



Comune di Greve in Chianti
Provincia di Firenze



Il nuovo sistema di raccolta Porta a porta nel Centro Storico

29/04/2010 – Consiglio Comunale - Comune di Greve in Chianti
S.A.Fi. S.p.A – Direzione Pianificazione e Gestione Servizi



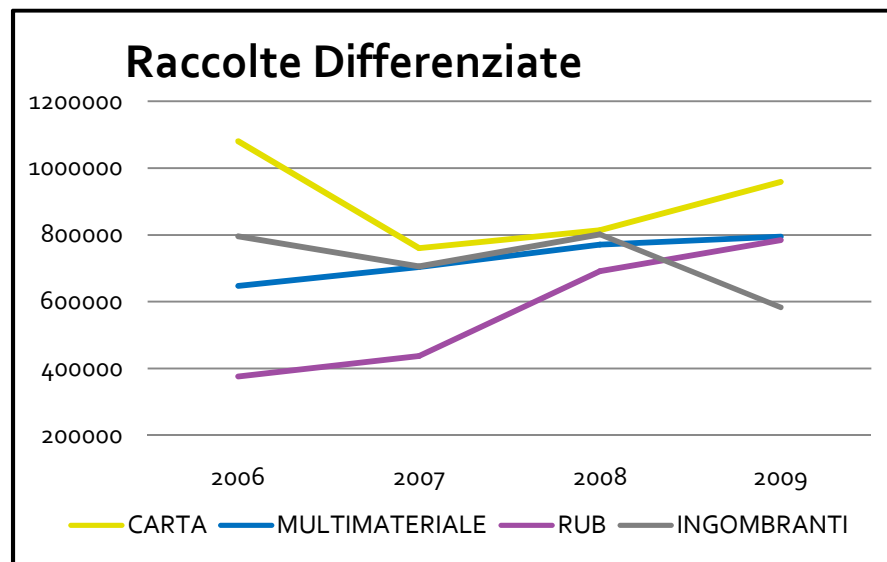
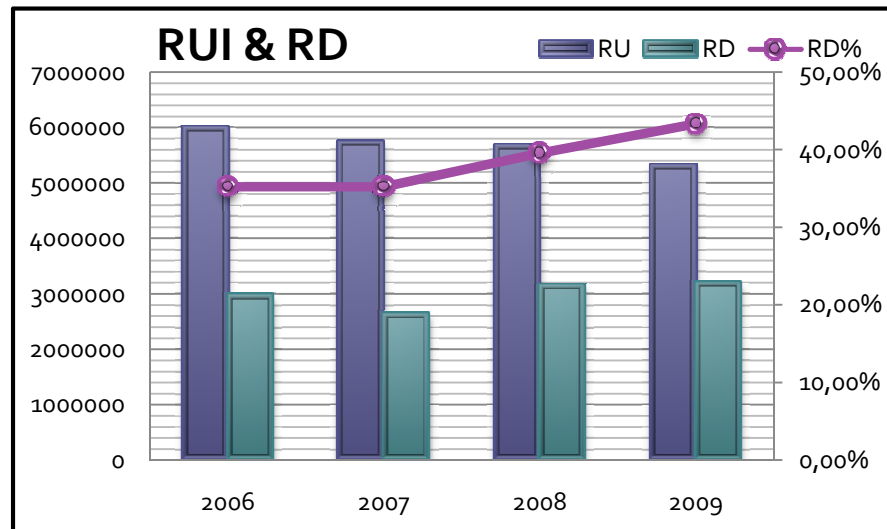
Il nuovo sistema di raccolta Porta a porta

- Greve in Chianti
 - Le raccolte differenziate
- Il Centro Storico
 - Lo stato attuale
 - Il progetto di trasformazione porta a porta
- Gli obiettivi
- Il viaggio dei rifiuti



