9	4,5
Carta	12	6
Metalli	10	5
Tessili	0,3	0,15
RAEE	2	1
Altro	0,7	0,35
TOTALE DIFFERENZIATO	**120** ton/anno	**60%**
Indifferenziato residuo	80	40

QUADRO DI SINTESI DEI DIMENSIONAMENTI

Fabbisogno di personale operativo					
Quantità	*Livello*	*Ore/sett.*	*Ore/anno*	*Costo orario (€)*	*Costo annuo (€)*
2	A1	36	1800	8,75	15.750

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

Fabbisogno automezzi	
Tipo automezzi	*Quantità*
Autocompattatore tradizionale piccolo (mc 4)	2
Satellite (Porter con vasca)	2

Attrezzature/contenitori		
Q.tà	***Descrizione***	***Destinazione***
300	Bidoncini da lt 10	Umido
7.800	Buste in mater-bi	Umido
30.00	Buste in LDPE	Carta, plastica, alluminio
10	Cassonetti carrellati	Vetro
200	Compostiere da lt 400	Compostaggio

Iniziative verso i cittadini

La fase di transizione dalla modalità stradale alla modalità domiciliare delicata come il porta a porta, può rappresentare un momento critico che deve essere gestito con opportune iniziative di comunicazione, informazione e partecipazione del cittadino fin da bambini.

Per meglio promuovere un'adeguata formazione/informazione sulla tematica della raccolta differenziata saranno organizzate specifiche iniziative con le scuole primarie e dell'infanzia del comune, con la collaborazione del Gruppo Comunale di Protezione Civile , aventi lo scopo di sensibilizzare ed educare le famiglie. Tali iniziative avranno il supporto di specialisti, tecnici ed operatori del settore e saranno adeguatamente pubblicizzate.

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

Non mancherà l'informazione diretta attraverso depliant illustrativi distribuiti capillarmente e manifesti affissi nelle bacheche comunali dislocate su tutto il territorio.

I depliant conterranno:

- consigli pratici ed indicazioni sul "consumo consapevole" ;
- l'elenco dei rifiuti riciclabili e la loro destinazione;
- il calendario, gli orari e le modalità di conferimento;
- il manuale per il corretto compostaggio

ed ogni altra informazione che sarà necessaria affinché i cittadini possano collaborare fattivamente all'applicazione del presente Piano.

Per incrementare le possibilità di successo e stimolare la cittadinanza ad adottare la pratica del compostaggio saranno previsti anche incentivi tangibili attraverso la riduzione degli oneri sulla TARSU/Tariffa.

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

VAUTAZIONI ECONOMICHE

INVESTIMENTI nel triennio 2008-2010

DESCRIZIONE	IMPORTI
n. 1 autocompattatore piccolo da mc 4	€ 35.000
n. 5 Cassonetti carrellati per raccolta vetro	€ 1.250
n. 5 Contenitori per ecocentro	€ 10.000
n. 200 compostiere	€ 1.800
Ampliamento Ecocentro	€ 13.400
Campagna informativa (depliants, adesivi, ecc..)	€ 2.000
Corsi educativi/convegni/dimostrazioni	€ 5.000
TOTALE	**€ 68.450**

N.B.: n. 300 bidoncini lt 10 (umido) sono ceduti gratuitamente dal consorzio CE4 (EGEA), oltre agli attuali 10 cassonetti carrellati per il vetro.

COSTI OPERATIVI

	Attuali		A regime	
Personale	1 operatore	€ 15.724	2 operatori	€ 31.500
Gestione Automezzi(carburanti, manutenzione, assicurazione)	1 autocompattatore 2 porter	€ 4.750	2 autocompattatori 2 porter	€ 7.125
buste in LDPE (carta, plastica, alluminio)	n. 30.000	€ 2.000	n. 30.000	€ 2.000
Buste in mater-bi (umido)			n. 7.800	€ 4.500
Noleggio altri contenitori/scarrabili per ecocentro	n. 2	0	n. 4	€ 9.600
Conferimento finale		23.500		€ 9.400
TOTALE				**€ 64.125**

