

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
COMPENSORIO DELLA VALLE DI SOLE

DALLA TASSA ALLA TARIFFA
PUNTI-SACCHETTI

PER I RIFIUTI SOLIDI URBANI

DOCUMENTO DEFINITIVO

Approvato dalla Giunta Comprensoriale con Delibera n. 66 del 14 novembre 2006

DALLA TASSA ALLA TARIFFA a Punti - Sacchetti PER I RIFIUTI SOLIDI URBANI

Il passaggio dalla tassa alla tariffa per la gestione dei rifiuti è previsto dall'art. 49 del D.Lgs. n° 22/1997 (Decreto Ronchi). L'elaborazione di un metodo normalizzato è contenuto nel regolamento di cui al D.P.R. 27.04.1999 n° 158.

A livello locale l'art. 8 della L.P. n° 5/1998 prevede che la Provincia Autonoma di Trento possa stabilire un sistema di tariffazione alternativo rispetto a quello nazionale. La Giunta Provinciale con delibera n° 2972 del 30.12.2005 ha approvato un modello tariffario specifico che interviene con delle modifiche al D.P.R. n° 158/1999.

Il 10 febbraio 2006 è stata varata dal Parlamento la “Delega Ambientale” con numerose novità in corso di valutazione; nel merito gli uffici provinciali stanno approfondendo i contenuti e le relative ricadute sulla normativa locale vigente. E' evidente che in questo contesto legislativo si opera con difficoltà programmatica.

La Val di Sole al 31-12-2004 contava **15.235** abitanti residenti, le presenze turistiche nel 2005 sono state pari a **10.404** abitanti equivalenti. Le persone presenti in media tutto l'anno sono state **25.639**. Il picco turistico massimo nella prima settimana di gennaio è stato di circa **44.000** presenze. La popolazione totale presente in Valle in quel periodo è pari quindi a circa **60.000** persone.

Le seconde case ad uso turistico, con più di **9.000** appartamenti, rappresentano circa i **due terzi di tutte le residenze della Valle** e questo ha condizionato la nostra scelta per un sistema stradale “**aperto**”, per la raccolta del rifiuto secco non riciclabile di produzione domestica e per la raccolta dell’umido prodotto dalle utenze domestiche che non praticano il compostaggio domestico. Per le utenze non domestiche è previsto invece un sistema “**porta a porta**” sia per il secco che per l’umido, con cassonetti personalizzati dotati di sistema di identificazione.

Per la raccolta del rifiuto secco non riciclabile prodotto dalle utenze domestiche abbiamo previsto di utilizzare strutture seminterrate con un volume utile di 5.000 litri, dotate di una calotta che **permette di conferire 24 ore su 24** sacchetti della capacità di 30 litri. L’uso del sacchetto in plastica riciclata, fornito dai singoli Comuni attraverso il Comprensorio, è obbligatorio per tutte le utenze domestiche e rappresenta il sistema per misurare la quantità di rifiuto secco non riciclabile prodotto da ogni utenza al fine dell’applicazione della parte variabile della tariffa. Nelle strutture seminterrate è vietato conferire il rifiuto sfuso.

Presso i **cimiteri** saranno utilizzati ancora gli **attuali cassonetti stradali** sia per il secco che per la frazione verde.

L’organico prodotto dalle utenze domestiche che non praticano il compostaggio domestico è raccolto con bidoni stradali della capacità di 240 litri posti in punti prossimali, che **permettono di conferire 24 ore su 24** gli scarti organici, utilizzando gli appositi sacchetti in materiale biodegradabile sempre forniti dai singoli Comuni attraverso il Comprensorio. Ogni bidone è chiuso a chiave ed è assegnato ad un gruppo di famiglie.

Rimane sempre uguale il criterio che vede ogni Comune pagare il servizio in proporzione al peso del rifiuto secco non riciclabile raccolto sul proprio territorio e conferito in discarica e al peso del rifiuto organico raccolto sul proprio territorio e conferito all’impianto di compostaggio.

