



**COMUNE DI PALERMO**  
**UFFICIO SOCIETA' ED ENTI CONTROLLATI**

◆◆◆  
C.F.80016350821

Via Lincoln 144 - 90133 PALERMO - Tel. 091/7403410 Fax 091/7403411  
E-mail: [societaenticontrollati@comune.palermo.it](mailto:societaenticontrollati@comune.palermo.it)

Palermo,

12 OTT. 2009

N° 1435

Il Responsabile del Procedimento: Dott. Corrado Di Prima

**OGGETTO: Centro di selezione e valorizzazione rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata dell'AMIA S.p.A. situato in via Partanna Mondello, 54. Chiarimenti.**  
Interrogazione con risposta scritta del 07/04/2009 n. 52 - Consiglieri Nadia Spallitta e Antonella Monastra.

**Alla Segreteria Generale**

Off. Atti Ispettivi e Provv. Sindacali

LORO SEDI

*Atto - Att. - Spallitta*

Con riferimento all'interrogazione formulata dalle Consigliere Nadia Spallitta e Antonella Monastra pervenuta con nota di Codesta Segreteria Generale prot. n. 270691 del 09/04/2009, si trasmette copia della risposta dell'AMIA S.p.A. prot. n. 35417 del 29/07/2009.

Nella sopramenzionata nota l'AMIA comunica che, per quanto concerne i quesiti di cui alle pagg. 8 e 9 dell'atto ispettivo (lettere a-m), dà risposta con nota prot. 21197 ( e non 21179);

quesiti di cui alla pagg. 9 e 10 dell'atto ispettivo (lettere a, b, c ed f): nota prot. 26822 con allegata relazione del Direttore del Dipartimento Raccolte Integrate;

quesito di cui alla pag. 9 dell'atto ispettivo (lettera g. punti 1 e 2): nota prot. 29483 con allegati i rapporti contrattuali vigenti (atti deliberativi di aggiudicazione) nonché copia delle convenzioni con i consorzi: COMIECO, COREPLA, RILEGNO, CNA e CIAL.

L'AMIA evidenzia tra l'altro che in riferimento ai quesiti di cui alle pagg. 9 e 10 dell'atto ispettivo (lettere d, e, j) non è in possesso delle relative informazioni.

La società si riserva di fornire i dati di cui alla pag. 10 (lettere g, punto 3, h, i, k ed l) non appena gli stessi verranno comunicati dal Dipartimento competente.

Distinti saluti.

Il Dirigente  
Dott. Antonino Mercurio



L'Assessore  
Prof. Sebastiano Bavetta

COMUNE DI PALERMO  
ARCHIVO SEGR. GENERALE

13 OTT 2009

438087-13-10-2009



Raccomandata a libretto 29 LUG. 2009  
Palermo

*Det. Di Pina*  
30 LUG. 2009



Prot. n. 35614 Cat. 1 Cl. 32

Al Comune di Palermo  
Ufficio Società ed Enti Controllati  
Via Lincoln, 144  
90133 PALERMO

**Oggetto:** Centro di selezione e valorizzazione rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata dell'AMIA S.p.A. situato in via Partanna Mondello, 54. - Chiarimenti - Interrogazione con risposta scritta del 07/04/2009 n. 52 - Consiglieri Nadia Spalletta e Antonella Monastra.

In riferimento alla Vs nota prot. n. 1111, del 22/07/2009, di pari oggetto, assunta al protocollo societario n. 34775, del 24/07/2009, con la presente si trasmette la seguente documentazione:

- Quesiti di cui alle pagg. 8 e 9 dell'atto ispettivo (lettere a-m): nota prot. 21179;
- quesiti di cui alle pagg. 9 e 10 dell'atto ispettivo (lettere a, b, c ed f): nota prot. 26822 con allegata relazione del Direttore del Dipartimento Raccolte Integrate;
- quesito di cui alla pag. 9 dell'atto ispettivo (lettera g, punti 1 e 2): nota prot. 29483 con allegati i rapporti contrattuali vigenti (atti deliberativi di aggiudicazione) nonché copia delle convenzioni con i consorzi: COMIECO, COREPLA, RILEGNO, CNA e CIAL.

Si evidenzia che in riferimento ai quesiti di cui alle pagg. 9 e 10 dell'atto ispettivo (lettere d, e, j) questa Società non è in possesso delle relative informazioni.

Ci si riserva di fornire i dati di cui alla pag. 10 (lettere g, punto 3, h, i, k ed l) non appena gli stessi verranno comunicati dal Dipartimento competente.

Distinti saluti.

29.07.09  
AA.LL.GG

*Handwritten signature*

P. il Direttore Generale  
Il Direttore del Dipartimento S.Q.S.  
(Ing. Aldo Serraino)

*Handwritten signature of Aldo Serraino*

COMUNE DI PALERMO		
Uff. Società ed Enti Controllati		
31 LUG. 2009		
Serie	Car	Fasc.
Prot. n°	<u>4611</u>	<u>2009</u>

AMIA S.p.A. la Socio unico  
soggetta all'attività di direzione e  
coordinamento del Comune di Palermo

Via Pietro Nenni, 28  
90146 Palermo (Italy)  
tel. +39 091 6491111  
fax +39 091 6882410  
www.amianet.it

Capitale Sociale: Euro 53.865.553,00 i.s.  
e di cui 33.865.553 v.  
Reg. Imprese di Palermo -  
Cod. Fisc./P.IVA 04797190826



08 MAG. 2009  
783  
100.69 - 586



08 MAG. 2009

Palermo

Prot. n. 21197 Cat. 1 Cl. 20

Al Dipartimento AA.LL. e GG.

OGGETTO: riscontro a nota prot. 20171 del 30/04/09

In riscontro alla nota emarginata si allega schema che risponde ai quesiti di cui alle pagg. 8 e 9 dell'atto ispettivo (lettere a-m).

Si prega volere segnalare eventuali ulteriori contributi che si attendessero da questo Dipartimento.

Cordiali saluti.

IL DIRETTORE DIPARTIMENTO

SOS

(ing. Aldo Sarraino)

All.c.s.

