

**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**


Data: maggio 2015

pag. 1 di 26

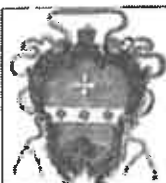
# **Comune di Petritoli**

## **DISCIPLINARE PRESTAZIONALE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI**

Committente	Il tecnico
<b>COMUNE DI PETRITOLI</b> p.zza Mazzini n. 21 Petritoli 63848 (FM)	<b>Dott. Francesco Fortuna</b> (iscriz. Ordine Regionale Chimici Marche n. 591)  Via Bologna n. 1 Porto San Giorgio 63822 (FM) E mail: francescofortuna@virgilio.it



*Francesco Fortuna*



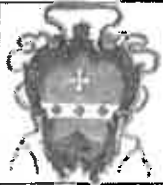
**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 2 di 26

## INDICE

<b>0</b>	<b>Introduzione .....</b>	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>Quadro normativo.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Descrizione territorio.....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Sviluppo del servizio.....</b>	<b>7</b>
	3.1 Raccolta porta a porta.....	8
	3.2 Raccolta di prossimità.....	14
	3.3 Ecocentro.....	16
<b>4</b>	<b>Attività commerciali.....</b>	<b>18</b>
<b>5</b>	<b>Attività produttive.....</b>	<b>20</b>
<b>6</b>	<b>Materiali .....</b>	<b>21</b>
<b>7</b>	<b>Spazzatura strade, piazze, spazi pubblici .....</b>	<b>22</b>
<b>8</b>	<b>Destino rifiuti .....</b>	<b>24</b>
<b>9</b>	<b>Altre misure .....</b>	<b>25</b>
<b>10</b>	<b>Avvio del servizio, durata, costi.....</b>	<b>26</b>



## **0. INTRODUZIONE**

La raccolta differenziata porta a porta è un tipo di raccolta dei rifiuti che consiste nel ritiro degli stessi direttamente presso le abitazioni dell'utenza secondo un calendario programmato e stabilito.

Una siffatta gestione dei rifiuti prevede una separazione degli stessi a monte, ovvero al momento della produzione da parte del cittadino.

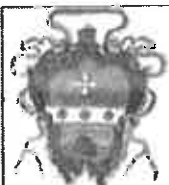
Questo tipo di raccolta contempla i soli rifiuti urbani così come definito dall'articolo 184 comma 2 del D.L.gs n. 152/2006 e s.m.i.

Sono rifiuti urbani:

- a) i rifiuti domestici, anche ingombranti, provenienti da locali e luoghi adibiti ad uso di civile abitazione
- b) i rifiuti non pericolosi provenienti da locali e luoghi adibiti ad usi diversi da quelli di cui alla lettera a), assimilati agli urbani per qualità e quantità, ai sensi dell'articolo 198, comma 2), lettera g):
- c) i rifiuti provenienti dallo spezzamento delle strade;
- d) i rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade ed aree pubbliche o marittime e lacuali e sulle rive dei corsi d'acqua;
- e) i rifiuti vegetali provenienti da aree verdi, quali giardini, parchi ed aree cimiteriali;
- f) rifiuti provenienti da esumazioni ed estumulazioni, nonché gli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale diversi da quelli di cui alle lettere b), e)

Il sistema di raccolta "porta a porta" consente di raggiungere percentuali di differenziazione elevate: i dati statistici del territorio fermano in comuni aventi caratteristiche simili per estensione, abitanti e conformazione del territorio, rivelano che con tale sistema si raggiunge nell'arco di qualche mese una percentuale di differenziazione del 70 – 80% .

L'assenza di cassonetti sul territorio comporta una maggiore responsabilizzazione della cittadinanza ed al contempo costituisce uno stimolo per effettuare una più accurata separazione dei rifiuti nel momento della produzione. Tutto questo si intende coadiuvato da mirate ed efficaci campagne informative/formative per la cittadinanza.



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 4 di 26

Il sopra citato decreto legislativo n. 152 del 3 aprile 2006, più volte modificato nel corso degli anni, stabilisce misure per incrementare la raccolta differenziata.

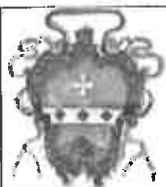
Nello specifico l'articolo 205 pone degli obiettivi come di seguito riportato:

- entro il 31 dicembre 2006 raggiungimento del 35% di raccolta differenziata
- entro il 31 dicembre 2008 raggiungimento di almeno il 45% di raccolta differenziata
- entro il 31 dicembre 2012 raggiungimento di almeno il 65% di raccolta differenziata

Il medesimo articolo stabilisce anche che nel caso in cui non siano conseguiti gli obiettivi minimi, è applicata un'addizionale al tributo per il conferimento dei rifiuti in discarica.

Allo stato attuale quindi si rende necessario il raggiungimento di almeno il 65% di raccolta differenziata.

Il presente disciplinare pertanto si pone come obiettivo il raggiungimento del 65% di raccolta differenziata; in quest'ottica il sistema di raccolta porta a porta, come si è constatato da esperienze sul territorio fermano di Comuni simili a quello di Petritoli, consente non solo il raggiungimento del 65% ma il superamento di tale obiettivo.



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 5 di 26

## 1. QUADRO NORMATIVO

La norma di riferimento per la gestione dei rifiuti è il cosiddetto testo unico ambientale ovvero il Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006; tale norma disciplina vari aspetti ambientali quali: rifiuti, scarichi idrici, emissioni in atmosfera, bonifiche di siti inquinati.

Nel corso di questi otto anni il decreto ha subito una serie di modifiche ed aggiornamenti e da esso hanno avuto origine numerose normative nazionali e locali per specifici settori.

Nella tabella che segue si riporta un elenco delle principali norme attinenti alla gestione dei rifiuti:

<b>Norma</b>	<b>Tipologia</b>
D.Lgs n. 36 del 13/01/2003	Discariche
D.M. 27/09/2010	Criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica
Decreto Ministero Ambiente n. 52 del 18/02/2011	SISTRI
Decreto 8 aprile 2008	Centri di raccolta rifiuti urbani
Decreto Ministero Ambiente n. 65 del 08/03/2010	RAEE
D.Lgs n. 49 del 14/03/2014	RAEE
Delibera del Comitato Interministeriale del 27/07/1984	Normativa in parte vigente per quanto riguarda alcuni aspetti tecnici riguardo i criteri di assimilabilità dei rifiuti
Legge Regionale Marche n. 15 del 20 gennaio 1997	Disciplina tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi
Deliberazione Giunta Regionale Marche n. 271 del 10/03/2014	Disciplina tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 6 di 26

## 2. DESCRIZIONE DEL TERRITORIO

Il Comune di Petritoli si estende su una superficie di 24 Km<sup>2</sup> ed ha una popolazione di 2397 abitanti con una densità di popolazione pari a 99,8 abitanti/Km<sup>2</sup>.

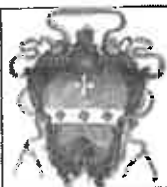
Il numero delle utenze da servire è intorno alle 1000 unità.

Il Comune si sviluppa principalmente su tre centri abitati: centro storico, frazione Valmir, frazione Moregnano

È presente inoltre una zona rurale con numerose case sparse.

### Scheda dati

		Dettaglio
Superficie	24 Km <sup>2</sup>	Centro storico Frazione Valmir Frazione Moregnano Zone rurali
Abitanti	2397 abitanti	
Densità di popolazione	99,8 abitanti/Km <sup>2</sup>	
Numero utenze	Circa 1000	



### **3. SVILUPPO DEL SERVIZIO**

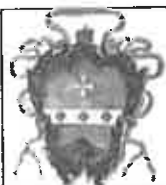
Per il raggiungimento degli obiettivi di differenziazione dei rifiuti il servizio di raccolta verrà sviluppato secondo modalità e tempistiche diverse a seconda delle frazioni di rifiuto prodotte sul territorio e tenendo conto della conformazione dello stesso.

#### *Rifiuti oggetto di raccolta differenziata*

- Carta e cartone
- Plastica
- Frazione organica
- Vetro/metalli (barattolame)
- Frazione indifferenziata
- Pile esauste
- Farmaci scaduti
- Oli da cucina esausti
- Rifiuti da apparecchi elettrici ed elettronici
- Rifiuti ingombranti
- Rottami ferrosi
- Indumenti usati
- Rifiuti pericolosi

Il conferimento dei rifiuti e le modalità di raccolta saranno diversificate nel seguente modo:

- raccolta porta a porta
- raccolta di prossimità
- presenza di ECOCENTRO



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 8 di 26

Sistema raccolta	Frazione rifiuto	Note
PORTA A PORTA	Carta Plastica Organico Indifferenziato	
PROSSIMITA'	Barattolame (vetro/metalli) Pile esauste Farmaci scaduti Oli da cucina Indumenti usati	
ECOCENTRO	Rottami ferrosi Ingombranti Rifiuti da apparecchi elettrici ed elettronici Rifiuti pericolosi	L'ECOCENTRO potrà comunque ricevere dall'utenza tutte le frazioni oggetto di raccolta differenziata.

### 3.1 Raccolta porta a porta

Con questo sistema verranno raccolti i rifiuti presso l'utenza secondo un calendario programmato (vedi successivo punto 3.1.5).

Sono stati stabiliti gli orari di conferimento da parte dell'utenza e di ritiro da parte della ditta incaricata.

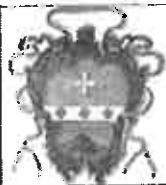
#### 3.1.1 Frazioni oggetto di raccolta porta a porta:

- carta
- plastica
- indifferenziato
- frazione organica

#### 3.1.2 Materiali in dotazione

Le utenze sono state dotate dei seguenti materiali:

- sacchetti colorati per le frazioni carta, plastica e indifferenziato:
  - sacchetto grigio: frazione carta
  - sacchetto azzurro: frazione plastica
  - sacchetto giallo frazione indifferenziata



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 9 di 26

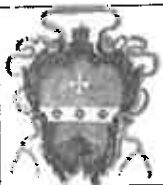
- sacchetto biodegradabile e pattumiera per la frazione organica

### **3.1.3 Modalità di conferimento da parte dell'utenza**

- Per le frazioni **carta, plastica ed indifferenziato** i sacchetti ben chiusi e riempiti il più possibile dovranno essere depositati sul piano strada.
- Per la frazione **organica** l'utente dovrà esporre il bidone chiuso con all'interno il sacchetto biodegradabile chiuso; la ditta al momento della raccolta dovrà estrarre il sacchetto e lasciare il biodoncinco; l'utente riprenderà successivamente il bidone vuoto. I bidoni in plastica per l'organico sono muniti di coperchio e manico che consente una chiusura a prova di animale;
- Il conferimento dovrà avvenire in **prossimità delle abitazioni**: sul marciapiede o fuori dai cancelli o dalle proprietà private.
- Nelle **zone rurali** con case sparse il conferimento deve essere effettuato sulle strade principali **all'intersezione con le strade secondarie**.
- I mezzi per la raccolta non possono transitare nei **vicoli del centro storico**, pertanto le utenze interessate dovranno conferire i rifiuti all'intersezione con le strade di percorrenza dei mezzi.
- I mezzi non possono transitare su **strade o aree private**: in questi casi il conferimento deve avvenire all'intersezione della strada privata con la strada pubblica.
- Il conferimento di ciascuna frazione di rifiuto deve **essere effettuato entro l'orario di inizio raccolta da parte della ditta**: è consentito il conferimento dalle ore 22:00 del giorno prima del ritiro e non oltre le ore 06:00 del mattino del giorno previsto dal calendario.

### **3.1.4 Modalità di raccolta da parte della ditta**

Il ritiro dei rifiuti da parte della ditta incaricata deve avere inizio entro le ore 06:00 del mattino. Le aree con maggiore densità di popolazione dovranno essere liberate per prime (entro le ore 10:00), quindi si dovrà procedere con le zone periferiche. Il servizio si dovrà completare entro le ore 12:00.



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

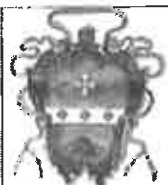
Data: maggio 2015

pag. 10 di 26

Nella scheda che segue si riporta la percorrenza delle principali strade presenti sul territorio comunale; tale schema può essere soggetto a modifiche.

Scheda: percorrenza strade

<b>Strada / zona</b>	<b>Percorrenza</b>
Frazione Moregnano	Attuale percorrenza fino al confine con Torchiaro
Strada provinciale direzione Montegiberto	Attuale percorrenza fino al confine con Montegiberto
Contrada Calcinare	Attuale percorrenza fino all'attuale bidone verde
Via San Vitale	Attuale percorrenza fino al campo sportivo
Via Papagnano	Attuale percorrenza fino a Moregnano
Via Agelli / S. Martino	Attuale percorrenza fino ad abitazione Federici
Strada prov.le per Monte Vidon Combatte	Attuale percorrenza fino al confine con Monte Vidon Combatte
v. Santa Liberata	Attuale percorrenza: famiglie Tomassini, Cameli, Galosi, Rastelli, Ercoli
Strada S. Savino	Attuale percorrenza fino ad abitazione Fam. Amurri
Strada prov.le direzione Monterubbiano	Attuale percorrenza fino incrocio Piaggiole
Strada San Marziale cipressi	Attuale percorrenza fino abitazione Basili
Strada prov.le direzione Monterubbiano	Attuale percorrenza fino abitazione Smerilli
Strada S. Marziale III lato sud Valdaso	Nessuna percorrenza conferimento all'intersezione con la Valdaso
Strada prov.le Valdaso direzione Ortezzano	Zona sindaco: percorrenza fam. Tiburzi, Tomassini, Sagripanti
Zona artigianale Valmir	Attuale percorrenza
Strada prov.le Valdaso direzione Ortezzano	Attuale percorrenza fino al confine con Monte Vidon Combatte
Strada S. Antonio III	Attuale percorrenza
Zona artigianale S. Antonio	Attuale percorrenza
Strada S. Antonio da Valmir fino a Petritoli	Attuale percorrenza strada S. Antonio
Strada S. Antonio II	Punto di raccolta su attuale isola ecologica
Via Firenze	Attuale percorrenza
Via del teatro	Attuale percorrenza fino alla rotonda



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 11 di 26

### Monitoraggio

Durante le operazioni di raccolta gli operatori effettueranno anche monitoraggio dei rifiuti conferiti da parte dell'utenza segnalando i conferimenti impropri sia ai cittadini che al referente dell'Amministrazione Comunale a mezzo mail entro il giorno successivo.

I rifiuti conferiti in modo improprio non dovranno essere ritirati, verrà apposto adesivo con l'indicazione della non conformità del tipo: "errato giorno di conferimento della particolare frazione di rifiuto", oppure "presenza materiali non conformi alla tipologia di rifiuto" oppure "sacchetto non conforme".

La ditta deve provvedere a rimuovere i materiali che eventualmente fuoriescono dai sacchetti in caso di rotture o sversamenti segnalando comunque se sono presenti sacchetti rotti o non adeguatamente chiusi.

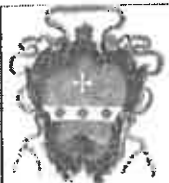
La ditta dovrà concorrere al raggiungimento dell'obiettivo di raccolta differenziata stabilito dalla normativa.

La valutazione delle prestazioni della ditta saranno effettuate prendendo in considerazione i seguenti elementi:

- Raggiungimento della % minima di differenziazione;
- Nei controlli effettuati presso l'impianto di conferimento della frazione organica non debbono essere presenti sacchetti non conformi: intesi come sacchetti non biodegradabili e compostabili;
- Efficienza nelle tempistiche di raccolta: segnalazioni da parte dell'utenza riguardo gli orari di sgombero delle strade ed accertamento da parte dell'Amministrazione Comunale;
- Rispetto dei percorsi: su segnalazione dell'utenza e verifica da parte dell'Amministrazione Comunale;
- Grado di pulizia dei luoghi di conferimento;
- Numero di conferimenti impropri da parte dei cittadini segnalati dalla ditta.

### **3.1.5 Calendario porta a porta**

#### ***Frazione organica***



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 12 di 26

Vista la natura del rifiuto organico che da origine a fenomeni di putrefazione con rilascio di cattivi odori e percolazione di liquidi, la frazione organica dovrà essere raccolta due volte a settimana (tre nel periodo estivo).

Si ritiene funzionale il ritiro secondo il seguente calendario

- Lunedì
- Mercoledì (mesi di giugno, luglio, agosto)
- Venerdì

### **Carta e plastica**

Tali rifiuti riguardano imballaggi vuoti; la natura dei rifiuti è tale da non arrecare disturbo con odori molesti né percolazioni di liquidi, pertanto la raccolta potrà essere effettuata con cadenza quindicinale.

Si ritiene funzionale il seguente calendario:

- Martedì: carta
- Giovedì: plastica

Il ritiro sarà quindi a settimane alterne, vale a dire: una settimana verrà ritirata la carta (il martedì) e la settimana successiva verrà ritirata la plastica (il giovedì)

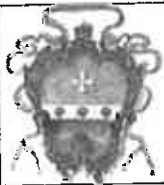
### **Indifferenziato**

La frazione indifferenziata dovrà essere raccolta settimanalmente.

