

Comune di VILLA GUARDIA



# PICCOLI GESTI PER UN FUTURO MIGLIORE:

*guida ai servizi di igiene urbana.*



# LA COMUNITÀ DI VILLA GUARDIA HA UN NUOVO VALORE:

## *lo sviluppo sostenibile*

*Parto da un dato: nel 2004 ogni cittadino di Villa Guardia ha prodotto circa 456 kg di rifiuti.*

*Si rende, quindi, opportuno compiere delle scelte che portino la nostra comunità verso uno sviluppo sostenibile: uno sviluppo, cioè, che, pur non penalizzando la qualità della nostra vita, sia rispettoso dell'ambiente.*

*Solo in questo modo sarà possibile limitare i danni e permettere così ai nostri figli e nipoti di vivere in un ambiente i cui equilibri siano intatti.*

*La nostra epoca, difatti, si contraddistingue per l'intensissimo sfruttamento delle risorse naturali, operato ormai a livello globale.*

*Una delle cause va ricercata nei nostri stili di vita, basati su un modello consumistico.*

*Oltre all'utilizzo di enormi quantità di materie prime ed energia, i nostri stili di vita causano la produzione di sempre crescenti quantità di rifiuti, il cui smaltimento costituisce una tra le maggiori cause del degrado ambientale.*

*La scelta della raccolta differenziata vuole proprio limitare detti aspetti negativi. Infatti, raccogliere i rifiuti in modo differenziato significa avere la possibilità di avviarli al riciclaggio, sfruttando meno le risorse naturali e riducendo l'utilizzo delle discariche e degli inceneritori.*

*Riuscire a gestire in modo diverso i nostri rifiuti è quindi una sfida decisiva, che richiede l'impegno di tutti.*

*L'Amministrazione Comunale di Villa Guardia negli anni scorsi ha istituito alcuni servizi di raccolta differenziata (piattaforma ecologica, campane sul territorio), dando così la possibilità alla comunità di disporre di un sistema di gestione dei propri rifiuti sempre più efficace.*

*E l'impegno è stato ricompensato da risultati incoraggianti: nel primo semestre del 2005 a Villa Guardia si è raccolto in modo differenziato il 40% di tutti i rifiuti prodotti; questo materiale invece di essere smaltito in discarica, è stato avviato ad impianti di recupero, con notevoli vantaggi ambientali.*

*L'Amministrazione vuole oggi potenziare ulteriormente i servizi di raccolta differenziata, introducendo le raccolte domiciliari della carta, degli imballaggi in plastica, del vetro e della frazione organica, che vanno così ad affiancarsi alla tradizionale raccolta del rifiuto indifferenziato.*



# IL CIRCUITO DI RACCOLTA COMUNALE

I servizi di raccolta dei rifiuti a disposizione della comunità di Villa Guardia sono stati organizzati per rispondere ad esigenze di efficacia, efficienza e comodità per l'utenza.

Uno degli obiettivi principali è stato quello di soddisfare le diverse esigenze delle utenze domestiche (le famiglie) e delle utenze non domestiche (le attività commerciali e produttive), aumentando quindi la fruibilità dei singoli servizi.

Tuttavia, affinché si possano raggiungere gli obiettivi di efficacia ed efficienza di cui sopra, è necessario che gli utenti utilizzino correttamente i servizi, in modo da evitare ritardi ed inconvenienti che poi si ripercuotono inevitabilmente su tutta la cittadinanza. Per disciplinare questi aspetti, l'Amministrazione Comunale ha messo a punto il Regolamento Comunale per la raccolta, il trasporto, il recupero o lo smaltimento dei rifiuti. Per chiunque sia interessato, il Regolamento è disponibile presso l'Ufficio Ecologia del Comune.

Nell'ottica di un costante miglioramento, l'Amministrazione ha provveduto a sostituire, dal 1° gennaio 2006, le campane per il vetro con un nuovo servizio di raccolta porta a porta. In questo modo, oltre a garantire una maggiore comodità per i cittadini, si eviteranno gli inconvenienti legati al deposito abusivo di qualsiasi tipo di rifiuti presso le campane, che negli ultimi tempi si è verificato con spiacevole frequenza. Sarà così possibile conservare il decoro e la sicurezza dei luoghi ed evitare agli operatori ecologici del Comune impegnative (e costose!) operazioni di pulizia.