AMIA S.p.A. a Socio unico  
Soggetta all'attività di direzione e  
coordinamento del Comune di Palermo

Via Pietro Nenni, 28  
90146 Palermo (Italy)  
tel. +39 091 6491111  
fax +39 091 6882410  
www.emianet.it

Capitale Sociale: Euro 53.865.553,00 i.s.  
e di cui 3.865.553 v.  
Reg. Imprese di Palermo -  
Cod. Fisc./P.IVA 04797190626



Riferimento	Opere civili	Fornitura impianto RDM
a	costi sostenuti per la realizzazione dell'impianto	€ 2.642.059,25 € 2.792.482,46
b	fonte di finanziamento	91% Agenzia Reg. Rifiuti - 9% AMIA
c	società appaltatrice	ATI Cottone-Agostaro-COACEM
d	tempi per la consegna lavori	10 mesi + 4 mesi di proroga
e	penale massima prevista	€ 180.000,00 € 190.000,00
f	colludo ed esito finale	in data 07/11/08, esito positivo con prescrizioni (opere di completamento)
g	categorie dei rifiuti in ingresso	rifiuti metallici, imballaggi di carta e cartone, imballaggi di plastica, imballaggi metallici, imballaggi in materiali misti, carta e cartone, plastica, metalli
h	metodo di trattamento e di recupero	carta e cartone: prima separazione automatica, successiva selezione manuale per valorizzare le varie frazioni cartacee
		plastica e metalli: prima separazione automatica ferro e alluminio, successiva selezione manuale per tipologia di plastica
i	potenzialità	l/anno 30.000
		l/anno 15.000
j	società di gestione e termini contrattuali	in atto prevista AMIA
k	personale	al momento non dedicato
l	motivazioni di inutilizzo dell'impianto	autorizzazione alla gestione ottenuta in data 01/12/2008 in corso lavori di completamento e forniture minori necessari per l'avvio dell'impianto
m	nelle more dell'attivazione dell'impianto	i materiali vengono consegnati alle piattaforme Conai, ricavando il corrispettivo previsto dagli accordi di filiera.

AMIA S.p.A. è Socio unico  
Soggetta all'attività di direzione e  
coordinamento del Comune di Palermo

Via Pietro Nenni, 28  
90146 Palermo (Italy)  
tel. +39 091 6491111  
fax +39 091 6882410  
www.amianet.it

Capitale Sociale: Euro 53.865.553,00 i.s.  
e di cui 3.865.553 V.  
Reg. Imprese di Palermo -  
Cod. Fisc. P.IVA 04797190826



10 GIU. 2009

26822 Cat 1 Cl. 33

Am Giudice  
11/06/09



Al Direttore del Dipartimento AA.LL.GG.

e, p.c. Al Dipartimento Igiene del Territorio

Al Direttore del Dipartimento AA.FF.

All Direzione Generale

Coordinamento Provveditorato

**Oggetto:** Riscontro nota del Comune di Palermo prot. n° 270691  
assunta al prot. societario n. 19581 del 27/04/09.-

Con riferimento alle note prot. societario n. 20171/09, n. 21916/09 e n. 26638/09, di pari oggetto, alla nota del Settore Segreteria Generale del Comune di Palermo prot. n° 270691 (prot. aziendale 19581/09) e per ultima in ordine di data alla nota dell'Ufficio Società ed Enti Controllati del Comune di Palermo prot. n° 776 del 27/05/09 (prot. aziendale 24999/09) si trasmettono in allegato le informazioni e i dati in possesso di questo Dipartimento da integrare con quelli degli ulteriori Dipartimenti interessati al fine di effettuare a Vs. cura il relativo riscontro.-

Allegati: n. 13 pagg.

Il Direttore  
del Dip.to Raccolte Integrate  
(Dr. Pasquale Fradella)



## BREVE RELAZIONE INTEGRATIVA ALLA SCHEDA SU RACCOLTA DIFFERENZIATA PALERMO.

Le raccolte differenziate sono state considerate da AMIA spa come una delle attività principali dei servizi da rendere alla città di Palermo, seppure nel difficile contesto che caratterizza il centro-sud su tale problematica. Negli ultimi anni (con una sola flessione nell'ultimo periodo a causa di problematiche economiche dell'Azienda) tali raccolte sono infatti state strutturalmente rafforzate e hanno prodotto, pur sempre, tra i migliori risultati in Sicilia in termini di quantità assolute e percentuali di recupero, nonché per completezza delle tipologie di frazioni avviate a riciclo. Il Rapporto Nazionale APAT 2007 ha inserito Palermo tra le città che nell'ultimo triennio avevano registrato maggiori incrementi (soltanto dietro Bari, Venezia e Cagliari). Di fatto siamo passati dal 6% circa del 2002 all' 8% del 2004 fino al 10-11% degli ultimi anni. Ad oggi è da osservare che, anche per effetto della nuova normativa di calcolo della RD, a questa percentuale si deve sottrarre l'organico raccolto in modo differenziato (presso mercati, mense, ristoranti, ecc., ancorché trattato, ma non recuperabile) che, in attesa della realizzazione dell'impianto di compostaggio di qualità, da tempo previsto e progettato da AMIA, non è più possibile conteggiare. Perdiamo così 5-6 punti sul precedente modo di contabilizzare la RD e per effetto della ritardata realizzazione di questo impianto che è in attesa ancora di alcune autorizzazioni e finanziamenti regionali.

L'attivazione di numerose iniziative e l'ampliamento del parco contenitori per RD e dei sistemi di raccolta hanno consentito quegli incrementi che, seppure ancora insufficienti, sono comunque tra i migliori risultati dell'intero Mezzogiorno, soprattutto per quanto riguarda le città di maggior dimensione. Infatti le aree metropolitane e le grandi città come Palermo hanno, anche al nord, maggiori difficoltà nel raggiungere alte percentuali di Rd per le concentrazioni di edifici ad alta densità abitativa, per la viabilità e le situazioni urbanistiche ma anche spesso sociali con le quali fare i conti. Nei piccoli centri l'implementazione ad esempio del porta a porta spinto è più facile e accettato dai cittadini, mentre nelle aree urbane ad alta densità è più difficile sia nella realizzazione del sistema sia nel coinvolgimento di tutti i cittadini che con il porta a porta spinto (eliminazione dei contenitori stradali in particolare dell'indifferenziato) devono rispettare regole ferree di comportamento (esporre i rifiuti solo in ristrette fasce orarie e per tipologia differente per giorno della settimana, ecc.) pur tutto ciò consentendo miglioramento della qualità e quantità della RD. Difficoltà esistono in città comunque anche per i contenitori stradali quali campane e cassonetti per rifiuti differenziati spesso mal utilizzati e nei quali vengono depositati anche rifiuti indifferenziati e perché anche questi contenitori sono spesso rifiutati in zone del centro ove commercianti e residenti sostengono di perdere posti auto o che i grossi contenitori troppo vicini a portoni, vetrine, sarebbero di disturbo, ecc.). Anche il bidone condominiale, per il porta a porta con bidoni presso le utenze, è stato fino ad oggi generalmente rifiutato nonostante le prescrizioni delle O.S. (oltre che con la solita questione della proprietà privata o ogni motivazione più o meno veritiera: dal carico di incendio alla possibile non puntualità del servizio).

Le problematiche evidenziate non sono ovviamente solo di Palermo e del Sud ma comuni anche a molte realtà del Nord dove oggi si raggiungono più alte percentuali di RD, però è evidente che AMIA spa è esclusivamente il "gestore" del servizio rifiuti a Palermo, ed è necessario uno sforzo comune e collaborativo di tutte le parti coinvolte (Istituzioni, Comune, Forze dell'Ordine, rappresentanti delle varie categorie, associazioni ambientaliste e non, Stampa e mass media, cittadini) per ottenere i risultati attesi sia con la dovuta comunicazione e informazione sia, dove occorre, imponendo il rispetto delle ordinanze e dei regolamenti.