Il “**Progetto di Riorganizzazione del Servizio di Gestione della Raccolta differenziata e dei Rifiuti**”, approvato dalla Provincia il **10 febbraio del 2005** e poi approvato definitivamente dalla Giunta del Comprensorio il **14 aprile 2005**, elenca le principali motivazioni che ci hanno guidato nell’adottare un sistema “**stradale - aperto**” di raccolta degli RSU prodotti dalle utenze domestiche, che riteniamo il più semplice e il meno costoso possibile, ma soprattutto il più adatto a servire il tipo di utenza che abbiamo in Valle. Con il sistema porta a porta infatti, sarebbe impossibile intercettare la stragrande maggioranza delle utenze turistiche che come è noto non hanno una presenza costante durante tutta la settimana.

Un altro aspetto che è stato determinante per orientare le nostre scelte relative al sistema di raccolta, riguarda il fatto che in Val di Sole ci sono **50 centri abitati** sparsi su un **territorio molto esteso e “difficile”**, quasi tutti caratterizzati da strade ripide e strette che soprattutto nella lunga stagione invernale creerebbero sicuramente vari ostacoli ad altri sistemi di raccolta più capillari come ad esempio il porta a porta, sia per il secco che per l’umido.

La Val di Sole presenta quindi alcune specificità assai più complesse di quelle presentate da altri ambiti trentini di fondovalle (la forte presenza turistica delle seconde case, la delicata conformazione ambientale e le condizioni climatiche). Questo fatto ha orientato le nostre scelte verso un metodo di gestione attento all’insieme delle problematiche e abbiamo così privilegiato la qualità ed il rispetto del territorio con particolare attenzione a ridurre il massimo possibile il fenomeno dell’ abbandono dei rifiuti.

La scelta del sistema “**stradale - aperto**” per le **utenze domestiche** e del sistema “**porta a porta**” per le **utenze non domestiche**, presuppone un trattamento tariffario specifico riassunto nelle **tabelle a) - b) - c) - d)** allegate.

UTENZE DOMESTICHE

Si intende procedere all'applicazione della tariffa in tutti i Comuni della Valle, **a partire dal 2007** calcolandola, per quanto riguarda le utenze domestiche, non più in base alla **superficie dell'appartamento**, ma solo in base ai **componenti del nucleo familiare**, come previsto dalle tabelle **a) – b) – c) – d)**.

La **parte variabile della tariffa**, dopo l'applicazione **sperimentale nel 2007**, sarà calcolata nel **2008** in base al numero dei **Punti** previsti dalla tabella c). Si applicherà una **riduzione di Punti** in base al **numero di accessi al Crm per conferire materiali riciclabili**. Il conferimento di altri materiali non dà diritto a nessuna riduzione di punti. Al fine della riduzione dei Punti, **sarà possibile conteggiare un solo conferimento alla settimana** per ogni utenza.

La tariffa a Punti presenta diversi pregi;

- semplicità ed economicità del sistema;
- facilità di comprensione da parte dei cittadini;
- avvalorare e premiare l'azione virtuosa del cittadino;
- **valorizza al massimo** la struttura del **CRM** per la raccolta differenziata di qualità e per la sua valenza come punto di educazione permanente per i cittadini.

Si ritiene che **la riduzione dei punti**, relativi alla parte variabile della tariffa, come previsto dalla tabella c), rappresenta un **metodo efficace**, per indurre il cittadino a **ridurre la quantità di rifiuti non differenziati** prodotti. E' evidente che il cittadino che frequenta il Crm produce **maggiore raccolta differenziata (di qualità)** e quindi una **quantità** proporzionalmente **minore di rifiuto secco non riciclabile**.

Si esprime una forte e unanime volontà nel voler adottare e sperimentare tale metodo che si basa su un **sistema di rilevazione elettronico di tutti i conferimenti al CRM**, perché lo si ritiene in sintonia con tutto il **Progetto di raccolta differenziata**, approvato negli anni precedenti e ora in corso di realizzazione, che prevede in tutti i Comuni della Valle il **Crm** come **fulcro strategico** della raccolta differenziata di

qualità, e che ha richiesto investimenti notevoli sia per quanto riguarda i **contributi provinciali** che per quanto riguarda le **risorse dei singoli Comuni** (*Crm e strutture seminterrate*).