Nelle pagine che seguono vengono descritti i servizi di raccolta dei rifiuti attivati sul territorio comunale. Vengono inoltre illustrate le modalità d'utilizzo che debbono essere seguite dall'utenza.



# COME FUNZIONA LA RACCOLTA A DOMICILIO

La raccolta a domicilio di CARTA e CARTONE, IMBALLAGGI in PLASTICA, BOTTIGLIE e VASETTI IN VETRO, FRAZIONE ORGANICA è un servizio molto comodo, semplice e già largamente sperimentato in numerosi Comuni lombardi. Ogni famiglia deve solo provvedere a separare questi materiali e a raccogliergli negli appositi contenitori. Si tratta di 4 contenitori, uno per ogni tipo di materiale.

Per CARTA e CARTONE utilizzare QUALUNQUE SACCHETTO o SCATOLA, purché anch'esso di CARTA o CARTONE.

Gli IMBALLAGGI in PLASTICA andranno inseriti in un sacco GIALLO TRASPARENTE.

BOTTIGLIE e VASETTI in VETRO dovranno essere messi nell'apposito bidoncino VERDE, che verrà fornito gratuitamente, per la prima volta, dal Comune a tutte le utenze.

Per quanto riguarda invece il MATERIALE ORGANICO, esso andrà raccolto nell'apposito SACCHETTO IN MATER-BI (realizzato con amido di mais, quindi biodegradabile), a propria volta posto nelle PATTUMIERE da 10 litri. Sia la prima fornitura di sacchetti in Mater-Bi, sia la pattumiera da 10 Lt verranno consegnate gratuitamente dal Comune a tutte le utenze.

I successivi rifornimenti potranno essere acquistati nei punti vendita indicati nelle pagine seguenti.

I rimanenti RIFIUTI INDIFFERENZIATI verranno raccolti nell'apposito sacco TRASPARENTE, oggi sacco nero.

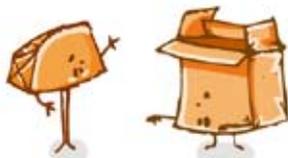
Affinché sia possibile trattare correttamente ogni frazione raccolta è fondamentale che nei vari contenitori vengano conferiti solamente i materiali richiesti.

**Per questo i sacchi contenenti materiali impropri non verranno ritirati dal servizio di raccolta.**

Per utilizzare correttamente i servizi di raccolta comunali è opportuno leggere con attenzione le indicazioni riportate nelle pagine seguenti.



# CARTA E CARTONE



*cosa*

**Sì** Carta e cartone: giornali e riviste, quaderni, carta da ufficio, scatole e imballaggi vari. **Il materiale deve essere pulito.**

**No** Carta sporca (unta, contaminata ecc.) carta autoriscaldante, oleata o accoppiata con altri materiali, come tetrapack, cartoni del latte, succhi di frutta, vino, carta plastificata e carta stagnola.

*come*

Inserire il materiale in sacchi di carta o scatole di cartone. Riviste e giornali potranno essere confezionati in pacchi legati con uno spago.

*quando*

**Quindicinalmente, al giovedì**, con primo servizio in data 12 gennaio 2006. Esporre il materiale sul marciapiede davanti alla propria abitazione dalle ore 21.00 del mercoledì alle ore 6.00 del giovedì in cui si effettua il servizio.



*Cartoni, imballaggi, giornali e riviste entrano quotidianamente nelle nostre case per finire, nel giro di poche ore, nella spazzatura. Annualmente, in Italia, oltre 3 milioni di tonnellate di carta e cartoni vengono inviate a discarica o distrutte dagli inceneritori. Un'ingente e preziosa risorsa che potrebbe invece essere utilizzata per produrre carta e cartoni riciclati, riducendo quindi l'uso di legno vergine e di acqua. Si pensi che per ogni tonnellata di carta avviata al riciclaggio si salvano 15 alberi d'alto fusto e*

*200.000 litri d'acqua. Ma attenzione: affinché questo materiale possa essere utilizzato è necessario che sia pulito.*