Pur nondimeno in città AMIA spa sta continuando a prevedere l'implementazione anche di sistemi di porta a porta spinto o convenzionato, non tralasciando il rafforzamento del sistema a contenitori stradali con maggiore vicinanza alle abitazioni (sistema di prossimità con aumento



dei contenitori).

Anche le isole ecologiche o Centri Comunali di Raccolta, da tempo progettati da AMIA (almeno uno per circoscrizione), non hanno visto la luce per mancate individuazioni di aree idonee autorizzate o opposizioni dei cittadini alle stesse, il mancato finanziamento dei relativi progetti e le relative approvazioni del Comune. L'iter è comunque oggi seguito dalla Palermo Ambiente. AMIA dal canto suo ha avviato un sistema con postazioni mobili (scarrabili AMIA spa) per fornire durante la settimana la possibilità agli utenti di portare quantomeno rifiuti ingombranti, RAEE o RUP o altre tipologie di RD in specifiche piazze, almeno una per circoscrizione. Rimane inoltre attivo il servizio di ritiro a domicilio previa chiamata al call center che in breve tempo garantisce il prelievo diretto gratuito fino a tre pezzi di ingombranti vari. Tale servizio è, come da Customer effettuata, tra quelli più graditi ed efficienti.

Grande attenzione è sempre posta alla comunicazione e informazione della popolazione al fine di consentire un più alto grado di partecipazione e collaborazione anche con iniziative che coinvolgono le scuole (Acciaio Amico, A scuola di riciclo, ecc.) o campagne che affiancano attività di comunicazione con potenziamenti della raccolta come le Cartoniadi, che quest'anno sono state effettuate tra il mese di Novembre e Dicembre, con una competizione questa volta Nazionale che ha visto impegnate a gareggiare per le migliori raccolte specifiche circoscrizioni (per Palermo la VIII) e quartieri di alcune grandi città, tra cui Milano, Bologna, Firenze, Roma, Reggio Calabria, Palermo. I risultati, che sono stati ufficializzati da COMIECO, hanno visto salire sul podio Palermo che si è classificata al terzo posto per la raccolta di carta e cartone dopo Reggio Calabria e Bologna, ma prima di Milano, Firenze, Roma, ecc. confermando che gli sforzi che sta attuando AMIA in città, con la collaborazione dei cittadini, possono dare risultati anche di eccellenza.

Relativamente alla comunicazione, anche l'ATO PA3 (Palermo Ambiente), che ha ricevuto apposito finanziamento regionale, ha attuato azioni di comunicazione e informazione, seppur poco coordinate con il gestore AMIA, che hanno compreso anche pagine acquistate sui maggiori quotidiani, informative sulle nuove metodologie di raccolta e sui nuovi servizi previsti.

Palermo ha già stipulato le Convenzioni con i vari consorzi di filiera CONAI (di prossimo rinnovo) e con altre piattaforme di riciclo per le merceologie non ricadenti tra gli imballaggi al fine di consentire un certo avvio al riciclo e recupero dei materiali raccolti. Occorre pertanto rassicurare tutti i cittadini che la raccolta differenziata a Palermo è effettiva e tutti i materiali sono avviati a recupero, con la sola esclusione momentanea dell'umido che verrà avviato a compostaggio appena disponibili i relativi impianti.

E' infatti necessario che l'impiantistica di supporto sia completata (impianti compostaggio, trattamento, ecc.), e ciò evidentemente non dipende solo da AMIA; vedi ad esempio per le Isole Ecologiche (o Centri Comunali di Raccolta) e la piattaforma RAEE di specifica competenza dell'ATO (Palermo Ambiente) e del Comune. L'impianto di Partanna Mondello, destinato alla selezione e valorizzazione delle frazioni plastica, imballaggi metallici, carta e cartone, è pressoché completato a meno di qualche attrezzatura (es. pesa) ed ormai in fase di definizione autorizzativa, se ne prevede l'operatività piena entro il 2009, relativamente alle specifiche informazioni su di esso vedi relazione del Dip. Progettazioni. Comunque, relativamente alle frazioni secche destinate a questo impianto, non vi sono problematiche di avvio a recupero in quanto il sistema delle piattaforme CONAI consente la consegna di tutti i materiali raccolti in modo differenziato direttamente a Palermo o in provincia.

AMIA spa è bene precisare che opera nell'ambito della pianificazione regionale, e di quella d'Ambito e che le azioni di incremento della RD sono state demandate negli ultimi anni all'ATO con apposito finanziamento che prevedeva in prima fase la consegna di nuovi mezzi ed attrezzature. Con la fine del 2008, sono stati consegnati alla Società d'Ambito "Palermo Ambiente", i nuovi mezzi e le attrezzature (previste alle prime fasi del Piano d'Ambito) e finanziate dal Commissario per l'Emergenza rifiuti che, con l'affidamento ad AMIA spa,



**Il potenziamento della RD.** Con la fine dell'anno sono stati posizionati circa 1000 nuovi cassonetti per la raccolta carta e cartone (dotati di ampio adesivo per le informazioni necessarie al conferimento). Il loro svuotamento era previsto da settimanale a quindicinale, secondo la presenza e densità di utenze, ma la buona risposta dei cittadini ha richiesto ad AMIA una modifica dei turni di svuotamento, per questi contenitori, con passaggi tutti almeno settimanali e in alcune zone anche bisettimanali. Per alcuni di questi contenitori si è però riscontrato poco rispetto da parte di alcuni utenti che invece di conferire le frazioni differenziate di carta/cartone vi gettano rifiuti indifferenziati vanificando i relativi carichi. Gli ulteriori contenitori stradali sono in fase di posizionamento mentre per i bidoni del porta a porta condominiale si è in attesa delle autorizzazioni e degli elenchi di adesione di cui si sta occupando l'ATO Palermo Ambiente stessa.

Le attrezzature di seguito descritte, consegnate dalla Palermo Ambiente ad AMIA spa, sono destinate essenzialmente alla raccolta delle frazioni secche, in quanto il potenziamento dell'organico necessiterà della realizzazione dell'impianto di compostaggio previsto a Bellolampo. E' stato però incentivato il compostaggio domestico con la fornitura di compostiere da parte della Palermo Ambiente direttamente alle utenze che ne fanno ad essa richiesta. Con il solo potenziamento della frazione secca è comunque previsto nell'immediato il raggiungimento del 20% minimo di RD.