Giorno fissato: sabato

Riepilogo calendario porta a porta

<b>Giorno</b>	<b>Frazione</b>	<b>Note</b>
LUNEDÌ	Organico	
MARTEDÌ	Carta	A settimane alterne
MERCOLEDÌ	Organico	Solo nei mesi di giugno, luglio e agosto
GIOVEDÌ	Plastica	A settimane alterne
VENERDÌ	Organico	
SABATO	Indifferenziato	



**Comune di Peiritoi**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 13 di 26

Nei giorni festivi la raccolta non verrà effettuata; il calendario sopra riportato subirà variazioni come di seguito riportato:

<b>Frazione rifiuto</b>	<b>Giorno festivo</b>	<b>Il ritiro slitta a:</b>
Organico	Lunedì	Venerdì successivo Mercoledì (mesi giugno, luglio, agosto)
	Mercoledì	Venerdì successivo (mesi giugno, luglio, agosto)
	Venerdì	Lunedì successivo
Carta	Martedì	Martedì della settimana successiva
Plastica	Giovedì	Giovedì della settimana successiva
Indifferenziato	Sabato	Sabato successivo
Vetro / lattine	Mercoledì (svuotamento cassonetto)	Mercoledì settimana successiva



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 14 di 26

### 3.2 Raccolta di prossimità

Per raccolta di prossimità si intende la raccolta dei rifiuti con il sistema dei cassonetti.

Sono stati posizionati appositi cassonetti sul territorio funzionali alla tipologia di rifiuto da ricevere.

L'utenza potrà conferire le specifiche tipologie di rifiuto senza vincoli di calendario né di orario.

Frazioni oggetto di raccolta con il sistema dei cassonetti stradali:

Frazione rifiuto	Tipo gestione
Vetro/metalli (barattolame)	Ditta affidataria servizio raccolta
Pannolini e pannoloni	Ditta affidataria servizio raccolta
Pile esauste	Convenzione fra Comune e ditta specializzata
Farmaci scaduti	Convenzione fra Comune e ditta specializzata
Oli da cucina esausti	Convenzione fra Comune e ditta specializzata
Indumenti usati	Convenzione fra Comune e ditta specializzata

#### 3.2.1 Frazione vetro e metalli

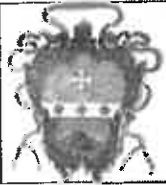
Presenza di cassonetti stradali di capienza varia dove l'utenza può conferire il rifiuto senza vincoli di orario.

##### Localizzazione dei cassonetti

I cassonetti dovranno essere posizionati in punti strategici del territorio in modo da scoraggiare conferimenti impropri e nello stesso tempo essere fruibili in modo agevole da parte dell'utenza.

Come riferimento sono stati presi in considerazione i punti in cui erano presenti i cassonetti dell'indifferenziato, provvedendo poi a modificare quelle postazioni che potranno dare luogo a conferimenti impropri.

##### Frequenza svuotamento cassonetti



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 15 di 26

Lo svuotamento dei cassonetti dovrà essere tale da garantire piena fruibilità da parte dell'utenza: non debbono verificarsi situazioni di totale riempimento dei bidoni con conseguente inutilizzabilità da parte degli utenti.

Frequenza: settimanale (mercoledì). In ogni caso lo svuotamento deve essere effettuato all'occorrenza su richiesta dell'Amministrazione Comunale.

Nel caso in cui il mercoledì dovesse essere giorno festivo lo svuotamento slitta al mercoledì successivo.

La ditta incaricata dovrà altresì provvedere al lavaggio dei contenitori stradali con frequenza programmata tale da garantire igiene e decoro per l'ambiente ed il territorio; in ogni caso si prevede una frequenza minima di almeno 4 lavaggi all'anno.

### **3.2.2 Pannolini e pannoloni**

I pannolini ed i pannoloni sono rifiuti che debbono essere conferiti nell'indifferenziato, la natura di tali rifiuti è tale che non è funzionale per il cittadino un solo ritiro a settimana, pertanto sarà necessario attivare un sistema di conferimento supplementare.

#### Localizzazione dei cassonetti

Sistema di conferimento secondo raccolta di prossimità: posizionamento di n. 4 cassonetti da 660 litri sul territorio comunale; i cassonetti sono stati dotati di lucchetto e le chiavi consegnate alle utenze che ne fanno richiesta.

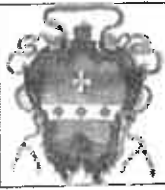
#### Frequenza svuotamento cassonetti

Lo svuotamento dei cassonetti dovrà essere effettuato una volta a settimana insieme all'indifferenziato.

### **3.2.3 Altri rifiuti: farmaci scaduti – pile esauste – oli esausti – Indumenti**

Il Comune provvede direttamente alla gestione delle seguenti tipologie di rifiuto:

- farmaci scaduti
- pile esauste
- oli esausti (alimentari)
- indumenti



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 16 di 26

### 3.3 Ecocentro

Attualmente è presente un ECOCENTRO attrezzato come centro RAEE e idoneo alla raccolta degli ingombranti dei rottami ferrosi e di altri rifiuti pericolosi prodotti dalle utenze domestiche. L'area è resa fruibile ai cittadini che potranno conferire, secondo orari stabiliti, tutte le frazioni oggetto di raccolta differenziata oltre che altre tipologie di rifiuto.

#### 3.3.1 Accessibilità

Gli utenti potranno conferire i rifiuti durante l'apertura del centro che dovrà essere presidiato da operatori che sorvegliano le operazioni.

##### *Apertura del centro*

Si prevedono due giorni di apertura secondo il seguente calendario:

SABATO: dalle 09.00 alle 13.00

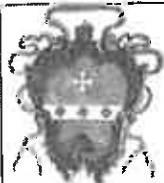
MERCOLEDÌ: dalle 15.00 alle 18.00

#### 3.3.2 Dotazioni

Il sito dovrà essere organizzato dalla ditta appaltataria in modo da poter accogliere tutte le frazioni oggetto di raccolta differenziata oltre ad ingombranti e rifiuti pericolosi. Al fine di adeguare l'area alle necessità e fabbisogni del territorio si ritiene necessario predisporre le seguenti tipologie di contenitore per raccogliere le varie frazioni di rifiuto:

Rifiuto	Contenitore
Rottami ferrosi	Scarrabile in acciaio da 24 mc
Rifiuti ingombranti	Scarrabile in acciaio da 24 mc
Indifferenziato	cassonetto da 660 litri
Carta	cassonetto da 660 litri
Plastica	cassonetto da 660 litri
Organico	cassonetto da 660 litri
Vetro/lattine	cassonetti da 660 litri

Il quantitativo dei contenitori dovrà essere stabilito in accordo con l'Amministrazione Comunale in base alle necessità: la ditta appaltataria presenta un progetto riguardo



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 17 di 26

l'allestimento dell'ecocentro dove potranno essere proposti contenitori diversi da quelli indicati dal Comune.

### **3.3.3 Gestione dell'Ecocentro**

Il sito, che rimarrà aperto secondo il calendario sopra riportato, deve essere presidiato da un operatore che sorveglia le operazioni di conferimento da parte dell'utenza e assiste alle operazioni ove necessario.

L'apertura ed il ricevimento dei rifiuti è a carico del Comune che in caso di necessità potrà chiedere alla ditta appaltataria di fornire uno o più operatori dietro pagamento del costo che sarà pattuito fra le parti (fuori appalto).

#### Rifiuti speciali derivanti dall'ECOCENTRO (fuori appalto)

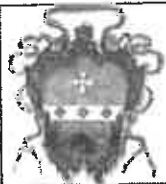
Oltre alle frazioni oggetto di raccolta porta a porta quali carta, plastica, organico e indifferenziato e oltre al barattolame (raccolta di prossimità), l'ECOCENTRO potrà ricevere, quindi dovrà smaltire, altre tipologie di rifiuto; di seguito si riporta l'elenco di tali rifiuti:

<b>Rifiuto</b>	<b>CER</b>	<b>Stato fisico</b>
Cartucce toner	08 03 18	Solido non polverulento
Imballaggi contenenti pitture, vernici, diserbanti	15 01 10*	Solido non polverulento
Medicinali scaduti	20 01 32	Solido non polverulento
Bombolette spray vuote	15 01 11*	Solido non polverulento
Vernici, inchiostri, adesivi, resine	20 01 27*	Vario: solido, melmoso, liquido
RAEE	Vari	

\* I rifiuti contrassegnati con asterisco sono rifiuti pericolosi.

I rifiuti speciali derivanti dall'ECOCENTRO dovranno essere allontanati ed avviati ad operazioni di smaltimento o recupero con frequenza programmata secondo quanto prescritto dalla vigente normativa.

La gestione di tali rifiuti sarà a carico del Comune che si avvarrà di ditte specializzate.



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 18 di 26

#### 4. ATTIVITA' COMMERCIALI

Il servizio di raccolta per le attività commerciali dovrà essere calibrato in funzione della differente produzione delle specifiche frazioni di rifiuto.

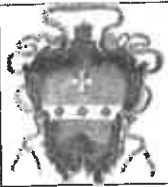
Appare evidente che, le attività commerciali, seppur producendo rifiuti merceologicamente analoghi ai quelli di origine domestica, hanno esigenze differenti in relazione alle quantità. Si riporta di seguito uno schema in cui sono state raggruppate per macro settori le varie attività commerciali.

Tipo attività	Rifiuti prevalenti
Supermercati, negozi di generi alimentari, frutta e verdura	Frazione organica Carta e cartone
Negozi abbigliamento e simili, elettrodomestici, beni di consumo in generale non alimentari	carta e cartone plastica
Centri commerciali, ipermercati	carta e cartone plastica organico
Bar, caffetterie	Cartone Barattolame (Vetro/lattine) Plastica Organico
Ristoranti	Organico Cartone Plastica Barattolame (Vetro/lattine) Indifferenziato
Uffici	Carta e cartone Indifferenziato
Alberghi, bed and breakfast	Organico Indifferenziato

Il servizio si sviluppa seguendo lo stesso calendario delle utenze domestiche; alle attività sono stati consegnati cassonetti a seconda delle esigenze.

I cassonetti saranno sotto la responsabilità dell'attività che li dovrà conservare in area interdetta al pubblico o in alternativa dotandoli di lucchetti.

Le operazioni di lavaggio e di manutenzione saranno a carico dell'attività a cui i cassonetti sono affidati.



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 19 di 26

In situazioni di poco spazio come la casistica del centro storico, tali cassonetti potranno essere posizionati in opportune aree interne opportunamente individuate.

E' stato predisposto un elenco delle attività che hanno ricevuto cassonetti in dotazione; l'elenco riporta la tipologia di cassonetto (240 litri, 660 litri, ecc..) ed il quantitativo. I cassonetti sono di proprietà del Comune.



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 20 di 26

## **5. ATTIVITA' PRODUTTIVE**

Le attività artigianali ed industriali producono rifiuti speciali pericolosi e/o non pericolosi; tali rifiuti non possono essere ritirati con la raccolta dei rifiuti urbani a meno che non vengano assimilati.

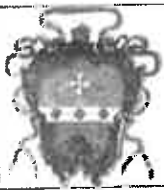
L'assimilazione di un rifiuto speciale non pericoloso ad un rifiuto urbano prevede che vi sia una similarità per tipologia e quantità.

Quindi il rifiuto assimilato deve avere una composizione merceologica analoga a quello che si può produrre ragionevolmente a livello domestico, inoltre la sua quantità non deve essere eccessiva. In queste condizioni un rifiuto proveniente da attività artigianali ed industriali può essere assimilato ai rifiuti urbani, quindi può essere conferito nel sistema di raccolta degli stessi.

L'assimilabilità dei rifiuti è competenza del Comune che sulla base della conoscenza del territorio può decidere se e cosa assimilare ai rifiuti urbani.

Ove necessario il Comune può chiedere il servizio di trasporto di tali rifiuti dietro richiesta di specifica quotazione.

La ditta appaltataria dovrà essere in possesso delle autorizzazioni al trasporto delle specifiche categorie di rifiuto.



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 21 di 26

## 6 MATERIALI

I materiali necessari per il servizio porta a porta riguardano:

- dotazione territorio;
- dotazione ECOCENTRO (si veda punto 3.3)

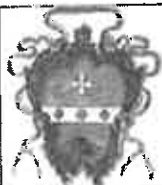
La stima delle dotazioni è stata effettuata tenendo conto dell'estensione e conformazione del territorio e considerando un numero di utenze pari a circa 1000 unità.

### 6.1 Dotazioni territorio

Contenitore di proprietà del Comune	Tipo rifiuto	Quantità
Cassonetti da 660 litri e da 240 litri Colore GIALLO	Vetro/metalli (barattolame)	32
Cassonetti 660 litri	Pannoline e pannoloni	4

### 6.2 Dotazioni eccentro

Le dotazioni previste per l'ECOCENTRO sono quelle definite al punto 3.3.2 la cui fornitura è a carico della ditta appaltataria.



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 22 di 26

## 7. SPAZZATURA STRADE, PIAZZE, SPAZI PUBBLICI

Si intende per spazzamento manuale l'intervento realizzato dal netturbino dotato di un mezzo attrezzato per il trasferimento, a motore o manuale, di scopa pattumiera, ecc.. e sarà prestata anche in concomitanza dello spazzamento meccanico, lungo strade, viali, vie e piazze di Petritoli e delle frazioni.

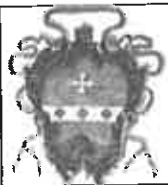
Esso consiste nelle operazioni di spazzamento, accumulo, raccolta e trasporto di ogni rifiuto esterno e quindi nel mantenere pulite tutte le aree pubbliche e le loro adiacenze dai rifiuti di qualsiasi tipo (spazzatura, sabbia, terriccio detriti ramaglie, erbacce, escrementi, cartoname, materiali vari attorno ai contenitori etc..), particolare attenzione dovrà essere posta in atto nelle operazioni di pulizia affinché il materiale stradale non venga immesso nei tombini e nelle bocche di lupo.

Si intendono come aree e spazi da mantenere puliti tutti quei soggetti a pubblico transito, compresi marciapiedi, passaggi pedonali, portici pubblici, spartitraffico etc.

L'amministrazione Comunale manterrà a disposizione del servizio i cestini e cestoni porta rifiuti di sua proprietà già collocati; la ditta affidataria dovrà provvedere a dotare i medesimi di sacco ed effettuare lo svuotamento degli stessi nonché la manutenzione ordinaria.

Il servizio spazzatura strade sarà effettuato secondo il programma già in essere che si riporta di seguito.

Progr.	Calendario	Zone
A	LUNEDI' MERCOLEDI' SABATO	Piazza Rocca e accessi; borgo vecchio; v. Tornabuoni; p. Mazzini; p. Leopardi; l.go tre archi; provinciale fino ai giardinetti 1 e 2; v. Roma; p. Tamanti; b.go Trento; S. Anatolia; Parco della rimembranza
B	MARTEDI'	v. Napoli; b.go Trieste fino al supermercato; v. Firenze; v. Marconi; via Carducci; via Ugo Foscolo; fraz. Moregnano e vie di accesso
C	GIOVEDI'	Valmir (piazza 1° maggio e zone adiacenti); Rocca (v. dei Muraglioni); v. P. Marini (da ex cinema ASTRA a chiesa ex



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 23 di 26

		ospedale compreso)
D	UNA VOLTA AL MESE con spazzatrice meccanica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lottizzazione Pagliari-Cappellacci-Belletti</li><li>• Lottizzazione Mercuri</li><li>• Zona artigianale S. Antonio e Valmir</li><li>• Via Ramazzotti;</li><li>• Zona impianti sportivi</li></ul>
PULIZIA CADITOIE Frequenza : 2 volte all'anno (MAGGIO e OTTOBRE)		Solo zone di cui al programma A; località Moregnano; località Valmir

Le operazioni di spazzatura debbono essere effettuate nel corso della mattinata e terminare entro le ore 12:00.

MERCATI			
CAPOLUOGO	Il 9 ed il 22 di ogni mese	Centro storico	Pulizia dell'area interessata a fine mercato: dopo le ore 13:30 dello stesso giorno
FRAZIONE VALMIR	Terza domenica di ogni mese	Zona adiacente piazza 1° maggio	Pulizia dell'area interessata a fine mercato: dopo le ore 13:30 dello stesso giorno

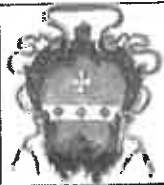
### SAGRE E FESTE PATRONALI

La ditta appaltataria dovrà mettere a disposizione delle associazioni organizzatrici i materiali necessari alla raccolta differenziata nel corso delle manifestazioni stesse: fornitura di cassonetti.

L'Amministrazione Comunale comunica di anno in anno l'elenco delle feste organizzate.

La ditta appaltataria dovrà:

- dare indicazioni alle associazioni su come effettuare la differenziazione dei rifiuti;
- effettuare il ritiro ed il conferimento dei rifiuti durante e al termine delle manifestazioni.



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 24 di 26

## 8 DESTINO DEI RIFIUTI

Le frazioni oggetto di raccolta differenziata verranno conferite in idonei impianti di smaltimento / recupero autorizzati.

La scelta degli impianti verrà effettuata sulla base degli obblighi normativi, di aspetti economici e di distanza degli impianti.

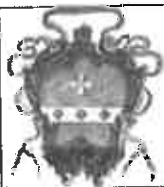
La tabella che segue riporta l'impianto di destino di ciascuna frazione di rifiuto, tale tabella è indicativa e gli impianti potranno subire variazioni sulla base dei motivi sopra riportati.