Greve in Chianti: le Raccolte differenziate 2009

GREVE	
RU	5.318.513,8
RIFIUTI INDIFFERENZIATI_200103	5.315.193,8
IMBALLI MISTI NON RECUPERATI_150106	0,0
SCARTI_DA_IMB_CONV_150106	0,0
SCARTI DA SELEZIONE INGOMBRANTI_200307	3.320,0
RD	3.203.769,4
Inc. Composter	2,35%
Inc. Inerti	1,00%
%RD Metodo 2009	43,34%
RD_DIFF	2.863.794,4
RUP ¹	48.367,2
IMBALLI CARTA_150101	40.720,0
IMBALLI PLASTICA_150102	978,4
IMBALLI MISTI_150106	0,0
TOT_IMB_MISTI_RECUP_150106	0,0
TONER_150106	0,0
CARTA_200101	917.910,3
TOTALE MULTIM_150106	786.582,4
VETRO_200102	430,0
PLASTICA_200139	820,0
FORSU_200108	681.139,2
RIFIUTI VERDI_200201	102.744,0
INGOMBRANTI RECUPERATI_200301	179.350,0
FERRO_200140	10.826,8
FRIGORIFERI_200123	21.455,1
APP_ELETTR_PERICOL_200135	9.597,0
APP_ELETTR_NON_PERIC_200136	2.765,0
LEGNO_200138	59.732,1
PNEUMATICI_160103	376,7
RD_CONV	339.975,0





Il ciclo dei rifiuti

Le categorie di rifiuti urbani sono:





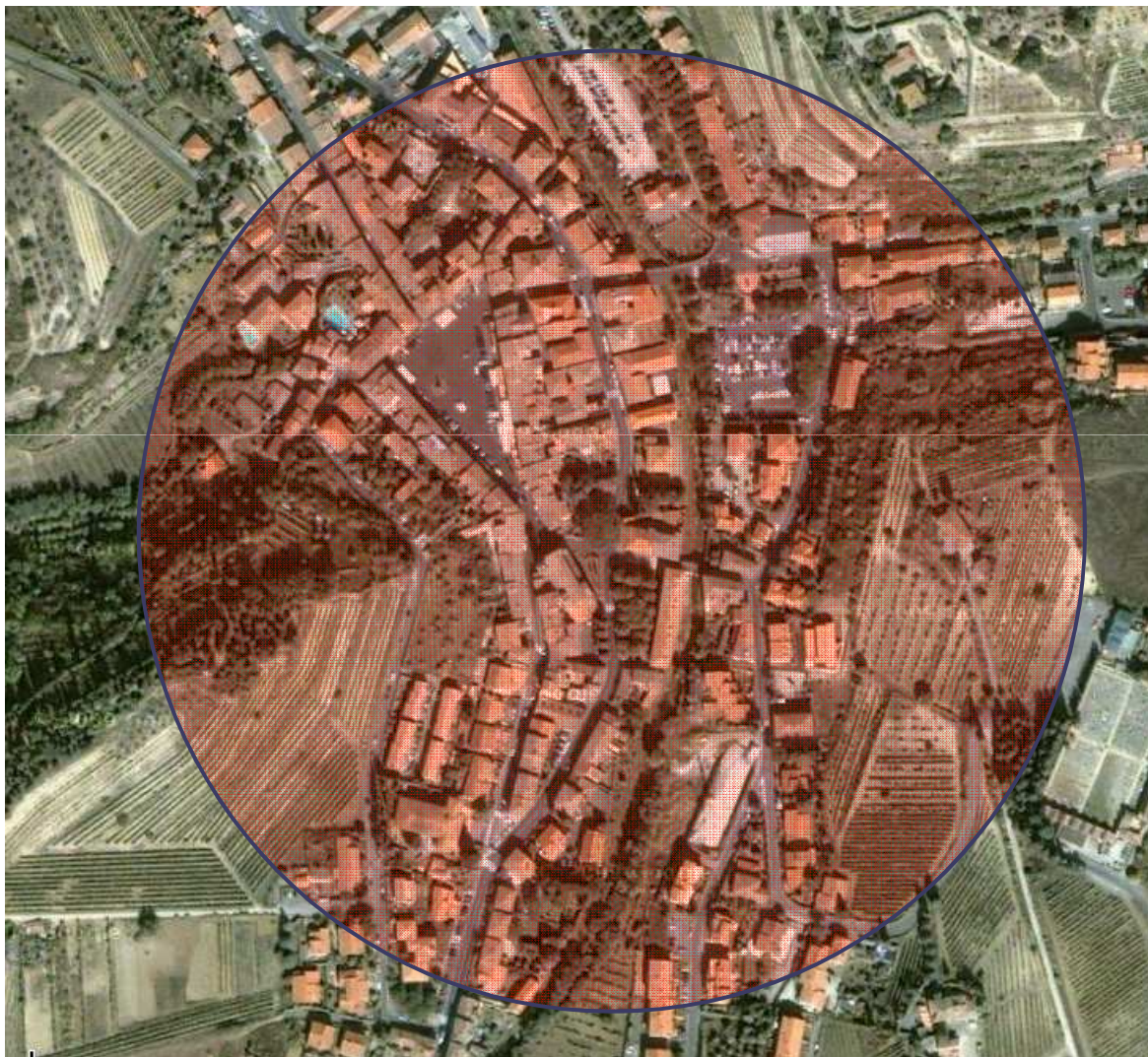
La trasformazione del servizio

Il miglioramento delle raccolte differenziate può essere raggiunto attraverso

1. La ristrutturazione del servizio offerto per la raccolta dei rifiuti urbani: *L'attuale servizio ha bisogno di essere rinnovato: occorre rimodulare le frequenze dei passaggi, dato che quelli attuali non permettono una raccolta differenziata efficiente rispetto ai costi per il servizio svolto; Inoltre i conferimenti non avvengono sempre secondo quanto richiesto e il materiale raccolto non raggiunge sempre una qualità accettabile;*
2. Il rinnovamento del rapporto con le utenze con una partecipazione più attiva alle problematiche della raccolta differenziata: *È necessario il coinvolgimento di tutte le utenze, domestiche e non domestiche, affinché si ottengano migliori risultati in termini di raccolta differenziata.*



Centro Storico: la stato attuale



Il Centro Storico di Greve in Chianti è caratterizzato da una struttura di tipo medioevale che ne condiziona la viabilità. Per questo la raccolta non potrà essere effettuata in maniera omogenea su tutta l'area, ma sarà importante il contributo dei cittadini.



Centro Storico: la raccolta dei rifiuti

Nel centro storico del Capoluogo il servizio viene svolto con un sistema misto, composto da cassonetti stazionari, bidoncini e un'isola interrata

postazione	RSU	ORG	MM	CARTA	
CENTRO					
	1	1	1	1	1
	2	1	1	1	1
	3	2	1		2
	4	2	1	2	
	5	2			
		8	4	4	4
			9		Bidoncini
	6	1	1	1	1Isola Interrata

Attualmente il servizio prevede la raccolta **quotidiana** dei rifiuti **indifferenziati** e **trisettimanale** della carta e **bisettimanale** di multimateriale e organico.

La produzione dei rifiuti nell'area oggetto della trasformazione è pari a circa **300 tonnellate/anno**, con una **raccolta differenziata** pari al **35%**.



il progetto di raccolta - Centro Storico

La zona interessata alla trasformazione del servizio si snoda nelle seguenti strade:

•Via I maggio		•Via Camaldoli sotto
•Viale V. Veneto	<i>Da p.zza Trento a p.zza Trieste</i>	•Via Camaldoli sopra
•Via IV Novembre		•Via Antica Suburbana
•P.zza Trieste		•P.zza Trento
•Via Garibaldi	<i>da p.zza Santa Croce a via IV Novembre</i>	•P.zza Tirinnanzi
•P.zza Matteotti		•Via delle Capanne
•Via Roma		•Via Corta
•Via delle Conce		•Via Mozza
•Via Sagrona		•P.zza Santa Croce
•Via Maestro da Greve		•Via della Lama
•Via delle Grillaie		
•Via Battisti	<i>Da v.le V.Veneto al Fiume Greve</i>	



il progetto di raccolta

Nella zona interessata alla trasformazione del servizio sono presenti le seguenti tipologie di utenze per un totale di 772 utenze, 516 Domestiche e 256 Non domestiche

UTENZE	Centro
1 Musei, biblioteche, Scuole, Luoghi di Culto	7
11 Uffici, agenzie	32
12 Banche ed istituti di Credito	3
13 Negozi abbigliamento - Calzature - librerie - ferramenta	37
14 Edicola, farmacia - Tabaccherie	5
15 Negozi particolari: filatelia - tende - tessuti - Antiquariato	2
161 Banchi mercato	61
17 Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere - Estetista	15
18 Attività artigianali tipo botteghe: Falegname - Fabbro - Idraulico	8
19 Carrozzeria, autofficina	4
20 Attività industriali con capannoni di produzione	1
21 Attività artigianali con produzioni beni specifici	7
22 Ristoranti, trattorie, Osterie, Pizzerie	8
24 Bar, caffè, pasticceria	7
25 Supermercato, pane, pasta, macelleria	14
26 Plurilicenze alimentari o miste	2
27 Ortofrutta, pescheria, fiori	4
291 Banchi alimentari	14
3 Autorimesse - Mag. Senza vendita diretta	12
4 Campeggi, impianti sportivi, distributori carburante	2
6 Esposizioni, autosaloni	5
8 Alberghi senza ristorante	6
90 Domestico	516
Totale complessivo	772



il progetto di raccolta - Centro Storico

Verranno eliminate i cassonetti attualmente presenti nell'area e il servizio sarà riorganizzato per la raccolta di