Il sistema di raffittimento delle campane e contenitori, che è in corso di esecuzione, tende ad attuare una raccolta differenziata detta di "prossimità" che, rispetto alla classica "Stradale" avvicini, come auspicato da molti, i contenitori alle abitazioni (distanze massime mediamente di 80-100 m ove l'assetto urbanistico lo consenta e la densità abitativa lo richieda, anziché di 200-300 m) e quindi si passerebbe dal migliaio attuale a circa 1800 terne di contenitori (carta/cartone; Vetro/lattine; Plastica). Inoltre è previsto l'allargamento del porta a porta condominiale mediante circa 8.000 nuovi bidoni per carta/cartone e vetro/metalli ai condomini dei quartieri 1(Tribunali), 2 (Palazzo Reale), 8 (Malaspina-Palagonia), 9 (Libertà), 10 (Politeama), 17 (Uditore), 20 (Resuttana- San Lorenzo), 21 (Sferracavallo-Tommaso Natale) e 22 (Partanna Mondello). Tale sistema porta a porta verrà quindi esteso agli ex quartieri 1 - 2 - 8 e 17. Gli svuotamenti sono previsti quindicinali o settimanali secondo la produzione del sito. Sono necessarie le adesioni dei condomini che dovranno contattare la Palermo Ambiente ai sensi della nuova O.S. n.323 del 24.10.2008. E' stato implementato un servizio porta a porta per tutti gli uffici pubblici e privati e le scuole aderenti.

Inoltre i servizi già esistenti per le utenze commerciali attualmente per il ritiro di carta/cartone verranno integrati con un servizio dedicato per il vetro e le lattine soprattutto per bar, ristoranti, ecc. (si prevede il coinvolgimento di più di 500 utenze commerciali).

Nuovi progetti integrativi sono stati predisposti dal settore progettazione e pianificazione di AMIA spa e potrebbero essere attuati una volta individuate le risorse necessarie e le sinergie occorrenti.

Altre iniziative hanno riguardato la raccolta di ingombranti e altre tipologie di rifiuto. Abbiamo infatti attivato l'iniziativa PIAZZA PULITA che consente ai cittadini di portare in ben 12 piazze distribuite nella città in vari giorni della settimana tutti i rifiuti ingombranti e le tipologie particolari come telefonini, batterie, ecc. recuperabili. Il servizio si aggiunge a quello di prelievo a domicilio fino a 3 pezzi ed ha già dato interessanti risultati. Nelle prime due settimane si sono infatti raccolti con Piazza Pulita circa 1500 "pezzi" relativi ad elettrodomestici, mobilio vario e degli altri rifiuti previsti. E' da rilevare che le iniziative poste in essere hanno anche ridotto i quantitativi di ingombranti segnalati e raccolti su strada a seguito dell'abbandono abusivo.

Da inizio maggio stiamo inoltre consegnando nelle zone turistiche di Mondello e Sferracavallo contenitori per la raccolta differenziata di vetro e lattine e contiamo di coinvolgere al più presto anche gli esercenti delle zone cittadine più interessate da PUB e locali ad alta produzione di questi rifiuti.

Di concerto con CONAI ed il Ministero dell'Ambiente si sta procedendo infine alla attivazione, in alcuni quartieri cittadini, di un sistema di porta a porta spinto da attivare entro l'estate.



NUOVE ATTREZZATURE E MEZZI PER LA RACC. DIFF. IN CONSEGNA DA PARTE DELLA PALERMO AMBIENTE

ELENCO DELLA FORNITURA MEZZI E ATTREZZATURE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI		
TIPOLOGIA	DESCRIZIONE ORIGINALE	Quantità
A	Autocarro con sponda caricatrice (Rif. Fin.to 1730)	22
B	Autocarro con attrezzatura di scarramento da mc 24 (n. 4 Rif. Fin.to 1730, n. 6 Rif. Fin.to 1734, n. 2 Rif. Fin.to 1735)	12
C	Autocarro con attrezzatura di scarramento e gru (Rif. Fin.to 1732)	7
D	Autocarro con vasca da mc. 8 (n. 7 Rif. Fin.to 1731, n. 4 Rif. Fin.to 1732)	11
E	Autocar con vasca da mc. 9 (n. 4 Rif. Fin.to 1731, n. 2 Rif. Fin.to 1733)	6
F	Autocarro con vasca ribaltabile da mc. 6, gru e benna (Rif. Fin.to 1735)	6
H	Autocompattatore medio da mc. 15 (Rif. Fin.to 1731)	12
I	Autocompattatore monoprotettore a caricamento laterale da mc. 21 (Rif. Fin.to 1732)	3
J	Compattatore scarrabile da mc. 24 (n. 7 Rif. Fin.to 1732, n. 25 Rif. Fin.to 1734)	32
K	Biotrituratore trainabile da 30/50 mc/h (Rif. Fin.to 1735)	1
L	Cassoni scarrabile da mc. 25 (n. 16 Rif. Fin.to 1730, n. 6 Rif. Fin.to 1735)	22
M	Cassoni scarrabile da mc. 23 (Rif. Fin.to 1732)	6
N	Contenitori metallici stazionari da lt. 3.200 apertura bilaterale per R.D. (Rif. Fin.to 1732)	1.200
O	Contenitori metallici da lt 1700 a quattro ruote e coperchio in polietilene ad alta densità per raccolta differenziata di cui: n. 776 per carta e cartone n. 634 per vetro (Rif. Fin.to 1731)	2.044
P	Bidoni da lt. 340 in polietilene (Rif. Fin.to 1731)	10.186

Il posizionamento dei contenitori carta e cartone è in corso (circa 1000 già operativi sul territorio con i relativi nuovi compactatori per il loro svuotamento) a seguire si stanno posizionando gli altri previsti su strada, mentre per i bidoni condominiali sarà necessaria la collaborazione (sino ad ora carente) dei condomini e dei cittadini e le comunicazioni relative da parte dell'ATO.