Frazione rifiuto	Impianto	Tipo trattamento
Indifferenziato	Fermo	Discarica
Frazione organica	Fermo	Recupero: compostaggio
Carta	Macerata	Recupero
Plastica	Majolati Spontini	Recupero
Vetro/metalli (barattolame)	Macerata	Recupero
Metalli (rottami ferrosi)	Fermo	Recupero

Nello specifico:

- La scelta dell'impianto di discarica per la frazione indifferenziata è imposta per legge: attualmente ASITE – Fermo.
- Per le frazioni carta, plastica, vetro, lattine, la ditta incaricata, su delega del Comune, gestirà in autonomia la scelta dei siti di conferimento e ne incasserà i proventi;
- La ditta appaltataria dovrà indicare nella valutazione del costo dell'appalto il valore dei proventi che riconoscerà al Comune.

Poiché il sistema di raccolta riguarda i Comuni di: Petritoli, Monterinaldo, Monte Vidon Combatte e Ortezzano, la ditta incaricata dovrà condurre la raccolta ed il conferimento dei rifiuti in modo da poter attribuire a ciascun Comune il peso di ciascuna frazione di rifiuto realmente prodotto esplicitando modalità e forme adottate.



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 25 di 26

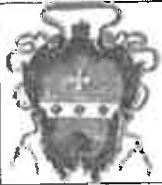
## **9. ALTRE MISURE**

### **9.1 Sanzioni ai cittadini**

Oltre a quanto previsto al punto 3.1.4, la ditta appaltataria dovrà collaborare con l'Amministrazione Comunale per l'applicazione dell'ordinanza di verifica controllo e sanzioni fatte nei confronti dei cittadini.

### **9.2 Sanzioni alla ditta appaltataria**

L'Amministrazione Comunale potrà applicare delle sanzioni verso la ditta appaltataria nel caso di inadempienze.



**Comune di Petritoli**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 26 di 26

## 10. AVVIO DEL SERVIZIO, DURATA, COSTI

### 10.1 Avvio del servizio

01/10/2015

### 10.2 durata del servizio

48 mesi

### 10.3 Valutazione economica per base d'asta

A	Per tutti i servizi descritti nel presente disciplinare	Valore /anno €	135.000,00
B	Ribasso	%	
C	Valorizzazione rifiuti (carta, plastica, vetro/metalli)	€ /anno	
D	Netto appalto	Costo / anno €	



Data, 20/05/2015



# **Comune di Monte Rinaldo**

## **DISCIPLINARE PRESTAZIONALE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI**

<b>Committente</b>	<b>Il tecnico</b>
<b>COMUNE DI MONTE RINALDO</b> Via Borgo Nuovo n. 4 Monte Rinaldo 63852 (FM)	<b>Dott. Francesco Fortuna</b> (iscriz. Ordine Regionale Chimici Marche n. 591) Via Bologna n. 1 Porto San Giorgio 63822 (FM) E mail: francescofortuna@virgilio.it



**Comune di Monte Rinaldo**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta  
differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 2 di 27

## INDICE

<b>0</b>	<b>Introduzione .....</b>	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>Quadro normativo.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Descrizione territorio.....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Sviluppo del servizio.....</b>	<b>7</b>
	3.1 Raccolta porta a porta.....	8
	3.2 Raccolta di prossimità.....	15
	3.3 Ecocentro.....	18
<b>4</b>	<b>Attività commerciali .....</b>	<b>20</b>
<b>5</b>	<b>Attività produttive .....</b>	<b>221</b>
<b>6</b>	<b>Materiali .....</b>	<b>23</b>
<b>7</b>	<b>Destino rifiuti .....</b>	<b>24</b>
<b>8</b>	<b>Altre misure .....</b>	<b>25</b>
<b>9</b>	<b>Avvio del servizio, durata, costi .....</b>	<b>27</b>



## **0. INTRODUZIONE**

La raccolta differenziata porta a porta è un tipo di raccolta dei rifiuti che consiste nel ritiro degli stessi direttamente presso le abitazioni dell'utenza secondo un calendario programmato e stabilito.

Una siffatta gestione dei rifiuti prevede una separazione degli stessi a monte, ovvero al momento della produzione da parte del cittadino.

Questo tipo di raccolta contempla i soli rifiuti urbani così come definito dall'articolo 184 comma 2 del D.L.gs n. 152/2006 e s.m.i.

Sono rifiuti urbani:

- a) i rifiuti domestici, anche ingombranti, provenienti da locali e luoghi adibiti ad uso di civile abitazione
- b) i rifiuti non pericolosi provenienti da locali e luoghi adibiti ad usi diversi da quelli di cui alla lettera a), assimilati agli urbani per qualità e quantità, ai sensi dell'articolo 198, comma 2), lettera g):
- c) i rifiuti provenienti dallo spezzamento delle strade;
- d) i rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade ed aree pubbliche o marittime e lacuali e sulle rive dei corsi d'acqua;
- e) i rifiuti vegetali provenienti da aree verdi, quali giardini, parchi ed aree cimiteriali;
- f) rifiuti provenienti da esumazioni ed estumulazioni, nonché gli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale diversi da quelli di cui alle lettere b), e)

Il sistema di raccolta "porta a porta" consente di raggiungere percentuali di differenziazione elevate: i dati statistici del territorio fermano in comuni aventi caratteristiche similari per estensione, abitanti e conformazione del territorio, rivelano che con tale sistema si raggiunge nell'arco di qualche mese una percentuale di differenziazione del 70 – 80% .

L'assenza di cassonetti sul territorio comporta una maggiore responsabilizzazione della cittadinanza ed al contempo costituisce uno stimolo per effettuare una più accurata separazione dei rifiuti nel momento della produzione. Tutto questo si intende coadiuvato da mirate ed efficaci campagne informative/formative per la cittadinanza.



**Comune di Monte Rinaldo**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 4 di 27

Il sopra citato decreto legislativo n. 152 del 3 aprile 2006, più volte modificato nel corso degli anni, stabilisce misure per incrementare la raccolta differenziata.

Nello specifico l'articolo 205 pone degli obiettivi come di seguito riportato:

- entro il 31 dicembre 2006 raggiungimento del 35% di raccolta differenziata
- entro il 31 dicembre 2008 raggiungimento di almeno il 45% di raccolta differenziata
- entro il 31 dicembre 2012 raggiungimento di almeno il 65% di raccolta differenziata

Il medesimo articolo stabilisce anche che nel caso in cui non siano conseguiti gli obiettivi minimi, è applicata un'addizionale al tributo per il conferimento dei rifiuti in discarica.

Allo stato attuale quindi si rende necessario il raggiungimento di almeno il 65% di raccolta differenziata.

Il presente disciplinare pertanto si pone come obiettivo il raggiungimento del 65% di raccolta differenziata; in quest'ottica il sistema di raccolta porta a porta, come si è constatato da esperienze sul territorio fermano di Comuni simili a quello di Monte Rinaldo, consente non solo il raggiungimento del 65% ma il superamento di tale obiettivo.



## 1. QUADRO NORMATIVO

La norma di riferimento per la gestione dei rifiuti è il cosiddetto testo unico ambientale ovvero il Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006; tale norma disciplina vari aspetti ambientali quali: rifiuti, scarichi idrici, emissioni in atmosfera, bonifiche di siti inquinati.

Nel corso di questi otto anni il decreto ha subito una serie di modifiche ed aggiornamenti e da esso hanno avuto origine numerose normative nazionali e locali per specifici settori.

Nella tabella che segue si riporta un elenco delle principali norme attinenti alla gestione dei rifiuti:

<b>Norma</b>	<b>Tipologia</b>
D.Lgs n. 36 del 13/01/2003	Discariche
D.M. 27/09/2010	Criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica
Decreto Ministero Ambiente n. 52 del 18/02/2011	SISTRI
Decreto 8 aprile 2008	Centri di raccolta rifiuti urbani
Decreto Ministero Ambiente n. 65 del 08/03/2010	RAEE
D.Lgs n. 49 del 14/03/2014	RAEE
Delibera del Comitato Interministeriale del 27/07/1984	Normativa in parte vigente per quanto riguarda alcuni aspetti tecnici riguardo i criteri di assimilabilità dei rifiuti
Legge Regionale Marche n. 15 del 20 gennaio 1997	Disciplina tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi
Deliberazione Giunta Regionale Marche n. 271 del 10/03/2014	Disciplina tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi



**Comune di Monte Rinaldo**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 6 di 27

## 2. DESCRIZIONE DEL TERRITORIO

Il Comune di Monte Rinaldo si estende su una superficie di 7,92 Km<sup>2</sup> ed ha una popolazione di 388 abitanti con una densità di popolazione pari a 48,98 abitanti/Km<sup>2</sup>.

Il numero delle utenze da servire è di 206 unità domestiche e 15 non domestiche.

Il Comune si sviluppa principalmente su due centri abitati: centro storico e frazione Sant'Anna.

È presente inoltre una zona rurale con presenza di case sparse.

### Scheda dati

		Dettaglio
Superficie	7,92 Km <sup>2</sup>	Centro storico Frazione Sant'Anna
Abitanti	388 abitanti	
Densità di popolazione	48,98 abitanti/Km <sup>2</sup>	
Numero utenze	206 domestiche 15 non domestiche	



### **3. SVILUPPO DEL SERVIZIO**

Per il raggiungimento degli obiettivi di differenziazione dei rifiuti il servizio di raccolta verrà sviluppato secondo modalità e tempistiche diverse a seconda delle frazioni di rifiuto prodotte sul territorio e tenendo conto della conformazione dello stesso.

#### *Rifiuti oggetto di raccolta differenziata*

- Carta e cartone
- Plastica
- Frazione organica
- Vetro/metalli (barattolame)
- Frazione indifferenziata
- Pile esauste
- Farmaci scaduti
- Oli da cucina esausti
- Rifiuti da apparecchi elettrici ed elettronici
- Rifiuti ingombranti
- Rottami ferrosi
- Indumenti usati
- Rifiuti pericolosi

Il conferimento dei rifiuti e le modalità di raccolta saranno diversificate nel seguente modo:

- raccolta porta a porta
- raccolta di prossimità
- presenza di ECOCENTRO



**Comune di Monte Rinaldo**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 8 di 27

<b>Sistema raccolta</b>	<b>Frazione rifiuto</b>	<b>Note</b>
PORTA A PORTA	Carta Plastica Organico Indifferenziato	
PROSSIMITA'	Barattolame (vetro/metalli) Pile esauste Farmaci scaduti Oli da cucina Indumenti usati	
ECOCENTRO	Rottami ferrosi Ingombranti Rifiuti da apparecchi elettrici ed elettronici Rifiuti pericolosi	L'ECOCENTRO potrà comunque ricevere da parte dell'utenza tutte le frazioni oggetto di raccolta differenziata. L'ECOCENTRO si trova nel Comune di Monte Vidon Combatte ed è a servizio di tre comuni: Monte Vidon Combatte, Monte Rinaldo ed Ortezzano

### **3.1 Raccolta porta a porta**

Con questo sistema verranno raccolti i rifiuti presso l'utenza secondo un calendario programmato (vedi successivo punto 3.1.5).

Saranno stabiliti gli orari di conferimento da parte dell'utenza e di ritiro da parte della ditta incaricata.

#### **3.1.1 Frazioni oggetto di raccolta porta a porta:**

- carta
- plastica
- indifferenziato
- frazione organica

#### **3.1.2 Materiali in dotazione**

Le utenze saranno dotate dei seguenti materiali:

- sacchetti colorati per le frazioni carta, plastica e indifferenziato:
  - sacchetto grigio: frazione carta



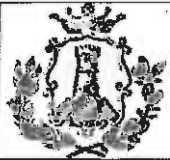
- sacchetto azzurro: frazione plastica
- sacchetto giallo frazione indifferenziata
- sacchetto biodegradabile e pattumiera per la frazione organica

### **3.1.3 Modalità di conferimento da parte dell'utenza**

- Per le frazioni **carta, plastica ed indifferenziato** i sacchetti ben chiusi e riempiti il più possibile dovranno essere depositati sul piano strada;
- Per la frazione **organica** l'utente dovrà esporre il bidone chiuso con all'interno il sacchetto biodegradabile chiuso; la ditta al momento della raccolta dovrà estrarre il sacchetto e lasciare il bidoncino; l'utente riprenderà successivamente il bidone vuoto. I bidoni in plastica per l'organico sono muniti di coperchio e manico che consente una chiusura a prova di animale;
- Il conferimento dovrà avvenire in **prossimità delle abitazioni**: sul marciapiede o fuori dai cancelli o dalle proprietà private;
- Nelle **zone rurali** con case sparse il conferimento deve essere effettuato sulle strade principali all'intersezione con le strade secondarie;
- I mezzi per la raccolta non possono transitare nei **vicoli del centro storico**, pertanto le utenze interessate dovranno conferire i rifiuti all'intersezione con le strade di percorrenza dei mezzi;
- I mezzi non possono transitare su **strade o aree private**: in questi casi il conferimento deve avvenire all'intersezione della strada privata con la strada pubblica;
- Il conferimento di ciascuna frazione di rifiuto deve essere effettuato entro l'orario di inizio raccolta da parte della ditta: è consentito il conferimento dalle ore 22:00 del giorno prima del ritiro e non oltre le ore 06:00 del mattino del giorno previsto dal calendario.

### **3.1.4 Modalità di raccolta da parte della ditta**

Il ritiro dei rifiuti da parte della ditta incaricata deve avere inizio entro le ore 06:00 del mattino. Le aree con maggiore densità di popolazione dovranno essere liberate per prime (entro le ore 10:00), quindi si dovrà procedere con le zone periferiche. Il servizio si dovrà concludere entro le ore 11:00.



**Comune di Monte Rinaldo**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 10 di 27

Nella scheda che segue si riporta la percorrenza delle principali strade presenti sul territorio comunale; tale schema può essere soggetto a modifiche.

Scheda: percorrenza strade

<b>Strada / zona</b>	<b>Percorrenza Km</b>
Contrada Aso	8,2
Contrada Bucchiano	4,0
Contrada Indaco (1° tratto)	1,3
Contrada Indaco (2° tratto)	4,4
Contrada Sant'Anna	2,0
Via Borea	0,3
<b>Centro storico</b>	
V. Giuseppe Garibaldi	0,1
V. Guglielmo Marconi	0,1
V. Municipio	0,1
V. Regina Margherita	0,1
V. Borgo Vecchio	0,1
Porta V. Emanuele II	0,1
Porta Romana	0,1
P.zza Umberto I	0,1
V. Roma	0,4
V. Parco Monterinaldese	0,0
V. Aldo Moro	0,3
V. Borgo Nuovo	0,1
V. Crocefisso	0,5
V. Giacomo Leopardi	0,2
V. Provinciale Monterinaldese	0,6
V. Provinciale per Montelparo	0,3



### Monitoraggio

Durante le operazioni di raccolta gli operatori effettueranno anche monitoraggio dei rifiuti conferiti da parte dell'utenza segnalando i conferimenti impropri sia ai cittadini che al referente dell'Amministrazione Comunale a mezzo mail entro il giorno successivo.

I rifiuti conferiti in modo improprio non dovranno essere ritirati, verrà apposto adesivo con l'indicazione della non conformità del tipo: "errato giorno di conferimento della particolare frazione di rifiuto", oppure "presenza materiali non conformi alla tipologia di rifiuto" oppure "sacchetto non conforme".

La ditta deve provvedere a rimuovere i materiali che eventualmente fuoriescono dai sacchetti in caso di rotture o sversamenti segnalando comunque se sono presenti sacchetti rotti o non adeguatamente chiusi.

La ditta dovrà concorrere al raggiungimento dell'obiettivo di raccolta differenziata stabilito dalla normativa.

La valutazione delle prestazioni della ditta saranno effettuate prendendo in considerazione i seguenti elementi:

- Raggiungimento della % minima di differenziazione;
- Nei controlli effettuati presso l'impianto di conferimento della frazione organica non debbono essere presenti sacchetti non conformi: intesi come sacchetti non biodegradabili e compostabili;
- Efficienza nelle tempistiche di raccolta: segnalazioni da parte dell'utenza riguardo gli orari di sgombero delle strade ed accertamento da parte dell'Amministrazione Comunale;
- Rispetto dei percorsi: su segnalazione dell'utenza e verifica da parte dell'Amministrazione Comunale;
- Grado di pulizia dei luoghi di conferimento;
- Numero di conferimenti impropri da parte dei cittadini segnalati dalla ditta.

### **3.1.5 Calendario porta a porta**

#### ***Frazione organica***



**Comune di Monte Rinaldo**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 12 di 27

Vista la natura del rifiuto organico che da origine a fenomeni di putrefazione con rilascio di cattivi odori e percolazione di liquidi, la frazione organica dovrà essere raccolta due volte a settimana (tre nel periodo estivo).

Si ritiene funzionale il ritiro secondo il seguente calendario

- Lunedì
- Mercoledì (mesi di giugno, luglio, agosto)
- Venerdì

### **Carta**

Tali rifiuti riguardano imballaggi vuoti in carta o cartone; la natura dei rifiuti è tale da non arrecare disturbo con odori molesti né percolazioni di liquidi.