- Carta
- Multimateriale
- Organico

Questo sarà organizzato attraverso

- ✓ una raccolta a **sacchi** presso le utenze domestiche, identificando per alcune strade, dei punti di conferimento precisi;
- ✓ un sistema misto **sacchi+bidoncini** per le utenze non domestiche.
- ✓ il conferimento del rifiuto indifferenziato da parte delle utenze avverrà nei cassonetti che rimarranno lungo il perimetro dell'area interessata dal porta a porta.



il progetto di raccolta - Centro Storico

Il ritiro dei rifiuti seguirà orari e giorni prestabiliti, attraverso un calendario specifico per le **utenze domestiche**

La raccolta completa prevederà il ritiro con una frequenza settimanale di

- ✓ tre volte per l'organico
- ✓ due volte per il multimateriale
- ✓ una volta per la carta

Con la raccolta a sacchi il materiale dovrà essere esposto nell'arco della fascia oraria prevista – mediamente nelle prime ore del mattino - sul numero civico dell'abitazione o all'ingresso di strade private.

La fascia oraria di **esposizione** del rifiuto sarà compresa **tra le 19 e le 20**

Tutte le informazioni, compreso il calendario per la raccolta saranno comunicate insieme alla distribuzione della biopattumiera e di un piccola scorta iniziale di sacchetti colorati.



il progetto di raccolta - Centro Storico

Anche alle **utenze non domestiche** sarà distribuito un calendario specifico per andare in contro a necessità differenti rispetto all'utenza domestica.

Infatti il ritiro dei rifiuti sarà modulato alle necessità delle utenze la cui produzione può essere variabile ed eterogenea tra un'attività e l'altra.

Mediamente il servizio sarà organizzato per il ritiro

- ✓ **3 volte alla settimana** per la **frazione organica** delle utenze con somministrazione di alimenti o la vendita di prodotti ortofrutticoli;
- ✓ **3 volte alla settimana** per la raccolta di **carta e multimateriale**.