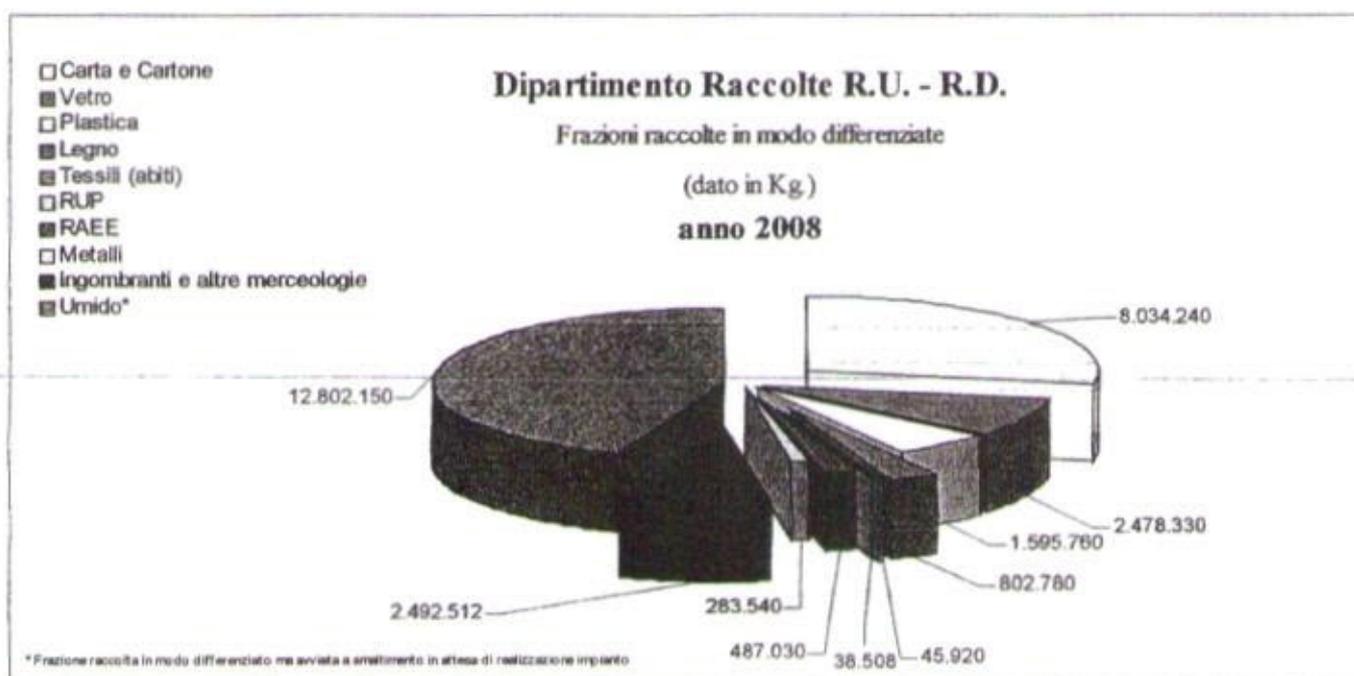
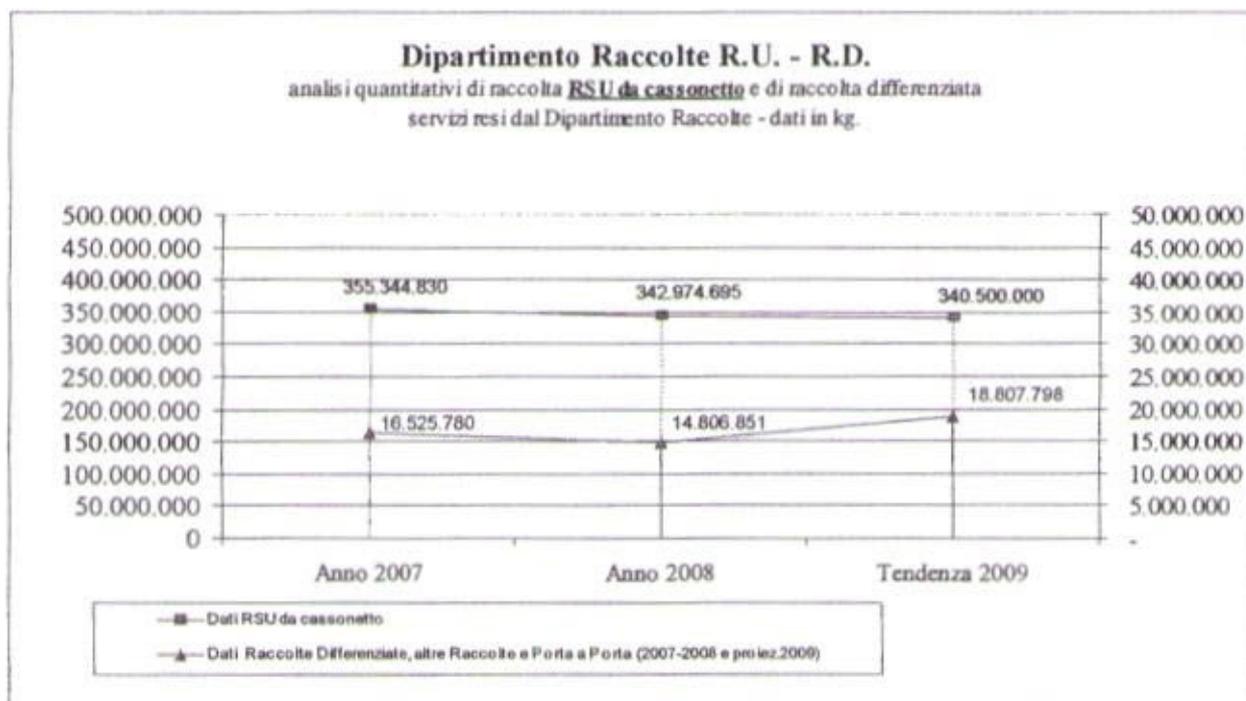


Scheda riassuntiva per utenze e tipologie di contenitori.

	FRAZIONI			QUARTIERI SERVITI
	CARTA / CARTONE	PLASTICA	VETRO / METALLI	
UTENZE DOMESTICHE	Raccolta di prossimità	Raccolta di prossimità	Raccolta di prossimità	tutti - stradale
	Raccolta stradale	Raccolta stradale	Raccolta stradale	8, 9, 10, 17, 20, 21 e 22
	Raccolta "porta a porta"	-	Raccolta "porta a porta"	8, 9, 10, 17, 20, 21 e 22
UTENZE COMMERCIALI	Raccolta "porta a porta"	-	Raccolta "porta a porta"	1, 2, 8, 9, 10, 20
	Grandi utenze	-	-	
	Scuole ed uffici	-	-	
CONTENITORI	Raccolta di prossimità/stradale con contenitori da 1.700 lt, con campane da 2.500 lt e con contenitori da 3.200 lt; raccolta "porta a porta" domestica e scuole ed uffici con bidoni da 360 lt; raccolta "porta a porta" commerciale senza contenitori con raccolta in prossimità esercizio commerciale.	Raccolta di prossimità/stradale con contenitori da 3.200 lt.	Raccolta di prossimità/stradale con contenitori da 1.700 lt e con campane da 2.500 lt; raccolta "porta a porta" domestica e commerciale con bidoni da 360 lt.	