Si **condivide pienamente gli obiettivi** del nuovo Piano provinciale dei rifiuti, **presentati** nella riunione del 21 novembre 2005 presso l'Istituto Agrario di S.Michele, tra la Giunta Provinciale e i Sindaci del Trentino (**175 kg** di residuo procapite e il **65%** di raccolta differenziata) e si **ritiene possibile raggiungerli**, o quanto meno avvicinarvisi molto, anche con questo **profilo tariffario** (Vedi i calcoli relativi al Comune di Ossana riportati sotto). A tal fine si ritiene importante proseguire in tutti i Comuni con la **campagna di sensibilizzazione** (Incontri con la Popolazione, opuscoli informativi, manifesti, ecc..), mirata ad **una sensibile riduzione alla fonte** di determinate tipologie di rifiuti, in particolare di tutti gli imballaggi e i contenitori vuoti a perdere.

Si ritiene inoltre che **il sistema proposto non pregiudica la possibilità di introdurre successivamente**, eventuali altri sistemi – oltre a quello dei sacchetti – di misurazione della quantità di rifiuto secco non riciclabile prodotto da ogni utenza (controllo elettronico della calotta di conferimento sulle strutture seminterrate, o altri sistemi che nel frattempo presentassero maggiori caratteristiche di semplicità, di efficienza e di economicità).

L'ESPERIENZA DEL COMUNE DI OSSANA – Anni 2003 – 2004 – 2005

La popolazione residente nel Comune di Ossana al 01-01-2005 era di **786** (65,2%) abitanti, le presenze turistiche nel 2005 sono state **153.370** che corrispondono a **420** (34,8%) persone equivalenti. La popolazione totale nel 2005 è stata quindi pari a **1.206** (100%) persone.

Nel 2005 il Comune ha prodotto **557.377** kg di rifiuti (**462** Kg/persona/anno). In discarica sono stati smaltiti **281.465** Kg (**50,5%**) di rifiuti (**233** Kg/persona/anno), mentre **275.912** Kg (**49,5%**) sono stati raccolti in modo differenziato (**229** Kg/persona/anno). Presso il **CRM** sono stati raccolti **160.227** Kg (**58,1%** di tutta la raccolta differenziata) di materiali riciclabili (**133** Kg/persona/anno). Dai calcoli sono **esclusi i chilogrammi di organico** relativi al **compostaggio domestico** (circa **100 composter operativi** che coprono circa il **45% delle utenze domestiche**).

Nel **2003** il CRM è stato aperto **103** volte e i conferimenti sono stati **3.683** (media **35,8** conferimenti per apertura). Sono stati raccolti **144.680** Kg di materiali (media **39,3** Kg per ogni conferimento – **123** Kg/persona/anno). Popolazione totale = **1.188**.

Nel **2004** il CRM è stato aperto **115** volte e i conferimenti sono stati **3.701** (media **32,2** conferimenti per apertura). Sono stati raccolti **140.065** Kg di materiali (media **37,8** Kg per ogni conferimento – **122** Kg/persona/anno). Popolazione totale = **1.147**.

Nel **2005** il CRM è stato aperto **141** volte e i conferimenti sono stati **4.282** (media **30,4** conferimenti per apertura). Sono stati raccolti **160.227** Kg di materiali (media **37,4** Kg per ogni conferimento – **133** Kg/persona/anno). Popolazione totale = **1.206**.

Nei tre anni il CRM è stato aperto **359** volte e i conferimenti sono stati **11.666** (media **32,5** conferimenti per apertura). Sono stati raccolti **444.972** Kg di materiali (media **38,1** Kg per ogni conferimento – **126** Kg/persona/anno). Popolazione totale = **3.541**.