La raccolta dovrà essere effettuata con cadenza settimanale

Giorno fissato: Martedì

### **Plastica**

Tali rifiuti riguardano imballaggi vuoti in materiale plastico; la natura dei rifiuti è tale da non arrecare disturbo con odori molesti né percolazioni di liquidi a patto che i contenitori siano vuoti scolati ed eventualmente sciacquati (imballaggi per prodotti per igiene della casa e personale)

La raccolta dovrà essere effettuata con cadenza settimanale

Giorno fissato: Giovedì

### **Indifferenziato**

La frazione indifferenziata dovrà essere raccolta settimanalmente.

Giorno fissato: sabato

### **Pannolini e pannoloni**

I pannolini ed i pannoloni sono rifiuti che debbono essere conferiti nell'indifferenziato, la natura di tali rifiuti è tale che non è funzionale per il cittadino un solo ritiro a settimana, pertanto sarà necessario attivare un sistema di conferimento supplementare.

### Modalità

Le utenze che hanno necessità di conferire tali rifiuti fanno richiesta al Comune che distribuirà appositi sacchetti bianchi: l'utenza potrà conferire i pannolini ed i pannoloni in



**Comune di Monte Rinaldo**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta  
differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 13 di 27

tali sacchetti nei giorni del ritiro delle altre frazioni (carta, plastica, organico, indifferenziato).



**Comune di Monte Rinaldo**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 14 di 27

Riepilogo calendario porta a porta

<b>Giorno</b>	<b>Frazione</b>	<b>Note</b>
LUNEDI'	Organico	
MARTEDI'	Carta	
MERCOLEDI'	Organico	Solo nei mesi di giugno, luglio e agosto
GIOVEDI'	Plastica	
VENERDI'	Organico	
SABATO	Indifferenziato	

Nei giorni festivi la raccolta deve comunque essere garantita; spostamenti del calendario dei ritiri debbono essere comunicati alla cittadinanza almeno una settimana prima



### 3.2 Raccolta di prossimità

Per raccolta di prossimità si intende la raccolta dei rifiuti con il sistema dei cassonetti.

Dovranno essere posizionati appositi cassonetti sul territorio funzionali alla tipologia di rifiuto da ricevere.

L'utenza potrà conferire le specifiche tipologie di rifiuto senza vincoli di calendario né di orario.

Frazioni oggetto di raccolta con il sistema dei cassonetti stradali:

Frazione rifiuto	Tipo gestione
Vetro/metalli (barattolame)	Ditta affidataria servizio raccolta
Pile esauste	Convenzione fra Comune e ditta specializzata
Farmaci scaduti	Convenzione fra Comune e ditta specializzata
Oli da cucina esausti	Convenzione fra Comune e ditta specializzata
Indumenti usati	Convenzione fra Comune e ditta specializzata

#### 3.2.1 Frazione vetro e metalli

Presenza di campane verdi stradali dove l'utenza può conferire il rifiuto senza vincoli di orario.

##### Localizzazione delle campane

Le campane sono state posizionate in punti strategici del territorio in modo da scoraggiare conferimenti impropri e nello stesso tempo essere fruibili in modo agevole da parte dell'utenza.

Sono state posizionate in punti in cui erano strategici e funzionali ad un più agevole conferimento

##### Frequenza svuotamento campane

Sulla base di dati pregressi lo svuotamento delle campane può essere effettuato due volte al mese; tale frequenza garantisce piena fruibilità da parte dell'utenza (dall'esperienza degli ultimi 2 anni non si sono mai verificati episodi di totale riempimento delle campane



con conseguente inutilizzabilità da parte degli utenti). In ogni caso lo svuotamento deve essere effettuato all'occorrenza su richiesta dell'Amministrazione Comunale.

La ditta incaricata dovrà altresì provvedere al lavaggio dei contenitori stradali con frequenza programmata tale da garantire igiene e decoro per l'ambiente ed il territorio.

### **3.2.2 Farmaci scaduti (Gestiti dal Comune)**

Presenza di contenitori da 100 litri.

#### Localizzazione

Posizionamento dei contenitori presso farmacie/parafarmacie ed eventuali altri luoghi strategici come poliambulatori previo accordo con i soggetti interessati.

#### Frequenza di svuotamento

All'occorrenza vengono svuotati i contenitori ed i rifiuti depositati all'ecocentro.

La rimozione dei rifiuti dall'ecocentro verso l'impianto di destino si stima debba essere fatta almeno 2 volte all'anno.

Il Comune farà apposita convenzione con ditta autorizzata che provvederà allo svuotamento periodico

### **3.2.3 Pile esauste (Gestiti dal Comune)**

Posizionamento di contenitori formato pila da 10/15 litri nei pressi di quegli esercizi commerciali che vendono pile.

#### Localizzazione dei cassonetti

Si suppongono le seguenti tipologie di attività

- tabaccherie
- supermercati
- centri commerciali

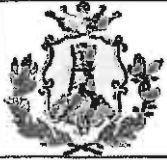
Si prevede un numero di 5 contenitori da dislocare sul territorio

#### Frequenza svuotamento cassonetti

All'occorrenza vengono svuotati i contenitori ed i rifiuti depositati all'ecocentro.

La rimozione dei rifiuti dall'ecocentro verso l'impianto di destino si stima debba essere fatta almeno 2 volte all'anno.

La gestione di questo tipo di rifiuto viene fatta per mezzo del Centro di Coordinamento



### **3.2.4 Oli esausti (alimentari) (Gestiti dal Comune)**

Sono stati posizionati bidoni sul territorio comunale; il Comune effettua apposita convenzione con ditta specializzata ed autorizzata che provvederà allo svuotamento periodico.

#### Localizzazione dei bidoni

Si ritiene sufficiente il posizionamento di n. 1 contenitore sul territorio ubicato nel centro storico.

### **3.2.5 Indumenti (Gestiti dal Comune)**

Posizionamento contenitori e convenzione fra Comune e ditta specializzata che provvederà allo svuotamento

#### Localizzazione

Si ritiene sufficiente il posizionamento di n. 1 contenitore sul territorio ubicato nel centro storico.



### **3.3 Ecocentro**

E' stato allestito un ECOCENTRO attrezzato come centro RAEE e idoneo alla raccolta degli ingombranti dei rottami ferrosi e di altri rifiuti pericolosi prodotti dalle utenze domestiche.

Il centro è costituito da un capannone chiuso, il sito è reso fruibile ai cittadini che potranno conferire, secondo orari stabiliti, tutte le frazioni oggetto di raccolta differenziata oltre che altre tipologie di rifiuto.

Il sito si trova nel Comune di Monte Vidon Combatte ed è a servizio dei cittadini dei Comuni di:

MONTE VIDON COMBATTE

MONTE RINALDO

ORTEZZANO

#### **3.3.1 Accessibilità**

Gli utenti potranno conferire i rifiuti durante l'apertura del centro che dovrà essere presidiato da operatori che sorvegliano le operazioni.

*Apertura del centro*

Si prevedono due giorni di apertura secondo il seguente calendario:

SABATO: dalle 11:00 alle 13.00

#### **3.3.2 Dotazioni**

Il sito dovrà essere organizzato in modo da poter accogliere tutte le frazioni oggetto di raccolta differenziata oltre ad ingombranti e rifiuti pericolosi. Al fine di adeguare l'area alle necessità e fabbisogni del territorio si ritiene necessario predisporre le seguenti tipologie di contenitore per raccogliere le varie frazioni di rifiuto:

<b>Rifiuto</b>	<b>Contenitore</b>
Rottami ferrosi	--
Rifiuti ingombranti	--
Indifferenziato	cassonetto da 660 litri
Carta	cassonetto da 660 litri
Plastica	cassonetto da 660 litri



**Comune di Monte Rinaldo**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 19 di 27

Organico	cassonetto da 660 litri
Vetro/lattine	Presente campana all'esterno
Bombolette spray	cassonetto da 660 litri
Pile	cassonetto da 660 litri
Medicinali	cassonetto da 660 litri

La ditta appaltataria dovrà indicare i costi per l'allestimento del centro.

### 3.3.3 Gestione del centro

Il sito, che rimarrà aperto secondo il calendario sopra riportato, deve essere presidiato da un operatore che sorveglia le operazioni di conferimento da parte dell'utenza e assiste alle operazioni ove necessario.

La gestione dell'ECOCENTRO (allestimento ed apertura) è a carico del Comune che in caso di necessità potrà chiedere alla ditta appaltataria di fornire uno o più operatori per la gestione dietro pagamento del costo che sarà pattuito fra le parti (fuori appalto).

#### Rifiuti speciali derivanti dall'ECOCENTRO (fuori appalto)

Oltre alle frazioni oggetto di raccolta porta a porta quali carta, plastica, organico e indifferenziato e oltre al barattolame (raccolta di prossimità), l'ECOCENTRO potrà ricevere, quindi dovrà smaltire, altre tipologie di rifiuto; di seguito si riporta l'elenco di tali rifiuti:

Rifiuto	CER	Stato fisico
Cartucce toner	08 03 18	Solido non polverulento
Imballaggi contenenti pitture, vernici, diserbanti	15 01 10*	Solido non polverulento
Medicinali scaduti	20 01 32	Solido non polverulento
Bombolette spray vuote	15 01 11*	Solido non polverulento
Vernici, inchiostri, adesivi, resine	20 01 27*	Vario: solido, melmoso, liquido
RAEE	Vari	

\* i rifiuti contrassegnati con asterisco sono rifiuti pericolosi.

I rifiuti speciali derivanti dall'ECOCENTRO dovranno essere allontanati ed avviati ad operazioni di smaltimento o recupero con frequenza programmata secondo quanto prescritto dalla vigente normativa.

La gestione di tali rifiuti sarà a carico del Comune che si avvarrà di ditte specializzate.



#### **4. ATTIVITA' COMMERCIALI**

Il servizio di raccolta per le attività commerciali dovrà essere calibrato in funzione della differente produzione delle specifiche frazioni di rifiuto.

Appare evidente che, le attività commerciali, seppur producendo rifiuti merceologicamente analoghi ai quelli di origine domestica, hanno esigenze differenti in relazione alle quantità.

Si riporta di seguito uno schema in cui sono state raggruppate per macro settori le varie attività commerciali.

Tipo attività	Rifiuti prevalenti
Supermercati, negozi di generi alimentari, frutta e verdura	Frazione organica Carta e cartone
Negozi abbigliamento e simili, elettrodomestici, beni di consumo in generale non alimentari	carta e cartone plastica
Centri commerciali, ipermercati	carta e cartone plastica organico
Bar, caffetterie	Cartone Barattolame (Vetro/lattine) Plastica Organico
Ristoranti	Organico Cartone Plastica Barattolame (Vetro/lattine) Indifferenziato
Uffici	Carta e cartone Indifferenziato
Alberghi, bed and breakfast	Organico Indifferenziato

Il servizio si svilupperà seguendo lo stesso calendario delle utenze domestiche e fornendo gli esercenti dotazioni personalizzate.

I cassonetti da 660 litri e da 240 litri attualmente presenti sul territorio verranno rimossi, quindi distribuiti agli esercizi commerciali per il conferimento delle frazioni che la specifica attività produrrà in maniera prevalente.

I cassonetti saranno sotto la responsabilità dell'attività che la dovrà conservare in area interdetta al pubblico o in alternativa dotandoli di lucchetti.



**Comune di Monte Rinaldo**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015

pag. 21 di 27

Le operazioni di lavaggio e di manutenzione saranno a carico dell'attività a cui i cassonetti sono affidati.

In situazioni di poco spazio come la casistica del centro storico, tali cassonetti potranno essere posizionati in opportune aree interne opportunamente individuate.

La ditta incaricata dovrà definire, di concerto con il referente dell'Amministrazione Comunale e con gli esercenti interessati, dettagli quali: grandezza dei contenitori, la loro ubicazione e le modalità di conferimento, quindi consegnare il materiale.

Dovrà essere predisposto un elenco delle attività che riceveranno cassonetti in dotazione; l'elenco deve riportare la tipologia di cassonetto (240 litri, 660 litri, ecc..) ed il quantitativo.



## **5. ATTIVITA' PRODUTTIVE**

Le attività artigianali ed industriali producono rifiuti speciali pericolosi e/o non pericolosi; tali rifiuti non possono essere ritirati con la raccolta dei rifiuti urbani a meno che non vengano assimilati.

L'assimilazione di un rifiuto speciale non pericoloso ad un rifiuto urbano prevede che vi sia una similarità per tipologia e quantità.

Quindi il rifiuto assimilato deve avere una composizione merceologica analoga a quello che si può produrre ragionevolmente a livello domestico, inoltre la sua quantità non deve essere eccessiva. In queste condizioni un rifiuto proveniente da attività artigianali ed industriali può essere assimilato ai rifiuti urbani, quindi può essere conferito nel sistema di raccolta degli stessi.

L'assimilabilità dei rifiuti è competenza del Comune che sulla base della conoscenza del territorio può decidere se e cosa assimilare ai rifiuti urbani.



## 6 MATERIALI

I materiali necessari per il servizio porta a porta riguardano:

- dotazione territorio;
- dotazione ECOCENTRO (si veda punto 3.3)

La stima delle dotazioni è stata effettuata tenendo conto dell'estensione e conformazione del territorio e considerando un numero di utenze pari a 206 unità domestiche e 15 non domestiche.

### 6.1 Dotazioni territorio

#### Dotazione prevista

Contenitore	Tipo rifiuto	Quantità
Campane per barattolame (vetro/metalli)	Vetro/metalli (barattolame)	8 (*)
Contenitore formato pila litri 10/15	Pile	1
Contenitore litri 100	Farmaci scaduti	1
Bidone raccolta oli esausti	Oli esausti alimentari	1
Contenitore indumenti usati	Indumenti usati	1

Le dotazioni del territorio debbono essere fornite dalla ditta appaltataria.

(\*) ubicazione campane vetro/metalli)

Strada/zona	Numero
V. Provinciale Monterinaldese	2
Via Provinciale per Montelparo	1
C.da Bucchiario	1
Sant'Anna	1
C.da Indaco	1
Cuma	1
Aso	1

### 6.2 Dotazioni ecocentro

Le dotazioni previste per l'ECOCENTRO sono quelle definite al punto 3.3.2 la cui fornitura è a carico della ditta appaltataria.



## **7 DESTINO DEI RIFIUTI**

Le frazioni oggetto di raccolta differenziata verranno conferite in idonei impianti di smaltimento / recupero autorizzati.

La scelta degli impianti verrà effettuata sulla base degli obblighi normativi, di aspetti economici e di distanza degli impianti.

Nello specifico:

- La scelta dell'impianto di discarica per la frazione indifferenziata è imposta per legge: attualmente ASITE – Fermo.
- Per le frazioni carta, plastica, vetro, lattine, la ditta incaricata, su delega del Comune, gestirà in autonomia la scelta dei siti di conferimento e riceverà i proventi che ne deriveranno;
- La ditta appaltataria dovrà indicare nella valutazione del costo dell'appalto il valore dei proventi che riconoscerà al Comune.

Poiché il sistema di raccolta riguarda i Comuni di: Petritoli, Monterinaldo, Monte Vidon Combatte e Ortezzano, la ditta incaricata dovrà condurre la raccolta ed il conferimento dei rifiuti in modo da poter attribuire a ciascun Comune il peso di ciascuna frazione di rifiuto realmente prodotto esplicitando modalità e forme adottate.



## **8. ALTRE MISURE**

### **8.1 Incentivazione raccolta differenziata**

Poiché il raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata passa attraverso la collaborazione fattiva dei cittadini, si ritiene opportuno introdurre misure di incentivo dell'utenza, a partire dall'anno 2015, quali ad esempio:

- Riduzione tassa rifiuti per quelle utenze che dichiarano di fare auto compostaggio (che non conferiranno la frazione organica) in questo caso le utenze che aderiranno andranno censite e dovrà essere effettuato monitoraggio:
  - o a campione da parte dei vigili: per la verifica in loco dell'effettuazione dell'autocompostaggio;
  - o da parte dell'operatore addetto alla raccolta che verificherà assenza di bidoncino per le utenze che fanno auto compostaggio.

L'amministrazione comunale predisporrà apposito regolamento nel quale verranno definite le metodologie di compostaggio ammesse per accedere alla riduzione della tariffa.

### **8.2 Sanzioni**

#### **8.2.1 Sanzione ai cittadini**

Oltre a quanto previsto al punto 3.1.4, la ditta appaltataria dovrà collaborare con l'Amministrazione Comunale per l'applicazione dell'ordinanza di verifica controllo e sanzioni fatte nei confronti dei cittadini.

#### **8.2.2 Sanzioni alla ditta appaltataria**

L'Amministrazione Comunale potrà applicare delle sanzioni verso la ditta appaltataria nel caso di inadempienze.

### **8.3 Sagre e feste**

La ditta appaltataria dovrà mettere a disposizione delle associazioni organizzatrici i materiali necessari alla raccolta differenziata nel corso delle manifestazioni stesse: fornitura di cassonetti.

L'Amministrazione Comunale comunica di anno in anno l'elenco delle feste organizzate.

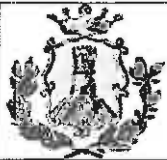
La ditta appaltataria dovrà:



- dare indicazioni alle associazioni su come effettuare la differenziazione dei rifiuti;
- effettuare il ritiro ed il conferimento dei rifiuti durante e al termine delle manifestazioni.

#### **8.4 Campagna informativa**

La ditta appaltataria dovrà organizzare una adeguata campagna informativa prima dell'inizio dell'incarico illustrando quanto riportato nel presente elaborato tecnico.