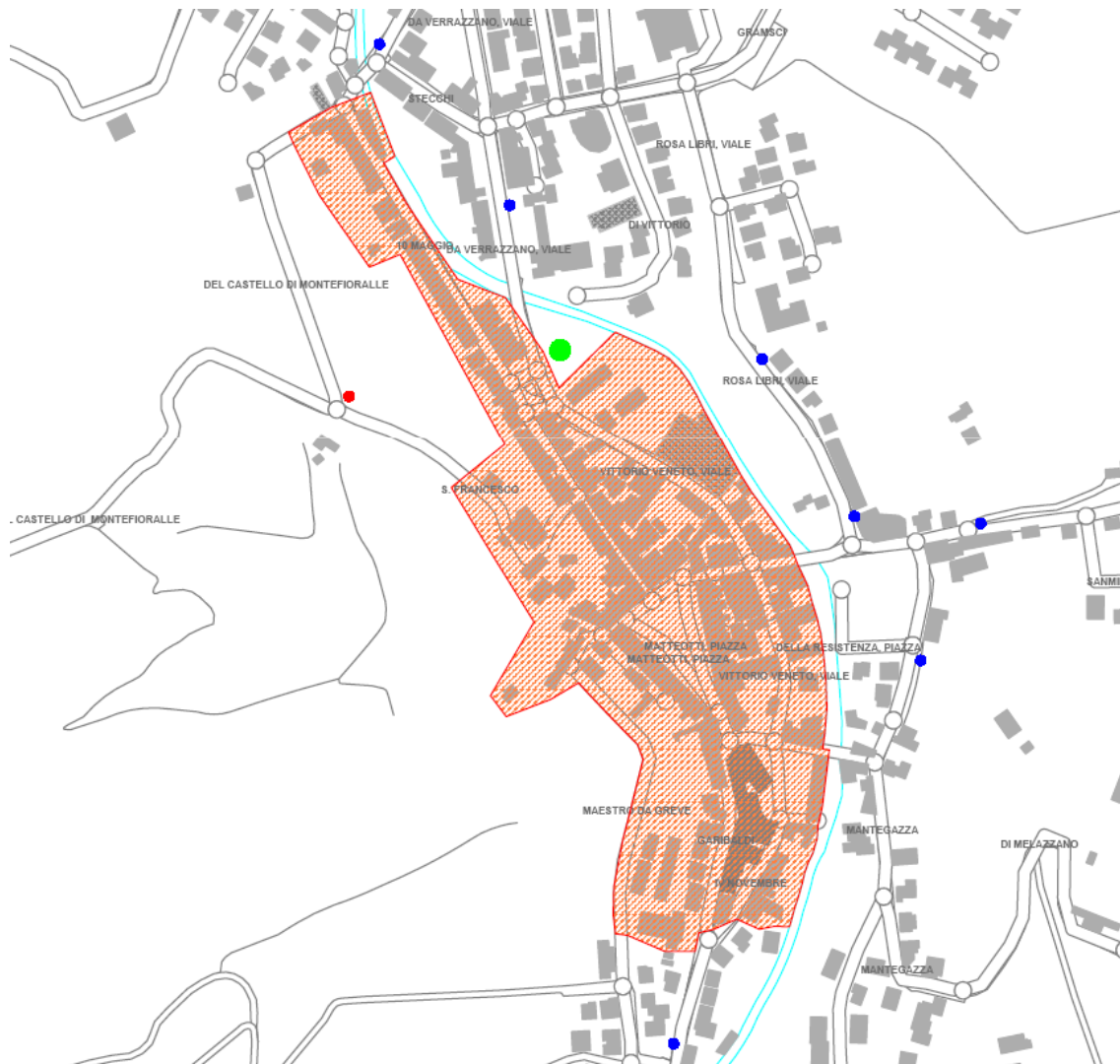
Per produzioni di rifiuti sopra la media, saranno consegnati bidoncini alle utenze non domestiche che agevoleranno la vuotatura collocandoli di fronte al numero civico esclusivamente nell'orario e nel giorno previsto.

Una fase preliminare di indagine individuerà le necessità delle utenze non domestiche conciliandole con il progetto di raccolta.

Per la carta e il multimateriale l'orario di esposizione sarà tra le 19 e le 20.
l'organico dovrà essere esposto secondo le indicazioni del calendario



il progetto di raccolta - Centro Storico





il progetto di raccolta - Centro Storico

Le utenze delle seguenti strade saranno servite **attraverso la raccolta dei sacchi presso il numero civico** dell'abitazione:

Via I maggio	<i>sacco al civico</i>
Viale V. Veneto - parte	<i>sacco al civico</i>
Via IV Novembre	<i>sacco al civico</i>
P.zza Trieste	<i>sacco al civico</i>
Via Garibaldi - parte	<i>sacco al civico</i>
Via Battisti - parte	<i>sacco al civico</i>
Via Roma	<i>sacco al civico</i>
Via dell'Arco	<i>sacco al civico</i>
P.zza Trento	<i>sacco al civico</i>
P.zza Santa Croce	<i>sacco al civico</i>
P.zza Matteotti	<i>sacco ai passi carrabili e agli accessi ai marciapiedi</i>



il progetto di raccolta - Centro Storico

Le utenze delle seguenti strade saranno servite **attraverso la raccolta dei sacchi presso in un punto preciso di conferimento (isola di raccolta):**

•Piazzetta Tirinnanzi	Conferimento all'angolo con V.le V.Veneto
•Via delle Capanne	Conferimento all'angolo con V.le V.Veneto
•Via Corta	Conferimento all'angolo con V.le V.Veneto
•Via Antica Suburbana	Conferimento all'angolo con V.le V.Veneto
•Via Mozza	Conferimento all'angolo con V.le V.Veneto
•Via delle Conce	Conferimento all'angolo con Piazza Matteotti
•Via Camaldoli sotto	Conferimento all'angolo con Piazza Matteotti
•Via Camaldoli sopra	Conferimento all'angolo con Via Garibaldi

Le utenze delle seguenti strade saranno servite **attraverso piccole postazioni di bidoncini nel quale conferire i rifiuti differenziati:**

•Via Sagrona	Bidoncini
•Via Maestro da Greve	Bidoncini
•Via delle Grillaie	Bidoncini
•Via della Lama	Bidoncini





Gli Obiettivi

Obiettivo di questa proposta di trasformazione è l'ottimizzazione della raccolta finalizzata ad un miglioramento della qualità e della quantità.