*Per sostenere l'impegno dei Comuni italiani che effettuano la raccolta differenziata degli imballaggi di carta e cartone è stato costituito, a norma di legge, il Consorzio COMIECO, cui partecipano produttori e utilizzatori di imballaggi in carta e cartone.*



# IMBALLAGGI IN PLASTICA



*cosa*

**Sì** Bottiglie e flaconi in plastica per acqua minerale, bibite, oli alimentari, detersivi e saponi. Vaschette, barattoli, scatole e sacchetti in plastica, vasoietti in polistirolo, bicchierini per yogurt, reti per frutta, confezione per capsule o compresse mediche e/o paramediche, vasi per vivaisti, cassette. **Il materiale deve essere pulito.**

**No** Giocattoli e elettrodomestici. Non inserire imballaggi che hanno contenuto oli lubrificanti, farmaci, ammoniaca o altri prodotti chimici; questi vanno conferiti nel cassone degli ingombranti presso la piattaforma ecologica comunale, situata in via Firenze, località Pionino.

*come*

Gli imballaggi, svuotati del loro contenuto, andranno inseriti nell'apposito **sacco trasparente giallo**. La prima fornitura di sacchi viene effettuata dal Comune a titolo gratuito. Per gli acquisti successivi, è possibile rivolgersi alla normale rete commerciale. Si segnalano, tuttavia, sul nostro territorio i seguenti esercizi: 1) Clerici Lidio Ferramenta in Via Mazzini n. 23; 2) Gini F.lli Salumificio in Piazza Italia n. 1; 3) Roll Market presso Parco Commerciale Centerville; 4) Quetti Albino in Via Costa n. 3, 5) Piazza Gianluigi, via Frangi 19 .

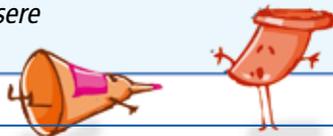
*quando*

**Quindicinalmente, al lunedì** , con primo servizio in data 9 gennaio 2006.

Esporre i sacchi sul marciapiede davanti alla propria abitazione dalle ore 21.00 della domenica alle ore 6.00 del lunedì.

*Quando le materie plastiche vengono abbandonate nell'ambiente restano inalterate per tempi lunghissimi. La plastica, così come la carta, contribuisce ad esaurire rapidamente la capacità delle discariche e, se smaltita tramite inceneritore, può comportare problemi di inquinamento. Gli imballaggi di plastica raccolti in modo differenziato possono invece essere*

*riutilizzati per la produzione di tubature, flaconi, panchine, cassette di plastica e altro ancora. Per sostenere l'impegno dei Comuni italiani che effettuano la raccolta differenziata degli imballaggi in plastica è stato costituito, a norma di legge, il Consorzio COREPLA, cui partecipano produttori e utilizzatori di imballaggi in plastica.*



# BOTTIGLIE E VASETTI IN VETRO



*cosa*

**Sì** Bottiglie di vetro sia bianco che colorato, vasetti in vetro. Le bottiglie e i vasetti devono essere completamente svuotati dal loro contenuto prima di essere deposti nell'**apposito bidoncino verde**

**No** Oggetti di ceramica, piatti rotti, contenitori di vetro per farmaci, cestini in plastica o paglia per i fiaschi, oggetti metallici, che potranno essere conferiti negli appositi cassoni presenti in piattaforma ecologica.

*come*

Deporre il materiale nell'**apposito bidoncino verde** fornito gratuitamente dal Comune. Per i soli condomini il Comune fornisce gratuitamente anche dei bidoni carrellati da 120 lt, da posizionarsi in spazi comuni, in cui ciascuna utenza potrà svuotare il proprio bidoncino.

*quando*

**Quindicinalmente**, al **lunedì**, con primo servizio in data 2 gennaio 2006.

Esporre i contenitori sul marciapiede davanti all'abitazione dalle ore 21.00 della domenica alle ore 6.00 del lunedì in cui si effettua il servizio.