## **9. AVVIO DEL SERVIZIO, DURATA, COSTI**

### **9.1 Avvio del servizio**

01/10/2015

### **9.2 durata del servizio**

48 mesi

### **9.3 Valutazione economica per base d'asta**

A	Per tutti i servizi descritti nel presente disciplinare	Valore /anno €	22.154,00
B	Ribasso	%	
C	Valorizzazione rifiuti (carta, plastica, vetro/metalli)	€ / anno	
D	Netto appalto	Costo / anno €	

Data, 20/05/2015



**Comune di Monte Vidon Combatte**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 1 di 26

**COMUNE DI  
MONTE VIDON COMBATTE**

Prot. n. 0001755  
Data 13-06-2015  
Cat. 4 Arri

# **Comune di Monte Vidon Combatte**

## **DISCIPLINARE PRESTAZIONALE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI**

<b>Committente</b>	<b>Il tecnico</b>
<b>COMUNE DI MONTE VIDON COMBATTE</b> Via Giacomo Leopardi n. 1 Monte Vidon Combatte 63847 (FM)	<b>Dott. Francesco Fortuna</b> (iscriz. Ordine Regionale Chimici Marche n. 591) Via Bologna n. 1 Porto San Giorgio 63822 (FM) E mail: francescofortuna@virgilio.it



**Comune di Monte Vidon Combatte**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta  
differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 2 di 26

## INDICE

<b>0</b>	<b>Introduzione</b> .....	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>Quadro normativo</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Descrizione territorio</b> .....	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Sviluppo del servizio</b> .....	<b>7</b>
	3.1 Raccolta porta a porta.....	8
	3.2 Raccolta di prossimità.....	14
	3.3 Ecocentro.....	17
<b>4</b>	<b>Attività commerciali</b> .....	<b>19</b>
<b>5</b>	<b>Attività produttive</b> .....	<b>21</b>
<b>6</b>	<b>Materiali</b> .....	<b>22</b>
<b>7</b>	<b>Destino rifiuti</b> .....	<b>23</b>
<b>8</b>	<b>Altre misure</b> .....	<b>24</b>
<b>9</b>	<b>Avvio del servizio, durata, costi</b> .....	<b>26</b>



## **0. INTRODUZIONE**

La raccolta differenziata porta a porta è un tipo di raccolta dei rifiuti che consiste nel ritiro degli stessi direttamente presso le abitazioni dell'utenza secondo un calendario programmato e stabilito.

Una siffatta gestione dei rifiuti prevede una separazione degli stessi a monte, ovvero al momento della produzione da parte del cittadino.


Questo tipo di raccolta contempla i soli rifiuti urbani così come definito dall'articolo 184 comma 2 del D.L.gs n. 152/2006 e s.m.i.

Sono rifiuti urbani:

- a) i rifiuti domestici, anche ingombranti, provenienti da locali e luoghi adibiti ad uso di civile abitazione
- b) i rifiuti non pericolosi provenienti da locali e luoghi adibiti ad usi diversi da quelli di cui alla lettera a), assimilati agli urbani per qualità e quantità, ai sensi dell'articolo 198, comma 2), lettera g);
- c) i rifiuti provenienti dallo spezzamento delle strade;
- d) i rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade ed aree pubbliche o marittime e lacuali e sulle rive dei corsi d'acqua;
- e) i rifiuti vegetali provenienti da aree verdi, quali giardini, parchi ed aree cimiteriali;
- f) rifiuti provenienti da esumazioni ed estumulazioni, nonché gli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale diversi da quelli di cui alle lettere b), e)

Il sistema di raccolta "porta a porta" consente di raggiungere percentuali di differenziazione elevate: i dati statistici del territorio fermano in comuni aventi caratteristiche similari per estensione, abitanti e conformazione del territorio, rivelano che con tale sistema si raggiunge nell'arco di qualche mese una percentuale di differenziazione del 70 - 80%

L'assenza di cassonetti sul territorio comporta una maggiore responsabilizzazione della cittadinanza ed al contempo costituisce uno stimolo per effettuare una più accurata separazione dei rifiuti nel momento della produzione. Tutto questo si intende coadiuvato da mirate ed efficaci campagne informative/formative per la cittadinanza.

	<b>Comune di Monte Vidon Combatte</b> <b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b>	Data. maggio 2015 pag. 4 di 26
---	--	-----------------------------------

Il sopra citato decreto legislativo n. 152 del 3 aprile 2006, più volte modificato nel corso degli anni, stabilisce misure per incrementare la raccolta differenziata.


Nello specifico l'articolo 205 pone degli obiettivi come di seguito riportato:

- entro il 31 dicembre 2006 raggiungimento del 35% di raccolta differenziata
- entro il 31 dicembre 2008 raggiungimento di almeno il 45% di raccolta differenziata
- entro il 31 dicembre 2012 raggiungimento di almeno il 65% di raccolta differenziata

Il medesimo articolo stabilisce anche che nel caso in cui non siano conseguiti gli obiettivi minimi, è applicata un'addizionale al tributo per il conferimento dei rifiuti in discarica.

Allo stato attuale quindi si rende necessario il raggiungimento di almeno il 65% di raccolta differenziata.

Il presente disciplinare pertanto si pone come obiettivo il raggiungimento del 65% di raccolta differenziata; in quest'ottica il sistema di raccolta porta a porta, come si è constatato da esperienze sul territorio fermando di Comuni simili a quello di Monte Vidon Combatte, consente non solo il raggiungimento del 65% ma il superamento di tale obiettivo.


	<b>Comune di Monte Vidon Combatte</b> <b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b>	Data: maggio 2015 pag. 5 di 26
---	--	-----------------------------------

## 1. QUADRO NORMATIVO

La norma di riferimento per la gestione dei rifiuti è il cosiddetto testo unico ambientale ovvero il Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006; tale norma disciplina vari aspetti ambientali quali: rifiuti, scarichi idrici, emissioni in atmosfera, bonifiche di siti inquinati. Nel corso di questi otto anni il decreto ha subito una serie di modifiche ed aggiornamenti e da esso hanno avuto origine numerose normative nazionali e locali per specifici settori.

Nella tabella che segue si riporta un elenco delle principali norme attinenti alla gestione dei rifiuti:

Norma	Tipologia
D.Lgs n. 36 del 13/01/2003	Discariche
D.M. 27/09/2010	Criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica
Decreto Ministero Ambiente n. 52 del 18/02/2011	SISTRI
Decreto 8 aprile 2008	Centri di raccolta rifiuti urbani
Decreto Ministero Ambiente n. 65 del 08/03/2010	RAEE
D.Lgs n. 49 del 14/03/2014	RAEE
Delibera del Comitato Interministeriale del 27/07/1984	Normativa in parte vigente per quanto riguarda alcuni aspetti tecnici riguardo i criteri di assimilabilità dei rifiuti
Legge Regionale Marche n. 15 del 20 gennaio 1997	Disciplina tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi
Deliberazione Giunta Regionale Marche n. 271 del 10/03/2014	Disciplina tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi

	<b>Comune di Monte Vidon Combatte</b> <b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b>	Data maggio 2016 pag. 6 di 26
---	--	----------------------------------

## 2. DESCRIZIONE DEL TERRITORIO

Il Comune di Monte Vidon Combatte si estende su una superficie di 11,17 Km<sup>2</sup> ed ha una popolazione di 431 abitanti con una densità di popolazione pari a 38,60 abitanti/Km<sup>2</sup>.


Il numero delle utenze da servire è 205 unità domestiche e 15 non domestiche

Il Comune si sviluppa principalmente su tre centri abitati: centro storico, frazione Collina e frazione San Procolo

È presente inoltre una zona rurale con presenza di case sparse.

### Scheda dati

		Dettaglio
Superficie	11,17 Km <sup>2</sup>	Centro storico Frazione Collina Frazione San Procolo
Abitanti	431 abitanti	
Densità di popolazione	38,60 abitanti/Km <sup>2</sup>	
Numero utenze	205 domestiche 15 non domestiche	

	<b>Comune di Monte Vidon Combatte</b> <b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b>	Data: maggio 2015 pag. 7 di 26
---	--	-----------------------------------

### **3. SVILUPPO DEL SERVIZIO**


Per il raggiungimento degli obiettivi di differenziazione dei rifiuti il servizio di raccolta verrà sviluppato secondo modalità e tempistiche diverse a seconda delle frazioni di rifiuto prodotte sul territorio e tenendo conto della conformazione dello stesso.

#### *Rifiuti oggetto di raccolta differenziata*

- Carta e cartone
- Plastica
- Frazione organica
- Vetro/metalli (barattolame)
- Frazione indifferenziata
- Pile esauste
- Farmaci scaduti
- Oli da cucina esausti
- Rifiuti da apparecchi elettrici ed elettronici
- Rifiuti ingombranti
- Rottami ferrosi
- Indumenti usati
- Rifiuti pericolosi

Il conferimento dei rifiuti e la modalità di raccolta saranno diversificate nel seguente modo:

- raccolta porta a porta
- raccolta di prossimità
- presenza di ECOCENTRO

	<b>Comune di Monte Vidon Combatte</b> <b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b>	Data. maggio 2015 pag. 8 di 26
---	--	-----------------------------------

Sistema raccolta	Frazione rifiuto	Note
PORTA A PORTA	Carta Plastica Organico Indifferenziato	
PROSSIMITA'	Barattolame (vetro/metalli) Pile esauste Farmaci scaduti Oli da cucina Indumenti usati	
ECOCENTRO	Rottami ferrosi Ingombranti Rifiuti da apparecchi elettrici ed elettronici Rifiuti pericolosi	L'ECOCENTRO potrà comunque ricevere da parte dell'utenza tutte le frazioni oggetto di raccolta differenziata. L'ECOCENTRO si trova nel Comune di Monte Vidon Combatte ed è a servizio di tre comuni: Monte Vidon Combatte, Monte Rinaldo ed Ortezzano

### 3.1 Raccolta porta a porta

Con questo sistema verranno raccolti i rifiuti presso l'utenza secondo un calendario programmato (vedi successivo punto 3.1.5).

Saranno stabiliti gli orari di conferimento da parte dell'utenza e di ritiro da parte della ditta incaricata.

#### 3.1.1 Frazioni oggetto di raccolta porta a porta:

- carta
- plastica
- indifferenziato
- frazione organica

#### 3.1.2 Materiali in dotazione

Le utenze saranno dotate dei seguenti materiali:

- sacchetti colorati per le frazioni carta, plastica e indifferenziato:
  - sacchetto grigio: frazione carta



**Comune di Monte Vidon Combatte**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 9 di 26

- sacchetto azzurro: frazione plastica
- sacchetto giallo frazione indifferenziata
- sacchetto biodegradabile e pattumiera per la frazione organica

### **3.1.3 Modalità di conferimento da parte dell'utenza**

- Per le frazioni carta, plastica ed indifferenziato i sacchetti ben chiusi e riempiti il più possibile dovranno essere depositati sul piano strada;
- Per la frazione organica l'utente dovrà esporre il bidone chiuso con all'interno il sacchetto biodegradabile chiuso; la ditta al momento della raccolta dovrà estrarre il sacchetto e lasciare il bidoncino; l'utente riprenderà successivamente il bidone vuoto. I bidoni in plastica per l'organico sono muniti di coperchio e manico che consente una chiusura a prova di animale;
- Il conferimento dovrà avvenire in **prossimità delle abitazioni**: sul marciapiede o fuori dai cancelli o dalle proprietà private;
- Nelle **zone rurali con case sparse** il conferimento deve essere effettuato sulle strade principali all'intersezione con le strade secondarie;
- I mezzi per la raccolta non possono transitare nei **vicoli del centro storico**, pertanto le utenze interessate dovranno conferire i rifiuti all'intersezione con le strade di percorrenza dei mezzi;
- I mezzi non possono transitare su **strade o aree private**: in questi casi il conferimento deve avvenire all'intersezione della strada privata con la strada pubblica;
- Il conferimento di ciascuna frazione di rifiuto deve essere effettuato entro l'orario di inizio raccolta da parte della ditta: è consentito il conferimento dalle ore 22:00 del giorno prima del ritiro e non oltre le ore 06:00 del mattino del giorno previsto dal calendario.

### **3.1.4 Modalità di raccolta da parte della ditta**

Il ritiro dei rifiuti da parte della ditta incaricata deve avere inizio entro le ore 06:00 del mattino. Le aree con maggiore densità di popolazione dovranno essere liberate per prime (entro le ore 10:00), quindi si dovrà procedere con le zone periferiche. Il servizio si dovrà concludere entro le ore 11:00.



**Comune di Monte Vidon Combatte**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag 10 di 26

Nella scheda che segue si riporta la percorrenza delle principali strade presenti sul territorio comunale; tale schema può essere soggetto a modifiche.

Scheda: percorrenza strade

<b>Strada / zona</b>	<b>Percorrenza</b>
Tratto 1	Strada Provinciale n. 21 "Collina Nuova" (da casa Rossi Elio fino all'incrocio di Collina Nuova);
Tratto 2	Strada Provinciale n. 56 "Monterubbianese" (da casa Rossi Vero e Dullio fino all'incrocio di Collina Nuova);
Tratto 3.	Collina Nuova centro abitato
Tratto 4	Strada Provinciale n. 238 "ex S.S. Valdaso" (da fosso Indaco a fosso del Favaro);
Tratto 5	Contrada Indaco (da incrocio con S.P. n. 238 "Valdaso" ad incrocio con S.P. n. 56 "Monterubbianese");
Tratto 6	Strada Provinciale n. 56 "Monterubbianese" (da incrocio di Collina Nuova fino ad incrocio con Capoluogo);
Tratto 7	Monte Vidon Combatte centro abitato;
Tratto 8	Strada Provinciale n. 59 " Monte Vidon Combatte-Valdaso" (da incrocio con S.P. n. 238 "Valdaso" fino al Capoluogo);
Tratto 9	Strada Comunale "del Molino" – Contrada Marazzano
Tratto 10	Strada Comunale per Collina Vecchia
Tratto 11	Via Monaldi (case popolari, ecc.);
Tratto 12	Via Fonte Vecchia
Tratto 13	Strada Provinciale n. 56 "Monterubbianese" (da casa Cuccù Maria fino ad incrocio Capoluogo);
Tratto 14	Strada Provinciale n. 257 "San Procolo" (da incrocio con S.P. n. 56 "Monterubbianese" fino a casa Clementi/Fidani), compreso Agricampeggio "San Procolo";



**Comune di Monte Vidon Combatte**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 11 di 26

**Monitoraggio**

Durante le operazioni di raccolta gli operatori effettueranno anche monitoraggio dei rifiuti conferiti da parte dell'utenza segnalando i conferimenti impropri sia ai cittadini che al referente dell'Amministrazione Comunale a mezzo mail entro il giorno successivo.

I rifiuti conferiti in modo improprio non dovranno essere ritirati, verrà apposto adesivo con l'indicazione della non conformità del tipo: "errato giorno di conferimento della particolare frazione di rifiuto", oppure "presenza materiali non conformi alla tipologia di rifiuto" oppure "sacchetto non conforme".

La ditta deve provvedere a rimuovere i materiali che eventualmente fuoriescono dai sacchetti in caso di rotture o sversamenti segnalando comunque se sono presenti sacchetti rotti o non adeguatamente chiusi.

La ditta dovrà concorrere al raggiungimento dell'obiettivo di raccolta differenziata stabilito dalla normativa.

La valutazione delle prestazioni della ditta saranno effettuate prendendo in considerazione i seguenti elementi:

- Raggiungimento della % minima di differenziazione;
- Nei controlli effettuati presso l'impianto di conferimento della frazione organica non debbono essere presenti sacchetti non conformi: intesi come sacchetti non biodegradabili e compostabili;
- Efficienza nelle tempistiche di raccolta: segnalazioni da parte dell'utenza riguardo gli orari di sgombero delle strade ed accertamento da parte dell'Amministrazione Comunale;
- Rispetto dei percorsi: su segnalazione dell'utenza e verifica da parte dell'Amministrazione Comunale;
- Grado di pulizia dei luoghi di conferimento;
- Numero di conferimenti impropri da parte dei cittadini segnalati dalla ditta.

**3.1.5 Calendario porta a porta**

***Frazione organica***



**Comune di Monte Vidon Combatte**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag 12 di 26

Vista la natura del rifiuto organico che da origine a fenomeni di putrefazione con rilascio di cattivi odori e percolazione di liquidi, la frazione organica dovrà essere raccolta due volte a settimana (tre nel periodo estivo).

Si ritiene funzionale il ritiro secondo il seguente calendario

- Lunedì
- Mercoledì (mesi di giugno, luglio, agosto)
- Venerdì

***Carta***

Tali rifiuti riguardano imballaggi vuoti in carta o cartone; la natura dei rifiuti è tale da non arrecare disturbo con odori molesti né percolazioni di liquidi.

La raccolta dovrà essere effettuata con cadenza settimanale

Giorno fissato: Martedì

***Plastica***

Tali rifiuti riguardano imballaggi vuoti in materiale plastico; la natura dei rifiuti è tale da non arrecare disturbo con odori molesti né percolazioni di liquidi a patto che i contenitori siano vuoti scolati ed eventualmente sciacquati (imballaggi per prodotti per igiene della casa e personale)

La raccolta dovrà essere effettuata con cadenza settimanale.