Con l'attivazione del nuovo servizio ci auspichiamo quindi di:

- ✓ incrementare sia la quantità che la qualità dei rifiuti raccolti separatamente;
- ✓ di ridurre la percentuale di rifiuto indifferenziato da conferire in discarica.

- Con l'attuazione del progetto, così come è già avvenuto in altre realtà, si può ipotizzare il **65%** di raccolta differenziata, con conseguenti benefici sul dato complessivo del Comune di Greve in Chianti.

- Infatti l'intervento, contestualmente agli altri da avviare su territorio comunale, potrebbe valere circa **1,70%** portare il comune a circa il

45%



Le raccolte differenziate

Per il raggiungimento dell'obiettivo di raccolta differenziata è
fondamentale il contributo di tutti!

Le corrette pratiche per la raccolta differenziata passano dalla conoscenza dei
rifiuti *buttati via* ogni giorno ...



Riduci.

Riduciamo quindi i rifiuti che compriamo: cerchiamo nel nostro supermercato o negozio di fiducia prodotti con poco imballaggio; preferiamo i prodotti sfusi; cerchiamo, se possiamo, di non utilizzare le monoporzioni; cerchiamo o progettiamo dei gruppi di acquisto e dei mercati di filiera corta per inquinare di meno e ridurre la nostra impronta ecologica.

Riusa.

Molti dei nostri rifiuti possono essere riutilizzati, sia come contenitori che, con un po' di fantasia, per creare qualcosa di simpatico o divertente, magari da regalare. Laddove esiste, il vuoto a rendere consente grandi risparmi ambientali. Utilizziamo i "dispenser" per l'acquisto di detersivi e prodotti "alla spina".

Ricicla.

Fai tu per primo la raccolta differenziata, raccontala a tuo figlio, parlane al tuo vicino, convinci tua nonna e vedrai che sarà più facile raggiungere grandi obiettivi. Sappiamo che non tutto è riciclabile e che una parte rimarrà ma da ciò che resta produrremo energia riciclata e non inquinante per metterla a disposizione della collettività.

Migliorare la qualità della vita diminuendo gli sprechi è possibile.
Ogni giorno.



Le raccolte differenziate

Il ciclo dei rifiuti

Le categorie di rifiuti urbani sono:

 Vetro	 Plastica	 Metalli	 Carta
 Organico	 Legno	 Altri rifiuti urbani	 Olio vegetale
	 Ingombranti	 Abiti	 Inerti



Le raccolte differenziate



Si

Cosa va messo nel cassonetto con il coperchio giallo:

- Carta (giornali, riviste, libri)
- Cartone (scatole, scatoloni)
- Quaderni e opuscoli
- Sacchetti di carta
- Fogli in genere

No

Cosa NON va messo nel cassonetto con il coperchio giallo:

- Scatole per latte e succhi di frutta che hanno anche parti in plastica e alluminio; sono i cosiddetti poliaccoppiati
- La carta termica di fax e scontrini
- Carta con residui di colla
- Carta unta o molto sporca
- Bicchieri e piatti di carta



Si

Cosa va messo nel cassonetto dell'organico:

- Scarti vegetali e animali di cucina, bucce di frutta, gusci d'uova
- Scarti di manutenzione di piccole aree verdi, come erba tagliata e piccoli rami

No

Cosa NON va messo nel cassonetto dell'organico:

- Tutti quei prodotti che non sono di origine vegetale o animale
- Prodotti tessili anche se di origine vegetale o animale

Compostaggio casalingo

Chiunque abbia a disposizione almeno un piccolo giardino, può provare a produrre del compost anche da solo; basti pensare che ogni Italiano, ogni anno, produce in media 150 kg di rifiuti organici, sufficienti a nutrire un orto di dimensioni rispettabili.

Serve un contenitore, detto "composter", dove raccogliere, in piccoli pezzi, scarti vegetali di cucina, erba, trucioli o cenere di legna, tè e caffè, carta e cartoni in piccole quantità.

Dopo 6-8 mesi, diventano ottimo compost per ogni utilizzo.