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

STIMA COMPENSI CONAI

Categorie	Recupero t/anno	Contributo CONAI €/tonn	Contributo CONAI annuo
Vetro	12	10,32	€. 123,84
Plastica	9	72,30	€. 650,70
Carta	12	30,00	€. 360,00
Metalli (media alluminio,acciao)	10	20,00	€. 200,00
Legno	0,7	4,00	€. 2,80
TOTALE			**€. 1.337,34**

Compensi in vigore dal 1°Gennaio 2007

QUADRO DI SINTESI

INVESTIMENTI nel triennio 2008-2010	€ 68.450
COSTI OPERATIVI	€ 64.125
Altre SPESE (gestione uffici, ecc..)	€ 1.000
CORRISPETTIVI ANCI-CONAI	- €1.337
TOTALE	**€ 132.238**

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

APPLICAZIONE DELLA TARIFFA

Tenuto conto del prospetto economico-finanziario suemarginato l'Amministrazione Comunale s'impegna ad applicare le misure tariffarie necessarie ad assicurare la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti. Ciò a decorrere dal 31 gennaio 2008 e per un periodo di cinque anni in vista della determinazione della tassa di smaltimento dei rifiuti solidi urbani e della tariffa di igiene ambientale. Nell'applicazione di dette misure si terrà conto della necessità e dell'opportunità di adottare una politica tariffaria premiante in favore delle utenze domestiche che ricorreranno alla forma di autosmaltimento della frazione di umido.

Si sottolinea che la tariffa sarà applicata in modo omogeneo su tutto il territorio.

Il gettito previsto per l'applicazione della tariffa non discosterà molto da quello attuale attestatosi a € 44.737,00 a seguito della recente verifica attuata dal comune per combattere l'evasione del tributo.

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

CONCLUSIONI

L'attuazione di detto piano richiede in capo all'Amministrazione Comunale attività di impulso e di controllo in ordine all'effettiva applicazione delle misure previste. Si è pertanto consapevoli che la realizzazione in concreto degli obiettivi assegnati a questo Ente passa necessariamente attraverso un'efficace attività di responsabilizzazione dei cittadini i quali -si è certi - si adegueranno alle prescrizioni del Piano.

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it

ECOCALENDARIO

FRAZIONE ORGANICA UMIDA	DOMICILIO	**LUN** Entro le 08:00		**MER** Entro le 08:00		**VEN** Entro le 08:00	
CARTA e CARTONE	DOMICILIO	**LUN** Entro le 08:00		**MER** Entro le 08:00		**VEN** Entro le 08:00	
PLASTICA	DOMICILIO	**LUN** Entro le 08:00		**MER** Entro le 08:00		**VEN** Entro le 08:00	
IMBALLAGGI METALLICI (alluminio e banda stagnata)	DOMICILIO	**LUN** Entro le 08:00		**MER** Entro le 08:00		**VEN** Entro le 08:00	
VETRO	CONTEN.di PROSSIMITA'	**LUN**	**MAR**	**MER**	**GIO**	**VEN**	**SAB**
INGOMBRANTI differenziabili (LEGNO, FERRO, ecc…)	ECOCENTRO		**MAR** dalle 10:00 alle 12:00		**GIO** dalle 10:00 alle 12:00		
RIFIUTI di APPARECC. ELETTRICHE ed ELETTRON. (RAEE)	ECOCENTRO		**MAR** dalle 10:00 alle 12:00		**GIO** dalle 10:00 alle 12:00		
PILE ESAUSTE / FARMACI SCADUTI			**MAR** dalle 10:00 alle 12:00		**GIO** dalle 10:00 alle 12:00		
FRAZIONE VERDE	ECOCENTRO		**MAR** dalle 10:00 alle 12:00		**GIO** dalle 10:00 alle 12:00		
TESSILI E PELLAMI	ECOCENTRO		**MAR** dalle 10:00 alle 12:00		**GIO** dalle 10:00 alle 12:00		
INERTI provenienti da piccole demolizioni	ECOCENTRO		**MAR** dalle 10:00 alle 12:00		**GIO** dalle 10:00 alle 12:00		
SECCO INDIFFERENZIATO			**MAR** Entro le 08:00				**SAB** Entro le 08:00

Via Municipio,4 -81042 Giano Vetusto (CE)
tel.0823871008, telefax 0823653942 -Posta elettronica: comunegianovetusto@alice.it