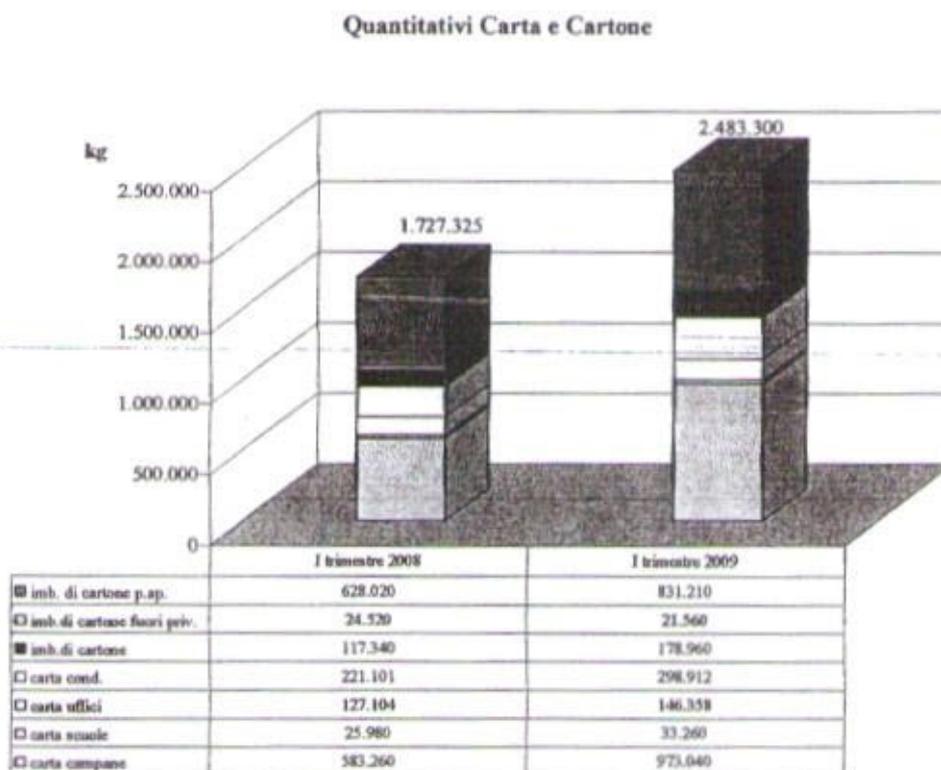
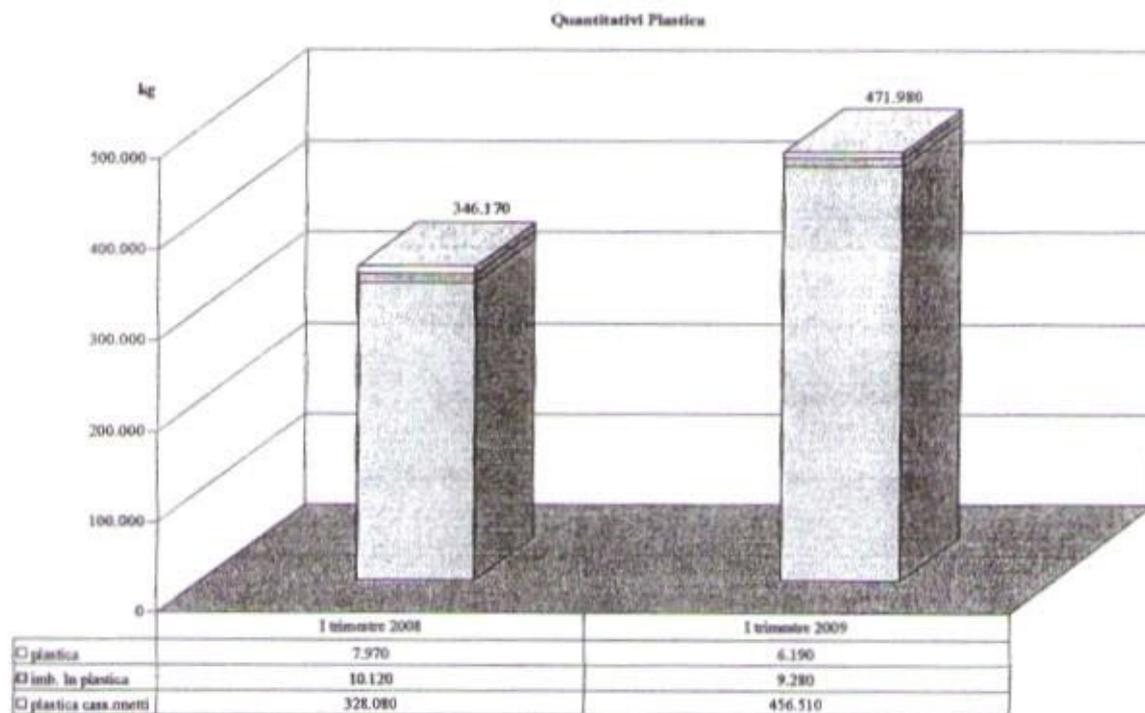


## DATI 2008 e tendenza 2009





Confronto I trim 2008 e I trim 2009 per alcune merceologie.



## AMIA spa Scheda riassuntiva

### - Rifiuti urbani indifferenziati

#### QUANTITA' RACCOLTE:

La totalità dei rifiuti urbani classificati ai sensi dell'art. 184 c.2 D.Lgs. 152/06 prodotti e depositati nei contenitori da indifferenziato o postazioni di raccolta entro il territorio di competenza del Comune di Palermo.

#### DATI DI RIFERIMENTO:

Popolazione 700.000ab. (inclusi pendolari)  
Superficie 160 kmq

Rifiuti indifferenziati raccolti da cassonetti o postazioni di deposito

Anno 2007 ton.: 355.345

Anno 2008 ton.: 338.686

### Rifiuti urbani differenziati

## RACCOLTE DIFFERENZIATE

### - Raccolta differenziata rifiuti urbani

Il servizio di raccolta rifiuti AMIA spa prevede la raccolta differenziata con un sistema integrato di metodologie e contenitori di raccolta funzione delle situazioni urbanistiche, di popolazione, di presenza di attività produttive e commerciali, di esigenze della cittadinanza e delle direttive del Comune di Palermo e dell'ATO di riferimento.

Tale sistema attualmente prevede la raccolta separata delle varie frazioni merceologiche (raccolte monomateriale tranne vetro/lattine) a mezzo sia di contenitori su strada (campane ed appositi cassonetti) sia a mezzo di raccolte domiciliari porta a porta, per appositi centri di conferimento o su appuntamento.

La regolamentazione di base è stabilita con apposito Regolamento Comunale sui rifiuti urbani approvato con atto del Consiglio Comunale n. 93 del 16.05.02 e recentemente con apposita O.S..

Ad oggi AMIA spa attua la raccolta differenziata, per quanto previsto all'attuale Contratto di Servizio e secondo le procedure standard definite in ambito nazionale, e precisamente come segue:

#### Sistemi in atto

□ Raccolta a mezzo campane o cassonetto su strada per vetro/metalli (latte e lattine) -carta/cartone-plastica su tutto il territorio comunale e con mini contenitori per lattine-vetro-carta nei pressi di esercizi commerciali quali bar, Pub, ecc.