*Il vetro ha caratteristiche tali per cui i contenitori realizzati con questo materiale potrebbero, anzi dovrebbero, essere riutilizzati tali e quali (vuoto a rendere). Quando ciò non è possibile, i rottami di vetro ottenuti dalla raccolta differenziata vengono fusi per produrre nuovi recipienti. Il principale ostacolo al riutilizzo dei rottami di vetro è costituito dalla presenza di materiali estranei: è necessario evitare di inserire nei bidoncini altri materiali come ceramica, metalli o plastica poiché essi rendono inutilizzabile tutto*

*il materiale raccolto. Per sostenere l'impegno dei Comuni italiani che effettuano la raccolta differenziata del vetro è stato costituito, a norma di legge, il Consorzio COREVE, cui partecipano produttori e utilizzatori di imballaggi in vetro.*



# FRAZIONE ORGANICA (UMIDO)



*cosa*

**Si** Qualsiasi scarto di cucina (pane, pasta, riso, carne, ossa, lisce, gusci di crostacei, conchiglie di molluschi, gusci d'uovo, frutta, verdura, formaggio, fondi di té, caffè, tisane e relativi filtri, dolci, gelati, creme alimentari...) e piante e fiori, contenuti negli **speciali sacchetti in Mater-Bi**.

**No** Plastica, vetro, metallo, carta, prodotti etichettati T/F.

*come* Inserire il materiale organico negli **appositi sacchetti in Mater-Bi**, a loro volta contenuti nella speciale pattumiera da 10 lt. La pattumiera e la prima fornitura di sacchetti in Mater-Bi vengono distribuiti gratuitamente dal Comune. Per gli acquisti successivi, è possibile rivolgersi alla normale rete commerciale. Si segnalano, tuttavia, sul nostro territorio i seguenti esercizi: 1) Clerici Lidio Ferramenta in Via Mazzini n. 23; 2) Gini F.lli Salumificio in Piazza Italia n. 1; 3) Roll Market presso Parco Commerciale Centerville; 4) Quetti Albino in Via Costa n. 3. 5) Piazza Gianluigi, via Frangi 19. Per i soli condomini il Comune fornisce gratuitamente anche dei bidoni carrellati da 120 lt, da posizionarsi in spazi comuni, in cui ciascuna utenza potrà svuotare la propria pattumiera.

*quando* Ogni settimana, nei giorni di **lunedì** e **venerdì**. Posizionare le pattumiere o i bidoni carrellati sul marciapiede davanti all'abitazione dalle ore 21.00 del giorno che precede la raccolta alle ore 6.00 del giorno in cui si effettua la raccolta.

## COMPOSTAGGIO DOMESTICO



Il Comune negli anni passati ha distribuito, a prezzo di fabbrica, alla cittadinanza compostiere per il compostaggio di sfalci, potature e scarti vegetali da cucina. Dato il successo riscontrato, durante il 2006 verrà riproposta l'iniziativa, che sarà adeguatamente pubblicizzata. Il possessore di compostiera o concimaia, previa autocertificazione da consegnare all'ufficio tributi entro il 20 gennaio di ogni anno, ha diritto ad una riduzione del 15% sulla parte variabile della tariffa rifiuti.

*Tutti gli scarti organici, come i residui di cucina e i rifiuti risultanti dalla manutenzione del verde, se raccolti in modo differenziato in modo da evitare contaminazioni con altri materiali, possono essere facilmente trattati e trasformati in "compost", un ottimo fertilizzante organico normalmente impiegato nel giardinaggio. L'utilizzo del compost permette di reintegrare i quantitativi di sostanza organica utilizzati dalle piante, prevenendo così la riduzione della fertilità del terreno.*

# RIFIUTI INDIFFERENZIATI

*cosa*

**Sì** Esclusivamente il materiale che non può essere avviato alla raccolta differenziata (cartoni per latte, vino, succhi di frutta, altri materiali poliaccoppiati, carta sporca, carta oleata, mozziconi di sigaretta, fogli di plastica, assorbenti, pannolini, lettiere per gatti).