Giorno fissato: Giovedì

***Indifferenziato***

La frazione indifferenziata dovrà essere raccolta settimanalmente.

Giorno fissato: sabato

***Pannolini e pannoloni***

I pannolini ed i pannoloni sono rifiuti che debbono essere conferiti nell'indifferenziato, la natura di tali rifiuti è tale che non è funzionale per il cittadino un solo ritiro a settimana, pertanto sarà necessario attivare un sistema di conferimento supplementare.

**Modalità**



**Comune di Monte Vidon Combatte**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 13 di 26

Le utenze che hanno necessità di conferire tali rifiuti fanno richiesta al Comune che distribuirà appositi sacchetti bianchi: l'utenza potrà conferire i pannolini ed i pannoloni in tali sacchetti nei giorni del ritiro delle altre frazioni (carta, plastica, organico, indifferenziato).

**Riepilogo calendario porta a porta**

<b>Giorno</b>	<b>Frazione</b>	<b>Note</b>
LUNEDI'	Organico	
MARTEDI'	Carta	
MERCOLEDI'	Organico	Solo nei mesi di giugno, luglio e agosto
GIOVEDI'	Plastica	
VENERDI'	Organico	
SABATO	Indifferenziato	

Nei giorni festivi la raccolta deve comunque essere garantita; spostamenti del calendario dei ritiri debbono essere comunicati alla cittadinanza almeno una settimana prima



**Comune di Monte Vidon Combatte**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 14 di 26

### 3.2 Raccolta di prossimità

Per raccolta di prossimità si intende la raccolta dei rifiuti con il sistema dei cassonetti.

Dovranno essere posizionati appositi cassonetti sul territorio funzionali alla tipologia di rifiuto da ricevere.

L'utenza potrà conferire le specifiche tipologie di rifiuto senza vincoli di calendario né di orario.

Frazioni oggetto di raccolta con il sistema dei cassonetti stradali.

Frazione rifiuto	Tipo gestione
Vetro/metalli (barattolame)	Ditta affidataria servizio raccolta
Pile esauste	Convenzione fra Comune e ditta specializzata
Farmaci scaduti	Convenzione fra Comune e ditta specializzata
Oli da cucina esausti	Convenzione fra Comune e ditta specializzata
Indumenti usati	Convenzione fra Comune e ditta specializzata

#### 3.2.1 Frazione vetro e metalli

Presenza di campane verdi stradali dove l'utenza può conferire il rifiuto senza vincoli di orario.

##### Localizzazione delle campane

Le campane sono state posizionate in punti strategici del territorio in modo da scoraggiare conferimenti impropri e nello stesso tempo essere fruibili in modo agevole da parte dell'utenza.

Sono state posizionate in punti in cui erano strategici e funzionali ad un più agevole conferimento

##### Frequenza svuotamento campane

Sulla base di dati pregressi lo svuotamento delle campane può essere effettuato due volte al mese; tale frequenza garantisce piena fruibilità da parte dell'utenza (dall'esperienza degli ultimi 2 anni non si sono mai verificati episodi di totale riempimento delle campane con



**Comune di Monte Vidon Combatte**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 15 di 26

conseguente inutilizzabilità da parte degli utenti). In ogni caso lo svuotamento deve essere effettuato all'occorrenza su richiesta dell'Amministrazione Comunale..

La ditta incaricata dovrà altresì provvedere al lavaggio dei contenitori stradali con frequenza programmata tale da garantire igiene e decoro per l'ambiente ed il territorio.

### **3.2.2 Farmaci scaduti (Gestiti dal Comune)**

Presenza di contenitori da 100 litri.

#### **Localizzazione**

Posizionamento dei contenitori presso farmacie/parafarmacie ed eventuali altri luoghi strategici come pollambulatori previo accordo con i soggetti interessati.

#### **Frequenza di svuotamento**

All'occorrenza vengono svuotati i contenitori ed i rifiuti depositati all'ecocentro.

La rimozione dei rifiuti dall'ecocentro verso l'impianto di destino si stima debba essere fatta almeno 2 volte all'anno.

Il Comune farà apposita convenzione con ditta autorizzata che provvederà allo svuotamento periodico

### **3.2.3 Pile esauste (Gestiti dal Comune)**

Posizionamento di contenitori formato pila da 10/15 litri nei pressi di quegli esercizi commerciali che vendono pile.

#### **Localizzazione dei cassonetti**

Si suppongono le seguenti tipologie di attività

- tabaccherie
- supermercati
- centri commerciali

Si prevede un numero di 5 contenitori da dislocare sul territorio

#### **Frequenza svuotamento cassonetti**

All'occorrenza vengono svuotati i contenitori ed i rifiuti depositati all'ecocentro.

La rimozione dei rifiuti dall'ecocentro verso l'impianto di destino si stima debba essere fatta almeno 2 volte all'anno.

La gestione di questo tipo di rifiuto viene fatta per mezzo del Centro di Coordinamento



**Comune di Monte Vidon Combatte**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 16 di 26

**3.2.4 Oli esausti (alimentari) (Gestiti dal Comune)**

Sono stati posizionati bidoni sul territorio comunale; il Comune effettua apposita convenzione con ditta specializzata ed autorizzata che provvederà allo svuotamento periodico.

**Localizzazione dei bidoni**

Si ritiene sufficiente il posizionamento di n. 1 contenitore sul territorio ubicato nel centro storico.

**3.2.5 Indumenti (Gestiti dal Comune)**

Posizionamento contenitori e convenzione fra Comune e ditta specializzata che provvederà allo svuotamento

**Localizzazione**

Si ritiene sufficiente il posizionamento di n. 1 contenitore sul territorio ubicato nel centro storico.



**Comune di Monte Vidon Combatte**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 17 di 26

### **3.3 Ecocentro**

E' stato allestito un ECOCENTRO attrezzato come centro RAEE e idoneo alla raccolta degli ingombranti dei rottami ferrosi e di altri rifiuti pericolosi prodotti dalle utenze domestiche.

Il centro è costituito da un capannone chiuso, il sito è reso fruibile ai cittadini che potranno conferire, secondo orari stabiliti, tutte le frazioni oggetto di raccolta differenziata oltre che altre tipologie di rifiuto.

Il sito si trova nel Comune di Monte Vidon Combatte ed è a servizio dei cittadini dei Comuni di:

**MONTE VIDON COMBATTE**

**MONTE RINALDO**

**ORTEZZANO**

#### **3.3.1 Accessibilità**

Gli utenti potranno conferire i rifiuti durante l'apertura del centro che dovrà essere presidiato da operatori che sorvegolino le operazioni.

*Apertura del centro*

Si prevedono due giorni di apertura secondo il seguente calendario:

**SABATO**, dalle 11:00 alle 13.00

#### **3.3.2 Dotazioni**

Il sito dovrà essere organizzato in modo da poter accogliere tutte le frazioni oggetto di raccolta differenziata oltre ad ingombranti e rifiuti pericolosi. Al fine di adeguare l'area alle necessità e fabbisogni del territorio si ritiene necessario predisporre le seguenti tipologie di contenitore per raccogliere le varie frazioni di rifiuto:

<b>Rifiuto</b>	<b>Contenitore</b>
Rottami ferrosi	--
Rifiuti ingombranti	--
Indifferenziato	cassonetto da 660 litri
Carta	cassonetto da 660 litri
Plastica	cassonetto da 660 litri



**Comune di Monte Vidon Combatte**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 18 di 28

Organico	cassonetto da 660 litri
Vetro/lattine	Presente campana all'esterno
Bombolette spray	cassonetto da 660 litri
Pile	cassonetto da 660 litri
Medicinali	cassonetto da 660 litri

La ditta appaltataria dovrà indicare i costi per l'allestimento del centro.

### 3.3.3 Gestione del centro

Il sito, che rimarrà aperto secondo il calendario sopra riportato, deve essere presidiato da un operatore che sorveglia le operazioni di conferimento da parte dell'utenza e assiste alle operazioni ove necessario.

La gestione dell'ECOCENTRO (allestimento ed apertura) è a carico del Comune che in caso di necessità potrà chiedere alla ditta appaltataria di fornire uno o più operatori per la gestione dietro pagamento del costo che sarà pattuito fra le parti (fuori appalto).

#### Rifiuti speciali derivanti dall'ECOCENTRO (fuori appalto)

Oltre alle frazioni oggetto di raccolta porta a porta quali carta, plastica, organico e indifferenziato e oltre al barattolame (raccolta di prossimità), l'ECOCENTRO potrà ricevere, quindi dovrà smaltire, altre tipologie di rifiuto; di seguito si riporta l'elenco di tali rifiuti:

Rifiuto	CER	Stato fisico
Cartucce toner	08 03 18	Solido non polverulento
Imballaggi contenenti pitture, vernici, diserbanti	15 01 10*	Solido non polverulento
Medicinali scaduti	20 01 32	Solido non polverulento
Bombolette spray vuote	15 01 11*	Solido non polverulento
Vernici, inchiostri, adesivi, resine	20 01 27*	Vario: solido, melmoso, liquido
RAEE	Vari	

\* i rifiuti contrassegnati con asterisco sono rifiuti pericolosi.

I rifiuti speciali derivanti dall'ECOCENTRO dovranno essere allontanati ed avviati ad operazioni di smaltimento o recupero con frequenza programmata secondo quanto prescritto dalla vigente normativa.

La gestione di tali rifiuti sarà a carico del Comune che si avvarrà di ditte specializzate.



**Comune di Monte Vidon Combatte**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 19 di 28

#### 4. ATTIVITA' COMMERCIALI

Il servizio di raccolta per le attività commerciali dovrà essere calibrato in funzione della differente produzione delle specifiche frazioni di rifiuto.

Appare evidente che, le attività commerciali, seppur producendo rifiuti merceologicamente analoghi ai quelli di origine domestica, hanno esigenze differenti in relazione alle quantità. Si riporta di seguito uno schema in cui sono state raggruppate per macro settori le varie attività commerciali.

Tipo attività	Rifiuti prevalenti
Supermercati, negozi di generi alimentari, frutta e verdura	Frazione organica Carta e cartone
Negozi abbigliamento e simili, elettrodomestici, beni di consumo in generale non alimentari	carta e cartone plastica
Centri commerciali, ipermercati	carta e cartone plastica organico
Bar, caffetterie	Cartone Barattolame (Vetro/lattine) Plastica Organico
Ristoranti	Organico Cartone Plastica Barattolame (Vetro/lattine) Indifferenziato
Uffici	Carta e cartone Indifferenziato
Alberghi, bed and breakfast	Organico Indifferenziato

Il servizio si sviluppa seguendo lo stesso calendario delle utenze domestiche; alle attività sono stati consegnati cassonetti a seconda delle esigenze.

I cassonetti saranno sotto la responsabilità dell'attività che li dovrà conservare in area interdetta al pubblico o in alternativa dotandoli di lucchetti.

Le operazioni di lavaggio e di manutenzione saranno a carico dell'attività a cui i cassonetti sono affidati.



**Comune di Monte Vidon Combatte**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data. maggio 2015  
pag 20 di 26

In situazioni di poco spazio come la casistica del centro storico, tali cassonetti potranno essere posizionati in opportune aree interne opportunamente individuate.

E' stato predisposto un elenco delle attività che hanno ricevuto cassonetti in dotazione; l'elenco riporta la tipologia di cassonetto (240 litri, 660 litri, ecc..) ed il quantitativo. I cassonetti sono di proprietà del Comune.




## **5. ATTIVITA' PRODUTTIVE**

Le attività artigianali ed industriali producono rifiuti speciali pericolosi e/o non pericolosi; tali rifiuti non possono essere ritirati con la raccolta dei rifiuti urbani a meno che non vengano assimilati.

L'assimilazione di un rifiuto speciale non pericoloso ad un rifiuto urbano prevede che vi sia una similarità per tipologia e quantità.

Quindi il rifiuto assimilato deve avere una composizione merceologica analoga a quello che si può produrre ragionevolmente a livello domestico, inoltre la sua quantità non deve essere eccessiva. In queste condizioni un rifiuto proveniente da attività artigianali ed industriali può essere assimilato ai rifiuti urbani, quindi può essere conferito nel sistema di raccolta degli stessi.

L'assimilabilità dei rifiuti è competenza del Comune che sulla base della conoscenza del territorio può decidere se e cosa assimilare ai rifiuti urbani.

	<b>Comune di Monte Vidon Combatte</b> <b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b>	Data: maggio 2015 pag. 22 di 26
---	--	------------------------------------

## 6 MATERIALI

I materiali necessari per il servizio porta a porta riguardano:

- dotazione territorio;
- dotazione ECOCENTRO (si veda punto 3.3)

La stima delle dotazioni è stata effettuata tenendo conto dell'estensione e conformazione del territorio e considerando un numero di utenze pari a 205 unità domestiche e 15 non domestiche.

### 6.1 Dotazioni territorio

Dotazione prevista

Contenitore	Tipo rifiuto	Quantità
Campane per barattolame (vetro/metalli)	Vetro/metalli (barattolame)	4 (*)
Contenitore formato pila litri 10/15	Pile	2
Contenitore litri 100	Farmaci scaduti	1
Bidone raccolta oli esausti	Oli esausti alimentari	1
Contenitore indumenti usati	Indumenti usati	1

Le dotazioni del territorio debbono essere fornite dalla ditta appaltataria.

(\*) ubicazione campane vetro(metalli)

Strada/zona	Numero
Ecocentro	1
Capoluogo Via Monaldi	1
Frazione San Procolo	1
Frazione Collina Nuova	1

### 6.2 Dotazioni ecocentro

Le dotazioni previste per l'ECOCENTRO sono quelle definite al punto 3.3.2 la cui fornitura è a carico della ditta appaltataria.



## **7 DESTINO DEI RIFIUTI**

Le frazioni oggetto di raccolta differenziata verranno conferite in idonei impianti di smaltimento / recupero autorizzati.

La scelta degli impianti verrà effettuata sulla base degli obblighi normativi, di aspetti economici e di distanza degli impianti.

Nello specifico:

- La scelta dell'impianto di discarica per la frazione indifferenziata è imposta per legge: attualmente ASITE – Fermo.
- Per le frazioni carta, plastica, vetro, lattine, la ditta incaricata, su delega del Comune, gestirà in autonomia la scelta dei siti di conferimento e riceverà i proventi che ne deriveranno;
- La ditta appaltataria dovrà indicare nella valutazione del costo dell'appalto il valore dei proventi che riconoscerà al Comune.

Poiché il sistema di raccolta riguarda i Comuni di: Petritoli, Monterinaldo, Monte Vidon Combatte e Ortezzano, la ditta incaricata dovrà condurre la raccolta ed il conferimento dei rifiuti in modo da poter attribuire a ciascun Comune il peso di ciascuna frazione di rifiuto realmente prodotto esplicitando modalità e forme adottate.



## **8. ALTRE MISURE**

### **8.1 Incentivazione raccolta differenziata**

Poiché il raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata passa attraverso la collaborazione fattiva dei cittadini, si ritiene opportuno introdurre misure di incentivo dell'utenza, a partire dall'anno 2015, quali ad esempio:

- **Riduzione tassa rifiuti per quelle utenze che dichiarano di fare auto compostaggio (che non conferiranno la frazione organica) In questo caso le utenze che aderiranno andranno censite e dovrà essere effettuato monitoraggio.**
  - o **a campione da parte dei vigili: per la verifica in loco dell'effettuazione dell'autocompostaggio;**
  - o **da parte dell'operatore addetto alla raccolta che verificherà assenza di bidoncino per le utenze che fanno auto compostaggio.**

L'amministrazione comunale predisporrà apposito regolamento nel quale verranno definite le metodologie di compostaggio ammesse per accedere alla riduzione della tariffa.

### **8.2 Sanzioni**

#### **8.2.1 Sanzione ai cittadini**

Oltre a quanto previsto al punto 3.1.4, la ditta appaltataria dovrà collaborare con l'Amministrazione Comunale per l'applicazione dell'ordinanza di verifica controllo e sanzioni fatte nei confronti dei cittadini.

#### **8.2.2 Sanzioni alla ditta appaltataria**

L'Amministrazione Comunale potrà applicare delle sanzioni verso la ditta appaltataria nel caso di inadempienze.

### **8.3 Sagre e feste**

La ditta appaltataria dovrà mettere a disposizione delle associazioni organizzatrici i materiali necessari alla raccolta differenziata nel corso delle manifestazioni stesse: fornitura di cassonetti.

L'Amministrazione Comunale comunica di anno in anno l'elenco delle feste organizzate.

La ditta appaltataria dovrà:

- **dare indicazioni alle associazioni su come effettuare la differenziazione dei rifiuti;**




**Comune di Monte Vidon Combatte**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 25 di 26

- effettuare il ritiro ed il conferimento dei rifiuti durante e ai termini delle manifestazioni.

#### **8.4 Campagna informativa**

La ditta appaltataria dovrà organizzare una adeguata campagna informativa prima dell'inizio dell'incarico illustrando quanto riportato nel presente elaborato tecnico.