Le raccolte differenziate



Sì

Cosa va messo nella campana celeste multiraccolta:

- Bottiglie e flaconi in vetro

No

Cosa NON va messo nella campana celeste multiraccolta:

- Piatti e tazze in ceramica e porcellana
- Oggetti in terracotta



Sì

Cosa va messo nella campana multiraccolta:

- Bottiglie e flaconi di plastica
- Sacchetti, anche a rete
- Scatole in polistirolo o in plastica rigida
- Blister
- Cellophan e nylon da imballaggio

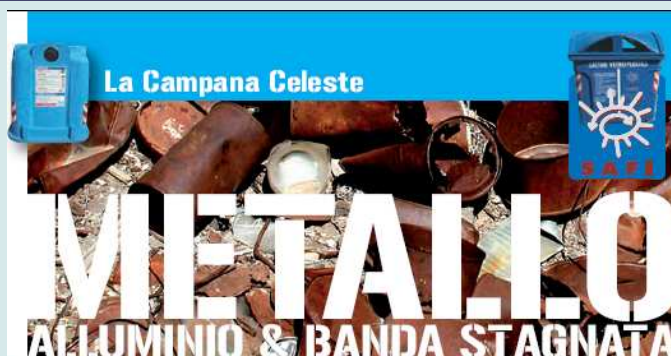
No

Cosa NON va messo nella campana multiraccolta:

- Giocattoli e casalinghi, custodie di CD, musicassette e DVD
- Piatti, posate e bicchieri in plastica
- Bidoncini e cestini
- Elementi di automobili



Le raccolte differenziate



Cosa va messo nella campana celeste multiraccolta:

- Lattine in alluminio
- Barattoli di metallo per alimenti, come quelli dei fagioli e del tonno
- Ogni altro contenitore in metallo

No

Cosa NON va messo nella campana celeste multiraccolta:

- Barattoli di metallo che contenevano prodotti tossici o infiammabili



Si

Cosa va messo nella campana celeste multiraccolta:

- Contenitori in poliaccoppiato per latte, succhi di frutta, spremute, passata di pomodoro, panna, vino e acqua. Schiacciati per ingombrare meno



Le raccolte differenziate



Sì

Cosa va messo nel cassonetto dell'indifferenziato:

- Tutti quei rifiuti urbani che non appartengono alle categorie indicate nelle pagine precedenti

No

Cosa NON va messo nel cassonetto dell'indifferenziato:

- carta pulita
- vetro
- metallo
- legno
- rifiuti organici
- plastica
- rifiuti pericolosi
- rifiuti ingombranti
- inerti



Le raccolte differenziate

RIFIUTI INGOMBRANTI



RIFIUTI INERTI

RAEE



Contenitori di prodotti tossici e infiammabili

Pile e batterie

Possono essere portate anche presso i rivenditori.



Farmaci scaduti

Possono essere portati anche presso le farmacie che espongono l'apposito contenitore.

Toner e inchiostri per stampanti

Possono essere consegnati all'Ecotappa, all'Ecostazione o all'Ecofurgone. Aziende, scuole ed uffici dovranno rivolgersi direttamente ad una delle Aziende iscritte all'Albo smaltitori quindi regolarmente autorizzate alla raccolta ed al trattamento di tali rifiuti.



Ritiro rifiuti ingombranti 800 13 93 00

Ecostazioni Area SAFI

- **San Casciano Val di Pesa** in località Canciulle Via Cassia per Siena 27

Tel. 055 8249467

orario: lunedì 8.30-12.30 • martedì 14.30-18.30 • mercoledì 8.30-12.30
giovedì 14.30-18.30 • venerdì 8.30-12.30 • sabato 8.30-12.30

- **Scandicci** in Via Charta 77 (ingresso del pubblico da Via Newton)

Tel. 055 756671

orario: dal lunedì al sabato 8.30-12.30 e 14.30-18.30

- **Tavarnelle Val di Pesa** Via Ponte Nuovo - Loc. Sambuca

Tel. 335 7633057

orario: lunedì 14.30-18.30 • martedì 8.30-12.30
mercoledì 14.30-18.30 • giovedì 8.30-12.30
venerdì 14.30-18.30 • sabato 8.30-12.30



Comune di Greve in Chianti
Provincia di Firenze



Il nuovo sistema di raccolta nel Centro Storico

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

19/05/2010 – Comune di Greve in Chianti
S.A.Fi. S.p.A – Direzione Pianificazione e Gestione Servizi