**No** Tutti i materiali da avviare alla raccolta differenziata.

*come*

Inserire il materiale negli appositi **sacchi trasparenti**. Attenzione: il sacco trasparente permette agli operatori del servizio di raccolta di controllarne il contenuto; tuttavia, durante la permanenza del sacco sul marciapiede, esso resta visibile a chiunque. Pertanto, a tutela della privacy, si informano i cittadini del rischio di diffusione involontaria di dati e di documenti, durante l'utilizzo del sacco trasparente, che potrebbe consentire a terzi di avere accesso a dati personali; si invita quindi ad assumere gli adeguati accorgimenti.

*quando*

Ogni settimana, al **giovedì**. Esporre i sacchi sul marciapiede davanti all'abitazione dalle ore 21.00 del giorno che precede la raccolta alle ore 6.00 del giorno in cui si effettua la raccolta.



# CONTENITORI PER FARMACI E PILE

Gli speciali contenitori per FARMACI SCADUTI e PILE non rappresentano una novità per il nostro Comune, anche se qualcuno, magari, non li ha mai utilizzati. Da oggi, però, siamo tutti chiamati a fare un ulteriore sforzo per portare il più frequentemente possibile ciascuno di questi materiali al proprio specifico contenitore. Soltanto così infatti potranno essere trattati in modo da non causare danno all'ambiente.

## FARMACI SCADUTI

*dove*

presso la Piattaforma Ecologica di via Firenze, località Pionino e presso la piazzola retrostante il Municipio in via Veneto.



Si calcola che il 25% del miliardo e mezzo di confezioni di farmaci annualmente vendute in Italia giunga alla scadenza prima dell'utilizzo. Quando dalla spazzatura finiscono in discarica, i farmaci possono rilasciare sostanze nocive per noi e per l'ambiente. La raccolta differenziata dei farmaci, garantendo modalità di smaltimento specifiche, consente di evitare inutili rischi ambientali.



## PILE

*dove*

presso la Piattaforma Ecologica di via Firenze, località Pionino; presso la Palestra in via Tevere; presso la Scuola Elementare in via Torino; presso il parcheggio della A.S.L. in via S. Elia; presso il parcheggio retrostante il Municipio in via Veneto; presso il parcheggio di via Mazzini.



In Italia vengono mediamente vendute più di 15.000 tonnellate di pile all'anno. Se smaltite in discarica apporterebbero nell'ambiente qualcosa come 13 tonnellate di mercurio. Questo particolare metallo è tanto prezioso quanto pericoloso: **un solo grammo di mercurio avvelena infatti mille metri cubi di acqua.** Grazie alla raccolta differenziata è possibile trattare adeguatamente le pile e riciclarne alcuni componenti.



# LA PIATTAFORMA ECOLOGICA

La piattaforma ecologica è un servizio aggiuntivo che permette ai cittadini di "liberarsi" in modo intelligente ed ecologico anche di grossi quantitativi di materiale, come ad esempio gli sfalci e le potature o i rifiuti ingombranti. Raccogliere in modo differenziato un numero sempre maggiore di materiali e conferirli presso impianti altamente specializzati ci aiuta a tenere sotto controllo il problema del continuo aumento dei quantitativi di rifiuti prodotti dalle nostre comunità. Senza contare che, così facendo, si rende possibile smaltire correttamente i rifiuti pericolosi, evitando che sostanze molto tossiche vengano disperse nell'ambiente e causino danni ecologici.

## *dove e quando*

Piattaforma ecologica comunale, via Firenze - località Pionino

Apertura al pubblico:

UTENZE DOMESTICHE:

**lunedì 15.00 - 18.00;**

**mercoledì 13.30 - 16.30;**

**giovedì 14.00 - 17.00;**

sabato 8.00 - 12.00 e 13.30 - 16.30.