	<b>Comune di Monte Vidon Combatte</b> <b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b>	Data: maggio 2015 pag. 26 di 26
---	--	------------------------------------

## 9. AVVIO DEL SERVIZIO, DURATA, COSTI

### 9.1 Avvio del servizio

01/10/2015


### 9.2 durata del servizio

48 mesi

### 9.3 Valutazione economica per base d'asta

<b>A</b>	Per tutti i servizi descritti nel presente disciplinare	Valore /anno €	23.691,00
<b>B</b>	Ribasso	%	
<b>C</b>	Valorizzazione rifiuti (carta, plastica, vetro/metalli)	€/ anno	
<b>D</b>	Netto appalto	Costo / anno €	

Data, 20/05/2015

	<p align="center"><b>Comune di Ortezzano</b></p> <p align="center"><b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b></p>	<p>Data: maggio 2015 pag. 1 di 26</p>
---	--	---

## Comune di Ortezzano

# DISCIPLINARE PRESTAZIONALE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI

Committente	Il tecnico
<p><b>COMUNE DI ORTEZZANO</b> P.zza Umberto I n. 4 Ortezzano 63851 (FM)</p>	<p><b>Dott. Francesco Fortuna</b> (iscriz. Ordine Regionale Chimici Marche n. 591) Via Bologna n. 1 Porto San Giorgio 63822 (FM) E mail: francescofortuna@virgilio.it</p>

*Francesco Fortuna*



**Comune di Ortezzano**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 2 di 26

## INDICE

<b>0</b>	<b>Introduzione</b> .....	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>Quadro normativo</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Descrizione territorio</b> .....	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Sviluppo del servizio</b> .....	<b>7</b>
	<b>3.1 Raccolta porta a porta</b> .....	<b>8</b>
	<b>3.2 Raccolta di prossimità</b> .....	<b>14</b>
	<b>3.3 Ecocentro</b> .....	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>Attività commerciali</b> .....	<b>19</b>
<b>5</b>	<b>Attività produttive</b> .....	<b>21</b>
<b>6</b>	<b>Materiali</b> .....	<b>22</b>
<b>7</b>	<b>Destino rifiuti</b> .....	<b>23</b>
<b>8</b>	<b>Altre misure</b> .....	<b>24</b>
<b>9</b>	<b>Avvio del servizio, durata, costi</b> .....	<b>26</b>



## **0. INTRODUZIONE**

La raccolta differenziata porta a porta è un tipo di raccolta dei rifiuti che consiste nel ritiro degli stessi direttamente presso le abitazioni dell'utenza secondo un calendario programmato e stabilito.

Una siffatta gestione dei rifiuti prevede una separazione degli stessi a monte, ovvero al momento della produzione da parte del cittadino.

Questo tipo di raccolta contempla i soli rifiuti urbani così come definito dall'articolo 184 comma 2 del D.L.gs n. 152/2006 e s.m.i.

Sono rifiuti urbani:

- a) I rifiuti domestici, anche ingombranti, provenienti da locali e luoghi adibiti ad uso di civile abitazione
- b) I rifiuti non pericolosi provenienti da locali e luoghi adibiti ad usi diversi da quelli di cui alla lettera a), assimilati agli urbani per qualità e quantità, ai sensi dell'articolo 198, comma 2), lettera g):
- c) I rifiuti provenienti dallo spezzamento delle strade;
- d) I rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade ed aree pubbliche o marittime e lacuali e sulle rive dei corsi d'acqua;
- e) I rifiuti vegetali provenienti da aree verdi, quali giardini, parchi ed aree cimiteriali;
- f) rifiuti provenienti da esumazioni ed estumulazioni, nonché gli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale diversi da quelli di cui alle lettere b), e)

Il sistema di raccolta "porta a porta" consente di raggiungere percentuali di differenziazione elevate: i dati statistici del territorio fermano in comuni aventi caratteristiche simili per estensione, abitanti e conformazione del territorio, rivelano che con tale sistema si raggiunge nell'arco di qualche mese una percentuale di differenziazione del 70 - 80%.

L'assenza di cassonetti sul territorio comporta una maggiore responsabilizzazione della cittadinanza ed al contempo costituisce uno stimolo per effettuare una più accurata separazione dei rifiuti nel momento della produzione. Tutto questo si intende coadiuvato da mirate ed efficaci campagne informative/formative per la cittadinanza.



**Comune di Ortezzano**

**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 4 di 28

Il sopra citato decreto legislativo n. 152 del 3 aprile 2006, più volte modificato nel corso degli anni, stabilisce misure per incrementare la raccolta differenziata.

Nello specifico l'articolo 205 pone degli obiettivi come di seguito riportato:

- entro il 31 dicembre 2006 raggiungimento del 35% di raccolta differenziata
- entro il 31 dicembre 2008 raggiungimento di almeno il 45% di raccolta differenziata
- entro il 31 dicembre 2012 raggiungimento di almeno il 65% di raccolta differenziata

Il medesimo articolo stabilisce anche che nel caso in cui non siano conseguiti gli obiettivi minimi, è applicata un'addizionale al tributo per il conferimento dei rifiuti in discarica.

Allo stato attuale quindi si rende necessario il raggiungimento di almeno il 65% di raccolta differenziata.

Il presente disciplinare pertanto si pone come obiettivo il raggiungimento del 65% di raccolta differenziata; in quest'ottica il sistema di raccolta porta a porta, come si è constatato da esperienze sul territorio fermano di Comuni simili a quello di Ortezzano, consente non solo il raggiungimento del 65% ma il superamento di tale obiettivo.




## 1. QUADRO NORMATIVO

La norma di riferimento per la gestione dei rifiuti è il cosiddetto testo unico ambientale ovvero il Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006; tale norma disciplina vari aspetti ambientali quali: rifiuti, scarichi idrici, emissioni in atmosfera, bonifiche di siti inquinati.

Nel corso di questi otto anni il decreto ha subito una serie di modifiche ed aggiornamenti e da esso hanno avuto origine numerose normative nazionali e locali per specifici settori.

Nella tabella che segue si riporta un elenco delle principali norme attinenti alla gestione dei rifiuti:

Norma	Tipologia
D.Lgs n. 36 del 13/01/2003	Discariche
D.M. 27/09/2010	Criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica
Decreto Ministero Ambiente n. 52 del 18/02/2011	SISTRI
Decreto 8 aprile 2008	Centri di raccolta rifiuti urbani
Decreto Ministero Ambiente n. 65 del 08/03/2010	RAEE
D.Lgs n. 49 del 14/03/2014	RAEE
Delibera del Comitato Interministeriale del 27/07/1984	Normativa in parte vigente per quanto riguarda alcuni aspetti tecnici riguardo i criteri di assimilabilità dei rifiuti
Legge Regionale Marche n. 15 del 20 gennaio 1997	Disciplina tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi
Deliberazione Giunta Regionale Marche n. 271 del 10/03/2014	Disciplina tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi

	<b>Comune di Ortezzano</b> <b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b>	Data: maggio 2015 pag. 6 di 26
---	---	-----------------------------------

## 2. DESCRIZIONE DEL TERRITORIO

Il Comune di Ortezzano si estende su una superficie di 7,08 Km<sup>2</sup> ed ha una popolazione di 799 abitanti con una densità di popolazione pari a 112,93 abitanti/Km<sup>2</sup>,


Il numero delle utenze da servire è di 418 unità domestiche e 42 non domestiche.

Il Comune si sviluppa principalmente su tre centri abitati: centro storico, frazione Croce e frazione Valdaso.

È presente inoltre una zona rurale con presenza di case sparse.

### Scheda dati

		Dettaglio
Superficie	7,08 Km <sup>2</sup>	Centro storico Frazione Croce Frazione Valdaso
Abitanti	799 abitanti	
Densità di popolazione	112,93 abitanti/Km <sup>2</sup>	
Numero utenze	418 domestiche 42 non domestiche	

	<b>Comune di Ortezzano</b> <b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b>	Data: maggio 2015 pag. 7 di 26
---	---	-----------------------------------

### 3. SVILUPPO DEL SERVIZIO

Per il raggiungimento degli obiettivi di differenziazione dei rifiuti il servizio di raccolta verrà sviluppato secondo modalità e tempistiche diverse a seconda delle frazioni di rifiuto prodotte sul territorio e tenendo conto della conformazione dello stesso.

#### *Rifiuti oggetto di raccolta differenziata*

- Carta e cartone
- Plastica
- Frazione organica
- Vetro/metalli (barattolame)
- Frazione indifferenziata
- Pile esauste
- Farmaci scaduti
- Oli da cucina esausti
- Rifiuti da apparecchi elettrici ed elettronici
- Rifiuti ingombranti
- Rottami ferrosi
- Indumenti usati
- Rifiuti pericolosi

Il conferimento dei rifiuti e le modalità di raccolta saranno diversificate nel seguente modo:

- raccolta porta a porta
- raccolta di prossimità
- presenza di ECOCENTRO



**Comune di Ortezzano**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 8 di 26

Sistema raccolta	Frazione rifiuto	Note
PORTA A PORTA	Carta Plastica Organico Indifferenziato	
PROSSIMITA'	Barattolame (vetro/metalli) Pile esauste Farmaci scaduti Oli da cucina Indumenti usati	
ECOCENTRO	Rottami ferrosi Ingombranti Rifiuti da apparecchi elettrici ed elettronici Rifiuti pericolosi	L'ECOCENTRO potrà comunque ricevere da parte dell'utenza tutte le frazioni oggetto di raccolta differenziata. L'ECOCENTRO si trova nel Comune di Monte Vidon Combatte ed è a servizio di tre comuni: Monte Vidon Combatte, Monte Rinaldo ed Ortezzano

### 3.1 Raccolta porta a porta

Con questo sistema verranno raccolti i rifiuti presso l'utenza secondo un calendario programmato (vedi successivo punto 3.1.5).

Saranno stabiliti gli orari di conferimento da parte dell'utenza e di ritiro da parte della ditta incaricata.


#### 3.1.1 Frazioni oggetto di raccolta porta a porta:

- carta
- plastica
- indifferenziato
- frazione organica

#### 3.1.2 Materiali in dotazione

Le utenze saranno dotate dei seguenti materiali:

- sacchetti colorati per le frazioni carta, plastica e indifferenziato:
  - sacchetto grigio: frazione carta
  - sacchetto azzurro: frazione plastica

	<b>Comune di Ortezzano</b> <b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b>	Data: maggio 2016 pag. 9 di 26
---	---	-----------------------------------

- o sacchetto giallo frazione indifferenziata
- sacchetto biodegradabile e pattumiera per la frazione organica

### **3.1.3 Modalità di conferimento da parte dell'utenza**

- Per le frazioni carta, plastica ed indifferenziato i sacchetti ben chiusi e riempiti il più possibile dovranno essere depositati sul piano strada;
- Per la frazione organica l'utente dovrà esporre il bidone chiuso con all'interno il sacchetto biodegradabile chiuso; la ditta al momento della raccolta dovrà estrarre il sacchetto e lasciare il bidoncino; l'utente riprenderà successivamente il bidone vuoto. I bidoni in plastica per l'organico sono muniti di coperchio e manico che consente una chiusura a prova di animale;
- Il conferimento dovrà avvenire in prossimità delle abitazioni: sul marciapiede o fuori dai cancelli o dalle proprietà private;
- Nelle zone rurali con case sparse il conferimento deve essere effettuato sulle strade principali all'intersezione con le strade secondarie;
- I mezzi per la raccolta non possono transitare nei vicoli del centro storico, pertanto le utenze interessate dovranno conferire i rifiuti all'intersezione con le strade di percorrenza dei mezzi;
- I mezzi non possono transitare su strade o aree private; in questi casi il conferimento deve avvenire all'intersezione della strada privata con la strada pubblica;
- Il conferimento di ciascuna frazione di rifiuto deve essere effettuato entro l'orario di inizio raccolta da parte della ditta: è consentito il conferimento dalle ore 22:00 del giorno prima del ritiro e non oltre le ore 06:00 del mattino del giorno previsto dal calendario.

### **3.1.4 Modalità di raccolta da parte della ditta**

Il ritiro dei rifiuti da parte della ditta incaricata deve avere inizio entro le ore 06:00 del mattino. Le aree con maggiore densità di popolazione dovranno essere liberate per prime (entro le ore 10:00), quindi si dovrà procedere con le zone periferiche. Il servizio si dovrà concludere entro le ore 11:00.



**Comune di Ortezzano**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 10 di 26

Nella scheda che segue si riporta la percorrenza delle principali strade presenti sul territorio comunale; tale schema può essere soggetto a modifiche.

Scheda: percorrenza strade

Strada / zona	Percorrenza Km
C.da San Pietro	1,2
C.da Indaco	2,0
C.da Tre Cannelle	0,5
C.da Cisterna	0,2
C.da Molino	1,6
C.da Aso	1,4
Via San Filippo Neri	1,0
Via San Luca	0,2
Via Osvaldo Licini	0,2
Via Carlo Crivelli	0,4
Via Pericle Fazzini	0,1
Via Vincenzo Pagani	1,3
C.da Castellotta	1,2
C.da Palombaretta	0,4
Via Fornace	0,2
Via Croce	1,7
C.da Varano	1,8
C.da San Massimo	0,3
Via Gioacchino Rossini	0,2
C.da Prato	0,5
Via Roma	0,9
Via Gaspare Spontini	0,5
Via Lorenzo Perosi	0,1
Via Giovan Battista Pergolesi	0,2
Via Niccolò Paganini	0,2
Via Campofiore	0,2
Via Sant'Antonio	0,1



**Comune di Ortezzano**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 11 di 26

Strada / zona	Percorrenza Km
Via Strada Nuova	0,2
<b>Centro storico</b>	
Via del Forno	0,1
Via Giuseppe Carboni	0,2
P.zza Felice Cavallotti	0,1
V. Giacomo Leopardi	0,1
C.da Casali	0,9

**Monitoraggio**

Durante le operazioni di raccolta gli operatori effettueranno anche monitoraggio dei rifiuti conferiti da parte dell'utenza segnalando i conferimenti impropri sia ai cittadini che al referente dell'Amministrazione Comunale a mezzo mail entro il giorno successivo.

I rifiuti conferiti in modo improprio non dovranno essere ritirati, verrà apposto adesivo con l'indicazione della non conformità del tipo: "errato giorno di conferimento della particolare frazione di rifiuto", oppure "presenza materiali non conformi alla tipologia di rifiuto" oppure "sacchetto non conforme".

La ditta deve provvedere a rimuovere i materiali che eventualmente fuoriescono dai sacchetti in caso di rotture o sversamenti segnalando comunque se sono presenti sacchetti rotti o non adeguatamente chiusi.

La ditta dovrà concorrere al raggiungimento dell'obiettivo di raccolta differenziata stabilito dalla normativa.

La valutazione delle prestazioni della ditta saranno effettuate prendendo in considerazione i seguenti elementi:

- Raggiungimento della % minima di differenziazione;
- Nei controlli effettuati presso l'impianto di conferimento della frazione organica non debbono essere presenti sacchetti non conformi; intesi come sacchetti non biodegradabili e compostabili;
- Efficienza nelle tempistiche di raccolta: segnalazioni da parte dell'utenza riguardo gli orari di sgombero delle strade ed accertamento da parte dell'Amministrazione Comunale;

	<b>Comune di Ortezzano</b> <b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b>	Data: maggio 2015 pag. 12 di 26
---	---	------------------------------------

- Rispetto dei percorsi: su segnalazione dell'utenza e verifica da parte dell'Amministrazione Comunale;
- Grado di pulizia dei luoghi di conferimento;
- Numero di conferimenti impropri da parte dei cittadini segnalati dalla ditta.

### **3.1.5 Calendario porta a porta**

#### ***Frazione organica***

Vista la natura del rifiuto organico che da origine a fenomeni di putrefazione con rilascio di cattivi odori e percolazione di liquidi, la frazione organica dovrà essere raccolta due volte a settimana (tre nel periodo estivo).

Si ritiene funzionale il ritiro secondo il seguente calendario:

- Lunedì
- Mercoledì (mesi di giugno, luglio, agosto)
- Venerdì

#### ***Carta***

Tali rifiuti riguardano imballaggi vuoti in carta o cartone; la natura dei rifiuti è tale da non arrecare disturbo con odori molesti né percolazioni di liquidi.

La raccolta dovrà essere effettuata con cadenza settimanale.

Giorno fissato: Martedì

#### ***Plastica***

Tali rifiuti riguardano imballaggi vuoti in materiale plastico; la natura dei rifiuti è tale da non arrecare disturbo con odori molesti né percolazioni di liquidi a patto che i contenitori siano vuoti scolati ed eventualmente sciacquati (imballaggi per prodotti per igiene della casa e personale)

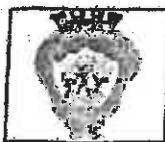
La raccolta dovrà essere effettuata con cadenza settimanale

Giorno fissato: Giovedì

#### ***Indifferenziato***

La frazione indifferenziata dovrà essere raccolta settimanalmente.

Giorno fissato: sabato



**Comune di Ortezzano**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 13 di 26

***Pannolini e pannoloni***

I pannolini ed i pannoloni sono rifiuti che debbono essere conferiti nell'indifferenziato, la natura di tali rifiuti è tale che non è funzionale per il cittadino un solo ritiro a settimana, pertanto sarà necessario attivare un sistema di conferimento supplementare.

**Modalità**

Le utenze che hanno necessità di conferire tali rifiuti fanno richiesta al Comune che distribuirà appositi sacchetti bianchi: l'utenza potrà conferire i pannolini ed i pannoloni in tali sacchetti nei giorni del ritiro delle altre frazioni (carta, plastica, organico, indifferenziato).