□ Raccolta con contenitori vari presso utenze (pile e farmaci) e in siti specifici ad esempio per, abiti usati, ecc.);

□ Ritiro diretto per ingombranti e Apparecchiature Elettr.Elettr. (con appuntamento previa chiamata al call.center dell'AMIA al numero verde attivato 800237713);

□ Raccolta porta a porta presso utenze commerciali (carta e cartone);

□ Raccolta porta a porta presso utenze domestiche (bidoni condominiali vetro/lattine-carta/cartone da imb. primario nei quartieri sotto indicati;

□ Raccolta presso scuole e uffici (carta/cartone - vetro/lattine);

□ Raccolta umido presso mercati, ristoranti, mense, ecc. convenzionati;

Merceologie principali:

Carta e cartone  
 Vetro  
 Plastica (imballaggi)  
 Alluminio e acciaio (imballaggi)  
 Altri metalli  
 Legno  
 Abiti usati  
 Apparecchiature elettroniche  
 Beni durevoli e altri ingombranti  
 Pile ed accumulatori  
 Farmaci scaduti  
 RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)  
 Rifiuti organici (scarti di mensa, mercatali, verde)

La raccolta differenziata delle frazioni secche (prevalentemente imballaggi) è fino ad ora avvenuta tramite poco più di 1000 terne di campane e contenitori per plastica, carta/cartone, vetro metalli (latte e lattine) che vengono svuotate con una frequenza da quindicinale (vetro/lattine) a settimanale carta/cartone, Plastica. Con i nuovi posizionamenti si giungerà a circa 1800 terne.

E' inoltre attivo un servizio di raccolta differenziata porta a porta delle frazioni carta e cartone imballaggi primari, vetro e imballaggi in metallo (acciaio e alluminio) nei Quartieri 9 (Libertà), 10 (Politeama), 20 (Resuttana- San Lorenzo), 21 (Sferracavallo-Tommaso Natale) e 22 (Partanna Mondello) con l'affidamento ai condomini di appositi bidoni da 240 o 360 l. Questo servizio coinvolge circa 60.000 abitanti per circa 1200 utenze (condomini). E' stato inoltre attivato un servizio di raccolta imballaggi cellulosici (cartoni) presso utenze commerciali (negozi di vendita al dettaglio ecc., nell'ambito delle assimilazioni previste dal Regolamento Comunale rifiuti). Tale progetto coinvolge attualmente circa 900 utenze reali per una raccolta di circa 3.000 t annue. Altri servizi cartone riguardano specifiche utenze di grandi dimensioni e produzione.

Vengono poi servite con bidoni o ritiro porta a porta scuole e uffici convenzionati.

Di concerto con CONAI ed il Ministero dell'Ambiente si sta procedendo infine alla attivazione, in alcuni quartieri cittadini, di un sistema di porta a porta spinto da attivare entro l'estate.

Frazioni secche e imballaggi (vetro, plastica, carta, metalli, stracci)

## QUANTITA' RACCOLTE:

ANNO	U.M.	VETRO	PLASTICA	CARTA E CARTONE	CARTA E CARTONE	METALLI (lattine)	STRACCI
				raccolta congiunta	raccolta selettiva		
2007	Ton.	1.563	1.287	4.542	5.298	147	90
2008	Ton.	2.478	1.544	3.695	4.339	166	46

## MODALITA' DI ESPLETAMENTO:

FRAZIONI	SISTEMI DI RACCOLTA	TIPOLOGIE CONTENITORI		Campane e contenitori 2007-2008		Potenziamento 2009	
				n. contenitori	volumetria	n. contenitori	volumetria
CARTA	R.D. stradale	lt.	1.700		0	900	1.530.000
		lt.	2.500	535	1.337.500	400	1.000.000
		lt.	3.200		0	230	736.000
	R.D. porta a porta	lt.	340	933	335.880	4.000	1.360.000
VETRO	R.D. stradale	lt.	1.700		0	900	1.530.000
		lt.	2.500	805	2.012.500	650	1.625.000
	R.D. porta a porta	lt.	340	1.223	440.280	4.000	1.360.000
PLASTICA	R.D. stradale	lt.	3.200	994	3.180.800	1.500	4.800.000
	R.D. porta a porta	lt.	360		0		0
TOTALE				<i>litri</i>	7.306.960		13.941.000
				<i>litri/ abitanti</i>	11		21

Inoltre in prossimità di bar e pub sono installati piccoli contenitori stradali per vetro – lattine e carta atti ad intercettare il singolo conferimento da cestino stradale (ma differenziato)

## Conferimenti:

L'utente deve conferire i rifiuti già differenziati nei vari contenitori secondo le norme previste nel Regolamento Comunale sui rifiuti ed eventuali ordinanze. Il sistema di raccolta con varie tipologie di mezzi a seconda del contenitore e del sistema di raccolta consiste nel caricamento trasporto e conferimento in appositi impianti di recupero o piattaforme autorizzate atte a garantire l'avvio ad effettivo riciclo e recupero dei materiali.

## Frequenza:

Lo svuotamento delle campane e contenitori avviene con frequenza media settimanale e comunque tale da non comportare il tracimare dei materiali contenuti. Relativamente ai bidoni condominiali carta-vetro/metalli, la frequenza media di svuotamento è quindicinale e comunque su eventuale chiamata per non comportare per alcun cassonetto il tracimare dei materiali contenuti.

RUP (Pile, farmaci e contenitori etichettati)

## QUANTITA' RACCOLTE:

ANNO	U.M.	PILE	FARMACI
2007	Ton.	14,7	22,9
2008	Ton.	11,6	26,1

01/12/2008

**MODALITA' DI ESPLETAMENTO:**

Contenitori installati:

	<b>Pile</b>	<b>Farmaci</b>	<b>Contenitori etichettati T/F</b>
<b>QUANTITA'</b>	1.000	200	4

Conferimento:

In atto il posizionamento e lo svuotamento dei contenitori è svolto direttamente dall'Azienda.

Frequenza: tale da garantire condizioni di igiene e sicurezza.

Le pile esauste raccolte vengono affidate a ditte abilitate al recupero ed allo smaltimento.  
I farmaci scaduti vengono smaltiti direttamente o tramite ditte abilitate in impianti autorizzati.

Ingombranti RAEE e beni durevoli

**QUANTITA' RACCOLTE:**

Anno 2007 ton.: 2.561

Anno 2008 ton.: 6.733

**MODALITA' DI ESPLETAMENTO:**

Conferimento:

Il servizio viene svolto con l'effettuazione, su richiesta, di un servizio per il ritiro di mobilio, suppellettili, elettrodomestici non ritirati dai produttori ecc. Il ritiro, svolto nel rispetto dei tempi preventivamente concordati, avviene sul piano stradale prospiciente il domicilio del richiedente. Il servizio è gratuito per quantità non eccedenti i tre pezzi ciascuno di lunghezza inferiore a due metri.

Per la prenotazione del servizio è sufficiente rivolgersi telefonicamente all'AMIA (call center o tramite fax) per ottenere in tempi brevissimi (di norma entro 48 ore) un appuntamento per il ritiro del rifiuto ingombrante. Il servizio è totalmente gratuito per gli utenti nei limiti sopra indicati.