SOLO UTENZE NON DOMESTICHE (commercianti, artigiani...):

**lunedì 11.00 - 14.00.**



## *come*

L'accesso alla piattaforma ecologica è riservato alle sole utenze che pagano la tariffa rifiuti del Comune di Villa Guardia e che siano dotate dell'apposita tessera magnetica. La tessera magnetica viene rilasciata dall'Ufficio Tributi del Comune. Le utenze dovranno conferire i rifiuti preliminarmente suddivisi per tipologia, evitando di effettuare eventuali operazioni di cernita all'interno della piattaforma ecologica. Per potere conferire i rifiuti nei vari contenitori è necessario il permesso espresso degli operatori presenti presso la piattaforma. Nel caso in cui la piattaforma ecologica, per particolari condizioni operative, non fosse in grado di ricevere e stoccare adeguatamente i rifiuti conferiti dalle utenze, gli operatori addetti alla gestione potranno negare il permesso allo scarico (es. cemento, amianto...), rimandando il conferimento ad un momento successivo. L'assenso allo scarico potrà essere inoltre negato dagli operatori per quel rifiuto che presenti caratteristiche non adeguate al processo di recupero o smaltimento cui dovrà essere destinato. Il conferimento dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE)

è ammesso per le sole utenze domestiche e nella seguente misura:

televisori: 1 pezzo per famiglia ogni 4 anni;  
computers: 1 pezzo per famiglia ogni 3 anni;  
frigoriferi: 1 pezzo per famiglia ogni 7 anni;  
congelatori: 1 pezzo per famiglia ogni 5 anni.



**E' vietato prelevare a qualsiasi titolo qualsiasi materiale che sia stoccato presso la piattaforma ecologica.**



## *COMA*

Oltre a CARTA E CARTONI, IMBALLAGGI IN PLASTICA e VETRO, che vengono raccolti anche a domicilio, presso la piattaforma ecologica è possibile conferire: LATTINE PER BIBITE E SCATOLAME IN METALLO, ROTTAMI FERROSI, MATERIALI INERTI (prodotti dalle sole utenze domestiche), SFALCI E POTATURE, FARMACI SCADUTI, PILE ESAUSTE, BATTERIE PER AUTOVEICOLI (prodotte dalle sole utenze domestiche), CONTENITORI ETICHETTATI T&F (vernici, solventi, insetticidi...), FRIGORIFERI & CONDIZIONATORI, TELEVISORI e MONITOR, COMPUTERS, OLI MINERALI, OLI VEGETALI e, naturalmente, i RIFIUTI INGOMBRANTI.

Vediamo ora insieme quali sono i vantaggi concreti che si possono ottenere dalla raccolta differenziata di questi altri materiali e perché vale la pena di fare un piccolo sforzo per andare a conferirli alla PIATTAFORMA ECOLOGICA:



## **ROTTAMI FERROSI**

Rientrano in questa frazione un gran numero di oggetti di uso comune come pentole, reti del letto, cucine economiche che, se raccolti in modo differenziato e sottoposti a un trattamento preliminare per la eliminazione delle impurità, possono essere vantaggiosamente avviati alle fonderie per la produzione di nuovo metallo. Le lattine e lo scatolame in metallo possono essere compattati con gli appositi compattatori presenti presso il parcheggio retrostante il Municipio in via Veneto e presso la piattaforma ecologica comunale in via Firenze, località Pionino

## **INERTI**

I rifiuti inerti sono costituiti dai materiali di natura lapidea derivanti dalle demolizioni (calcinacci, piastrelle, mattoni). La loro raccolta differenziata ne permette il riutilizzo per la produzione del materiale impiegato per la realizzazione di sottofondi stradali. Presso la piattaforma ecologica comunale, ai sensi della normativa vigente, è possibile raccogliere esclusivamente il materiale prodotto dalle utenze domestiche; le imprese edili, pertanto, dovranno consegnare i propri rifiuti inerti direttamente ad operatori specializzati.

## SFALCI E POTATURE



Questo materiale, grazie ad un processo a basso impatto ambientale, può essere vantaggiosamente trasformato in "compost" di alta qualità e venire riutilizzato per fertilizzare i giardini e arricchire i terricci dei vasi.



## BATTERIE

Le batterie, che vengono utilizzate principalmente per l'avviamento dei veicoli, quando giungono alla fine della loro vita utile, vanno raccolte in modo differenziato per consentire il loro conferimento presso appositi impianti industriali. In tal modo è possibile il recupero dei vari componenti e il trattamento di quelle sostanze che potrebbero causare gravi danni ecologici se disperse nell'ambiente.