**Riepilogo calendario porta a porta:**

<b>Giorno</b>	<b>Frazione</b>	<b>Note</b>
<b>LUNEDI'</b>	<b>Organico</b>	
<b>MARTEDI'</b>	<b>Carta</b>	
<b>MERCOLEDI'</b>	<b>Organico</b>	<b>Solo nei mesi di giugno, luglio e agosto</b>
<b>GIOVEDI'</b>	<b>Plastica</b>	
<b>VENERDI'</b>	<b>Organico</b>	
<b>SABATO</b>	<b>Indifferenziato</b>	

Nel giorni festivi la raccolta deve comunque essere garantita; spostamenti del calendario dei ritiri debbono essere comunicati alla cittadinanza almeno una settimana prima



**Comune di Ortezzano**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 14 di 28

### **3.2 Raccolta di prossimità**

Per raccolta di prossimità si intende la raccolta dei rifiuti con il sistema dei cassonetti.

Dovranno essere posizionati appositi cassonetti sul territorio funzionali alla tipologia di rifiuto da ricevere.

L'utenza potrà conferire le specifiche tipologie di rifiuto senza vincoli di calendario né di orario.

Frazioni oggetto di raccolta con il sistema dei cassonetti stradali:

Frazione rifiuto	Tipo gestione
Vetro/metalli (barattolame)	Ditta affidataria servizio raccolta
Pile esauste	Convenzione fra Comune e ditta specializzata
Farmaci scaduti	Convenzione fra Comune e ditta specializzata
Oil da cucina esausti	Convenzione fra Comune e ditta specializzata
Indumenti usati	Convenzione fra Comune e ditta specializzata

#### **3.2.1 Frazione vetro e metalli**

Presenza di campane verdi stradali dove l'utenza può conferire il rifiuto senza vincoli di orario.

##### Localizzazione delle campane

Le campane sono state posizionate in punti strategici del territorio in modo da scoraggiare conferimenti impropri e nello stesso tempo essere fruibili in modo agevole da parte dell'utenza.

Sono state posizionate in punti in cui erano strategici e funzionali ad un più agevole conferimento.

##### Frequenza svuotamento campane

Sulla base di dati pregressi lo svuotamento delle campane può essere effettuato due volte al mese; tale frequenza garantisce piena fruibilità da parte dell'utenza (dall'esperienza degli ultimi 2 anni non si sono mai verificati episodi di totale riempimento delle campane con conseguente inutilizzabilità da parte degli utenti). In ogni caso lo svuotamento deve essere effettuato all'occorrenza su richiesta dell'Amministrazione Comunale.

	<b>Comune di Ortezzano</b> <b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b>	Data: maggio 2015 pag. 15 di 26
---	---	------------------------------------

La ditta incaricata dovrà altresì provvedere al lavaggio dei contenitori stradali con frequenza programmata tale da garantire igiene e decoro per l'ambiente ed il territorio.

### **3.2.2 Farmaci scaduti (Gestiti dal Comune)**

Presenza di contenitori da 100 litri.

#### **Localizzazione**

Posizionamento dei contenitori presso farmacie/parafarmacie ed eventuali altri luoghi strategici come poliambulatori previo accordo con i soggetti interessati.

#### **Frequenza di svuotamento**

All'occorrenza vengono svuotati i contenitori ed i rifiuti depositati all'ecocentro.

La rimozione dei rifiuti dall'ecocentro verso l'impianto di destino si stima debba essere fatta almeno 2 volte all'anno.

Il Comune farà apposita convenzione con ditta autorizzata che provvederà allo svuotamento periodico.

### **3.2.3 Pile esauste (Gestiti dal Comune)**

Posizionamento di contenitori formato pila da 10/15 litri nei pressi di quegli esercizi commerciali che vendono pile.

#### **Localizzazione dei cassonetti**

Si suppongono le seguenti tipologie di attività

- tabaccherie
- supermercati
- centri commerciali

Si prevede un numero di 5 contenitori da dislocare sul territorio


#### **Frequenza svuotamento cassonetti**

All'occorrenza vengono svuotati i contenitori ed i rifiuti depositati all'ecocentro.

La rimozione dei rifiuti dall'ecocentro verso l'impianto di destino si stima debba essere fatta almeno 2 volte all'anno.

La gestione di questo tipo di rifiuto viene fatta per mezzo del Centro di Coordinamento

### **3.2.4 Oli esausti (alimentari) (Gestiti dal Comune)**

	<p style="text-align: center;"><b>Comune di Ortezzano</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b></p>	<p>Data: maggio 2016 pag. 16 di 26</p>
---	--	--

Sono stati posizionati bidoni sul territorio comunale; il Comune effettua apposita convenzione con ditta specializzata ed autorizzata che provvederà allo svuotamento periodico.

Localizzazione dei bidoni

Si ritiene sufficiente il posizionamento di n. 1 contenitore sul territorio ubicato nel centro storico.

**3.2.5 Indumenti (Gestiti dal Comune)**

Posizionamento contenitori e convenzione fra Comune e ditta specializzata che provvederà allo svuotamento.

Localizzazione

Si ritiene sufficiente il posizionamento di almeno n. 2 contenitori:

- centro storico
- frazione Valdaso



### **3.3 Ecocentro**

E' stato allestito un ECOCENTRO attrezzato come centro RAEE e idoneo alla raccolta degli ingombranti dei rottami ferrosi e di altri rifiuti pericolosi prodotti dalle utenze domestiche.

Il centro è costituito da un capannone chiuso, il sito è reso fruibile ai cittadini che potranno conferire, secondo orari stabiliti, tutte le frazioni oggetto di raccolta differenziata oltre che altre tipologie di rifiuto.

Il sito si trova nel Comune di Monte Vidon Combatte ed è a servizio dei cittadini dei Comuni di:

**MONTE VIDON COMBATTE**

**MONTE RINALDO**

**ORTEZZANO**

#### **3.3.1 Accessibilità**

Gli utenti potranno conferire i rifiuti durante l'apertura del centro che dovrà essere presidiato da operatori che sorvegino le operazioni.

##### **Apertura del centro**


Si prevedono due giorni di apertura secondo il seguente calendario:

**SABATO: dalle 11:00 alle 13.00**

#### **3.3.2 Dotazioni**

Il sito dovrà essere organizzato in modo da poter accogliere tutte le frazioni oggetto di raccolta differenziata oltre ad ingombranti e rifiuti pericolosi. Al fine di adeguare l'area alle necessità e fabbisogni del territorio si ritiene necessario predisporre le seguenti tipologie di contenitore per raccogliere le varie frazioni di rifiuto:

<b>Rifiuto</b>	<b>Contenitore</b>
Rottami ferrosi	—
Rifiuti ingombranti	—
Indifferenziato	cassonetto da 660 litri
Carta	cassonetto da 660 litri
Plastica	cassonetto da 660 litri

	<b>Comune di Ortezzano</b> <b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b>	Data: maggio 2015 pag. 18 di 28
---	---	------------------------------------

Organico	cassonetto da 660 litri
Vetro/lattine	Presente campana all'esterno
Bombole spray	cassonetto da 660 litri
Pile	cassonetto da 660 litri
Medicinali	cassonetto da 660 litri

La ditta appaltataria dovrà indicare i costi per l'allestimento del centro.

### 3.3.3 Gestione del centro

Il sito, che rimarrà aperto secondo il calendario sopra riportato, deve essere presidiato da un operatore che sorveglia le operazioni di conferimento da parte dell'utenza e assiste alle operazioni ove necessario.

La gestione dell'ECOCENTRO (allestimento ed apertura) è a carico del Comune che in caso di necessità potrà chiedere alla ditta appaltataria di fornire uno o più operatori per la gestione dietro pagamento del costo che sarà pattuito fra le parti (fuori appalto).

### Rifiuti speciali derivanti dall'ECOCENTRO (fuori appalto)

Oltre alle frazioni oggetto di raccolta porta a porta quali carta, plastica, organico e indifferenziato e oltre al barattolame (raccolta di prossimità), l'ECOCENTRO potrà ricevere, quindi dovrà smaltire, altre tipologie di rifiuto; di seguito si riporta l'elenco di tali rifiuti:

Rifiuto	CER	Stato fisico
Cartucce toner	08 03 18	Solido non polverulento
Imballaggi contenenti pitture, vernici, diserbanti	15 01 10*	Solido non polverulento
Medicinali scaduti	20 01 32	Solido non polverulento
Bombole spray vuote	15 01 11*	Solido non polverulento
Vernici, Inchiostri, adesivi, resine	20 01 27*	Vario: solido, melmoso, liquido
RAEE	Vari	

\* i rifiuti contrassegnati con asterisco sono rifiuti pericolosi.

I rifiuti speciali derivanti dall'ECOCENTRO dovranno essere allontanati ed avviati ad operazioni di smaltimento o recupero con frequenza programmata secondo quanto prescritto dalla vigente normativa.

La gestione di tali rifiuti sarà a carico del Comune che si avvarrà di ditte specializzate.

#### 4. ATTIVITA' COMMERCIALI

Il servizio di raccolta per le attività commerciali dovrà essere calibrato in funzione della differente produzione delle specifiche frazioni di rifiuto.

Appare evidente che, le attività commerciali, seppur producendo rifiuti merceologicamente analoghi ai quelli di origine domestica, hanno esigenze differenti in relazione alle quantità.

Si riporta di seguito uno schema in cui sono state raggruppate per macro settori le varie attività commerciali.

Tipo attività	Rifiuti prevalenti
Supermercati, negozi di generi alimentari, frutta e verdura	Frazione organica Carta e cartone
Negozi abbigliamento e simili, elettrodomestici, beni di consumo in generale non alimentari	carta e cartone plastica
Centri commerciali, ipermercati	carta e cartone plastica organico
Bar, caffetterie	Cartone Barattolame (Vetro/lattine) Plastica Organico
Ristoranti	Organico Cartone Plastica Barattolame (Vetro/lattine) Indifferenziato
Uffici	Carta e cartone Indifferenziato
Alberghi, bed and breakfast	Organico Indifferenziato

Il servizio si sviluppa seguendo lo stesso calendario delle utenze domestiche; alle attività sono stati consegnati cassonetti a seconda delle esigenze.

I cassonetti saranno sotto la responsabilità dell'attività che li dovrà conservare in area interdetta al pubblico o in alternativa dotandoli di lucchetti.

Le operazioni di lavaggio e di manutenzione saranno a carico dell'attività a cui i cassonetti sono affidati.

	<p style="text-align: center;"><b>Comune di Ortezzano</b> <b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b></p>	<p>Data: maggio 2016 pag. 20 di 26</p>
---	---	--

In situazioni di poco spazio come la casistica del centro storico, tali cassonetti potranno essere posizionati in opportune aree interne opportunamente individuate.

E' stato predisposto un elenco delle attività che hanno ricevuto cassonetti in dotazione; l'elenco riporta la tipologia di cassonetto (240 litri, 660 litri, ecc..) ed il quantitativo. I cassonetti sono di proprietà del Comune.



## **5. ATTIVITA' PRODUTTIVE**

Le attività artigianali ed industriali producono rifiuti speciali pericolosi e/o non pericolosi; tali rifiuti non possono essere ritirati con la raccolta dei rifiuti urbani a meno che non vengano assimilati.

L'assimilazione di un rifiuto speciale non pericoloso ad un rifiuto urbano prevede che vi sia una similarità per tipologia e quantità.

Quindi il rifiuto assimilato deve avere una composizione merceologica analoga a quello che si può produrre ragionevolmente a livello domestico, inoltre la sua quantità non deve essere eccessiva. In queste condizioni un rifiuto proveniente da attività artigianali ed industriali può essere assimilato ai rifiuti urbani, quindi può essere conferito nel sistema di raccolta degli stessi.

L'assimilabilità dei rifiuti è competenza del Comune che sulla base della conoscenza del territorio può decidere se e cosa assimilare ai rifiuti urbani.



**Comune di Ortezzano**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 22 di 26

## 6 MATERIALI

I materiali necessari per il servizio porta a porta riguardano:

- dotazione territorio;
- dotazione ECOCENTRO (si veda punto 3.3)

La stima delle dotazioni è stata effettuata tenendo conto dell'estensione e conformazione del territorio e considerando un numero di utenze pari a 418 unità domestiche e 42 non domestiche.

### 6.1 Dotazioni territorio

Dotazioni previste:

Contenitore	Tipo rifiuto	Quantità
Campane per barattolame (vetro/metalli)	Vetro/metalli (barattolame)	10 (*)
Contenitore formato pila litri 10/15	Pila	4
Contenitore litri 100	Farmaci scaduti	1
Bidone raccolta oli esausti	Oli esausti alimentari	1
Contenitore indumenti usati	Indumenti usati	2

Le dotazioni del territorio debbono essere fornite dalla ditta appaltataria.

(\*) ubicazione campana vetro (metalli)

Strada/zona	Numero
C.da Casali	1
C.da Indaco	1
C.da Croce	1
P.zza della Libertà	1
P.zza Giampaoli	1
V. San Filippo Neri	1
V. Vincenzo Pagani	1
V. Campofiore	1
V. Roma	1
V. Croce - V. Varano	1

### 6.2 Dotazioni ecocentro

Le dotazioni previste per l'ECOCENTRO sono quelle definite al punto 3.3.2 la cui fornitura è a carico della ditta appaltataria.

	<b>Comune di Ortezzano</b> <b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b>	Data: maggio 2016 pag. 23 di 28
---	---	------------------------------------

## 7 DESTINO DEI RIFIUTI

Le frazioni oggetto di raccolta differenziata verranno conferite in idonei impianti di smaltimento / recupero autorizzati.

La scelta degli impianti verrà effettuata sulla base degli obblighi normativi, di aspetti economici e di distanza degli impianti.

Nello specifico:

- La scelta dell'impianto di discarica per la frazione indifferenziata è imposta per legge: attualmente ASITE – Fermo.
- Per le frazioni carta, plastica, vetro, lattine, la ditta incaricata, su delega del Comune, gestirà in autonomia la scelta dei siti di conferimento e riceverà i proventi che ne deriveranno.
- La ditta appaltataria dovrà indicare nella valutazione del costo dell'appalto il valore dei proventi che riconoscerà al Comune.

Poiché il sistema di raccolta riguarda i Comuni di: Petritoli, Monterinaldo, Monte Vidon Combatte e Ortezzano, la ditta incaricata dovrà condurre la raccolta ed il conferimento dei rifiuti in modo da poter attribuire a ciascun Comune il peso di ciascuna frazione di rifiuto realmente prodotto esplicitando modalità e forme adottate.



## **8. ALTRE MISURE**

### **8.1 Incentivazione raccolta differenziata**

Poiché il raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata passa attraverso la collaborazione fattiva dei cittadini, si ritiene opportuno introdurre misure di incentivo dell'utenza, a partire dall'anno 2015, quali ad esempio:

- Riduzione tassa rifiuti per quelle utenze che dichiarano di fare auto compostaggio (che non conferiranno la frazione organica) in questo caso le utenze che aderiranno andranno censite e dovrà essere effettuato monitoraggio:
  - o a campione da parte dei vigili, per la verifica in loco dell'effettuazione dell'autocompostaggio;
  - o da parte dell'operatore addetto alla raccolta che verificherà assenza di bidoncino per le utenze che fanno auto compostaggio.

L'amministrazione comunale predisporrà apposito regolamento nel quale verranno definite le metodologie di compostaggio ammesse per accedere alla riduzione della tariffa.

### **8.2 Sanzioni**

#### **8.2.1 Sanzione ai cittadini**

Oltre a quanto previsto al punto 3.1.4, la ditta appaltataria dovrà collaborare con l'Amministrazione Comunale per l'applicazione dell'ordinanza di verifica controllo e sanzioni fatte nei confronti dei cittadini.

#### **8.2.2 Sanzioni alla ditta appaltataria**


L'Amministrazione Comunale potrà applicare delle sanzioni verso la ditta appaltataria nel caso di inadempienze.

### **8.3 Sagre e feste**

La ditta appaltataria dovrà mettere a disposizione delle associazioni organizzatrici i materiali necessari alla raccolta differenziata nel corso delle manifestazioni stesse: fornitura di cassonetti.

L'Amministrazione Comunale comunica di anno in anno l'elenco delle feste organizzate.

La ditta appaltataria dovrà:

	<p style="text-align: center;"><b>Comune di Ortezzano</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti</b></p>	<p>Data: maggio 2016 pag. 25 di 26</p>
---	--	--

- dare indicazioni alle associazioni su come effettuare la differenziazione dei rifiuti;
- effettuare il ritiro ed il conferimento dei rifiuti durante e al termine delle manifestazioni.

#### **8.4 Campagna informativa**

La ditta appaltataria dovrà organizzare una adeguata campagna informativa prima dell'inizio dell'incarico illustrando quanto riportato nel presente elaborato tecnico.



**Comune di Ortezzano**  
**Disciplinare prestazionale per la raccolta differenziata dei rifiuti**

Data: maggio 2015  
pag. 26 di 28

## 9. AVVIO DEL SERVIZIO, DURATA, COSTI

### 9.1 Avvio del servizio

01/10/2015

### 9.2 durata del servizio

48 mesi

### 9.3 Valutazione economica per base d'asta

A	Per tutti i servizi descritti nel presente disciplinare	Valore /anno €	39.580,00
B	Ribasso	%	
C	Valorizzazione rifiuti (carta, plastica, vetro/metalli)	€/anno	
D	Netto appalto	Costo /anno €	

Data, 20/05/2015