Viene inoltre assicurato il pronto intervento su specifica segnalazione per il prelievo di rifiuti di varia natura rinvenuti abbandonati ai lati della carreggiata o sulla stessa in caso di pericolo o intralcio per il traffico.

Si Attiverà inoltre un servizio di ritiro itinerante con punto di raccolta mobile con presenza settimanale per ogni circoscrizione.

Considerato il fenomeno dell'abbandono abusivo di isolati rifiuti ingombranti su strada l'Amia si adopera per ridurre la permanenza dei rifiuti ingombranti sulle aree di uso pubblico e senza limitazioni di accesso, con interventi mirati periodici o su segnalazione..

**D) (Raccolta carta e cartone presso scuole, uffici)**

Quasi la totalità delle scuole è stata contattata per installare presso di loro contenitori per la raccolta carta/cartone e vetro/lattine. La maggiorparte di esse partecipano alla raccolta che avviene su chiamata a contenitore pieno o su passaggio periodico su quelle a regime più partecipativo.

**QUANTITA' RACCOLTE:**

Anno 2007 ton.: 472

Anno 2008 ton.: 767

**MODALITA' DI ESPLETAMENTO:**

Frequenza: su richiesta presso le scuole, o gli uffici che ne hanno fatto richiesta o sulla base di piani e accordi specificatamente stipulati.

AMIA spa inoltre opera servizi aggiuntivi di raccolta frazioni differenziate, in particolare di cartoni, vetro e metalli per le utenze commerciali nei limiti delle assimilazioni ai rifiuti urbani previsti dal Regolamento Comunale e secondo specifiche modalità di prelievo e adesione al servizio stesso. Servizi personalizzati o fuori prative saranno invece erogati a titolo oneroso.

*- Raccolta rifiuti organici e mercatali*

QUANTITA':

Anno 2007 ton.: 7.280  
Anno 2008 ton.: 6.733

MODALITÀ DI ESPLETAMENTO:

Vengono serviti con servizi particolari di raccolta di rifiuti (da mercato), 5 mercati cittadini stabili (Capo, Vucciria, Ballarò, Montalbo, Borgo Vecchio) per una superficie totale pari a circa m<sup>2</sup> 43.000.

Inoltre sono convenzionati con un servizio "porta a porta" con conferimento "a bocca di carico" numerosi ristoranti e alberghi cittadini specie del centro storico e delle zone turistiche (Mondello, Sferracavallo..)

Contenitori e modalità:

In relazione alle modalità di conferimento o di abbandono del rifiuto (spesso improprio) che si manifesta nei mercati, si deve intervenire con una raccolta manuale su strada preliminare. Inoltre si provvede allo svuotamento dei cassonetti e contenitori ubicati all'interno dei mercati.

La raccolta dei rifiuti viene eseguita con la stessa frequenza della raccolta giornaliera ed in turno notturno eccetto la domenica.

Viene eseguito inoltre il lavaggio del piano stradale con frequenza usualmente giornaliera in quanto dipendente dalla stagione.

Per il servizio ristoranti è previsto un passaggio concordato Per il conferimento a bocca di carico dell'organico o lo svuotamento del bidone (non tutte le utenze conferiscono esclusivamente organico con la dovuta attenzione)

*- Rimozione carcasse veicoli*

QUANTITA' RACCOLTE:

Anno 2007 Carcasse :n° 225  
Anno 2008 Carcasse : n° 253

MODALITÀ DI ESPLETAMENTO:

Conferimento:

Il servizio prevede la rimozione delle carcasse abbandonate (quale rifiuto urbano) previa disposizione e nulla osta della Polizia Municipale con consegna presso centro autorizzato.

Frequenza: Su segnalazione e autorizzazione della Polizia Municipale.

Zone: Entro il territorio di competenza del comune di Palermo ad eccezione di:

- *Parchi e riserve;*
- *Demanio Marittimo;*
- *Foci di fiumi e canali di maltempo;*
- *Siti inquinati con presenza di rifiuti pericolosi.*

Altre raccolte differenziate riguardano Legno – Metalli – Olii, gomme, batterie al piombo e altri specifici codici CER non specificatamente indicati sopra e che completano il quadro generale delle varie raccolte.



AMIA S.p.A. PALERMO  
ARCHIVIO GENERALE

25 GIU. 2009

Prot. n° 29483  
Cat. 1 Clas. 15



Al Dip.to Affari Legali e Generali

(D.L.G.)

**OGGETTO : Riscontro nota del Comune di Palermo -Interrogazione.**

Con riferimento alla nota di cui all'oggetto prot. 270691 del 09/04/2009, assunta al ns. prot. 19581 del 27/04/2009 ed in relazione a quanto richiesto al punto g) della predetta nota si elencano i servizi relativi alla raccolta differenziata i cui contratti sono attualmente vigenti:

N°	OGGETTO	IMPORTO GARA OLTRE I.V.A.	DITTA AGGIUDICATARIA	N. DELIBERA DI AGGIUDICAZIONE
1	SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA PORTA A PORTA DI IMBALLAGGI CELLUSICI	€ 900.000,00	A.T.I. Palermo Recuperi di Bologna Antonino / Recuperi Pugliesi	49/2007
2	SERVIZIO DI RACCOLTA CARTA DA CAMPANE	€ 570.000,00	Palermo Recuperi di Bologna Antonino	353/2007
3	SERVIZIO DI VALORIZZAZIONE E PRESSATURA PLASTICA DA RACCOLTA DIFFERENZIATA	€ 200.000,00	Palermo Recuperi di Bologna Antonino	71/2007
4	SERVIZIO DI RACCOLTA VETRO E METALLI	€ 400.000,00	La Vetro Sud S.r.l.	168/2007
5	SERVIZIO DI STOCCAGGIO, NELLA CITTA' DI PALERMO, DI SPECIFICHE CATEGORIE DI RIFIUTI URBANI E SPECIALI, PERICOLOSI E NON, CON TRASPORTO E CONFERIMENTO A RECUPERO E/O SMALTIMENTO	€ 1.300.000,00	A.T.I. Bagnano S.r.l. / SEAP S.r.l. / La Vetro Sud S.r.l.	152/2007

Si allegano, per i servizi sopra indicati, copie delle delibere di aggiudicazione e relativi capitolati di gara.

Si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

PROVVEDIROTATO  
riscontro nota servizi COMUNE PALERMO ad AALLGG.doc

AMIA S.p.A. a Socio unico  
Soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Palermo

Via Pietro Nenni, 28  
90146 Palermo (Italy)  
tel. +39 091 6491111  
fax +39 091 6882410  
www.amianet.it

Capitale Sociale: Euro 53.865.553,00 i.s.  
e di cui 33.865.553 v.  
Reg. Imprese di Palermo -  
Cod. Fisc./P.IVA 04797190826