## T/F

Con questa sigla si contraddistinguono quei prodotti, con relativi flaconi e imballaggi, che sono TOSSICI e/o INFIAMMABILI. Mordicchi di verniciatura, acquaragia, candeggina, ammoniaca, insetticidi, fitofarmaci, solventi e tutti quei prodotti sul cui imballaggio appare una T o una F in campo rosso vanno raccolti in modo differenziato per essere opportunamente trattati e smaltiti senza causare danni all'ambiente.



## FRIGORIFERI e CONDIZIONATORI

Nei circuiti e negli espansi di queste apparecchiature sono presenti dei gas che se vengono liberati nell'atmosfera arrecano danno all'ambiente. Per questo la raccolta differenziata permette di avviare questi prodotti a impianti che provvedono all'estrazione e al trattamento dei gas nocivi e al recupero dei materiali metallici e di quelli plastici.



## TELEVISORI e MONITOR

Nei tubi catodici di queste apparecchiature sono presenti metalli pesanti di vario tipo, molto dannosi per la salute e per l'ambiente. La raccolta differenziata permette di avviare questi prodotti a impianti che provvedono all'estrazione e al trattamento dei metalli pesanti e al recupero dei materiali metallici e di quelli plastici.

## COMPONENTI ELETTRONICI (COMPUTERS)

I componenti elettronici contengono discrete quantità di metalli pregiati. Con la raccolta differenziata è possibile provvedere al loro recupero e riutilizzo.



## OLI MINERALI

Gli oli minerali sono utilizzati principalmente per la lubrificazione dei motori e degli ingranaggi. Versato in acqua, ogni litro di olio produce una sottile pellicola della grandezza di un chilometro quadrato che impedisce la respirazione alla flora e alla fauna sottostante. Se poi viene bruciato, l'olio minerale immette nell'aria sostanze molto pericolose.



## OLI VEGETALI

Questo tipo di olio, proviene per lo più dalla preparazione dei cibi in ambito domestico. Se scaricati nella rete fognaria gli oli vegetali possono causare gravi problemi agli impianti di depurazione; se raccolti in modo differenziato potranno invece essere trasformati in mastici, collanti, saponi industriali, oli lubrificanti.



## RIFIUTI INGOMBRANTI

Tra i rifiuti ingombranti si comprendono quei rifiuti di origine domestica che, per le loro dimensioni, non possono essere raccolti dal normale servizio di raccolta. Comunque, dato l'elevato numero di rifiuti per le quali si è attivata la raccolta differenziata, i materiali da conferire tra i rifiuti ingombranti ormai sono rimasti davvero pochi ... a tutto vantaggio del nostro ambiente!



# PER RISOVERE IL PROBLEMA DEI RIFIUTI SERVE IL CONTRIBUTO DI TUTTI.

*L'inizio del 2006 rappresenterà un momento importante per il settore dei rifiuti: parte, secondo le modalità sopra esposte, la raccolta differenziata porta a porta a Villa Guardia.*

*La raccolta differenziata, ossia la separazione dei rifiuti per tipologia (vetro, carta, plastica...), ha in genere un effetto economico positivo, in quanto aumenta il livello di ordine.*

*Per capirlo, immaginiamo alcune persone che spingono in ogni direzione un masso... non produrranno alcuna energia! Cosa che, invece, avverrebbe, se ordinatamente gli stessi tirassero una corda nello stesso senso! Sappiamo bene che è un lavoro un po' noioso e che comporterà un cambiamento di abitudini; è, tuttavia, una difficile "sfida" alla quale non ci possiamo più sottrarre!*

*E' necessario, pertanto, l'impegno e la responsabilità di ciascun di Noi; ringrazio, pertanto, sin d'ora tutti i cittadini che ci aiuteranno nella realizzazione di tale ambizioso progetto.*

*L'assessore all'Ecologia e all'Ambiente  
Valerio Perroni*

*L'Amministrazione Comunale sta svolgendo il suo ruolo, attraverso l'organizzazione e lo sviluppo dei servizi di raccolta differenziata. Alla tua e alle altre famiglie della nostra comunità spetta il compito di utilizzarli correttamente, seguendo le indicazioni contenute in questo libretto.*

**Comune di Villa Guardia**  
Assessorato all'Ecologia e all'Ambiente  
Telefono 031/485288