CENTRO RECUPERO MATERIALI – OSSANA – ANNI 2003 – 2004 - 2005						
Anno	N° aperture	N° conferimenti	Media - Kg per	Kg raccolti	Popolazione	Kg/ persona/anno

			conferimento		Totale	
2003	103	3.683	39,3	144.680	1.188	123
2004	115	3.701	37,8	140.065	1.147	122
2005	141	4.282	37,4	160.227	1.206	133
Totale	359	11.666	38,1	444.972	3.541	126

I risultati sopraelencati sono stati ottenuti con i cassonetti stradali aperti e presenti su tutto il territorio e senza nessun particolare incentivo per i conferimenti di materiali riciclabili presso il CRM. Rispetto agli obiettivi del nuovo Piano provinciale dei rifiuti, il Comune di Ossana – dati 2005 – deve incrementare la raccolta differenziata di **15,5** punti percentuali (**65%** - **49,5%**) e deve di conseguenza ridurre di **58** Kg/persona/anno (**233** Kg – **175** Kg) il residuo secco non riciclabile da smaltire in discarica.

A metà dicembre 2005 **sono entrate in funzione** su tutto il territorio comunale, **9 strutture seminterrate** sulle **11** previste per la raccolta del **residuo secco non riciclabile** di produzione domestica, più **3** strutture seminterrate (una per frazione) per la raccolta del **vetro** e sono stati consegnati a tutte le utenze non domestiche i **cassonetti personalizzati** per il residuo secco non riciclabile.

Si pensa che **questa operazione da sola** possa già ottenere dei risultati significativi, perchè le strutture seminterrate sono dotate di una calotta di conferimento della capacità di 30 litri che impedisce, almeno in parte, di conferire in tali strutture imballaggi di cartone o altri materiali riciclabili che devono essere conferiti al CRM.

I dati relativi ai **primi due mesi del 2006**, reali ma non ancora del tutto significativi, ci mostrano una **tendenza interessante**. Nei mesi di gennaio e febbraio 2005 il Comune di Ossana ha smaltito in discarica **38.203** Kg (100) di rifiuti, mentre nei primi due mesi del 2006 ne ha smaltiti **27.895** Kg (73) con una **riduzione del 27%**.

A livello comprensoriale si passa da **1.383.160** Kg (100) nei primi due mesi del 2005 a **1.286.280** Kg (93) del 2006, con una **riduzione del 7%**. Significativo è anche il dato parziale relativo all'organico che passa da **151.320** Kg (100) dei primi due mesi del 2005 a **209.500** Kg (138,45) con un **aumento del 38,45%**. Sarà cura del Comune e del Comprensorio **monitorare costantemente** l'uso delle strutture seminterrate, l'uso dei bidoni stradali per la raccolta dell'organico, chiusi a chiave, e l'utilizzo della piazzola del Verde.

Un'altra spinta decisiva per raggiungere gli obiettivi fissati dal Piano provinciale è rappresentata, secondo la Conferenza dei Sindaci, dall'introduzione della **Tariffa a Punti**, che mantenendo semplice ed economico il sistema, incentiva il **comportamento virtuoso del cittadino** e potrà far aumentare i conferimenti di materiali riciclabili, puliti e selezionati presso il CRM, anche da parte di quella quota di popolazione che fin'ora non l'ha utilizzato.

RESIDUO SECCO DA SMALTIRE IN DISCARICA						
	2005		2006		2007	
	Kg - Totali	Kg – Procapite	Kg - Totali	Kg – Procapite	Kg - Totali	Kg – Procapite
Cassonetti	281.465	233	-	-	-	-
Strutture semint.	-	-	239.245 * 1	199	210.536 * 2	175
Tariffa a Punti	-	-	-	-		
* 1 Si è calcolato prudenzialmente un meno 15% sulla scorta dell'esperienza in atto rispetto al totale del 2005. * 2 Si è calcolato un meno 12% rispetto al totale del 2006, ottenuto con un incremento dei conferimenti al CRM stimolato dall'incentivazione prevista dalla Tariffa a Punti.						

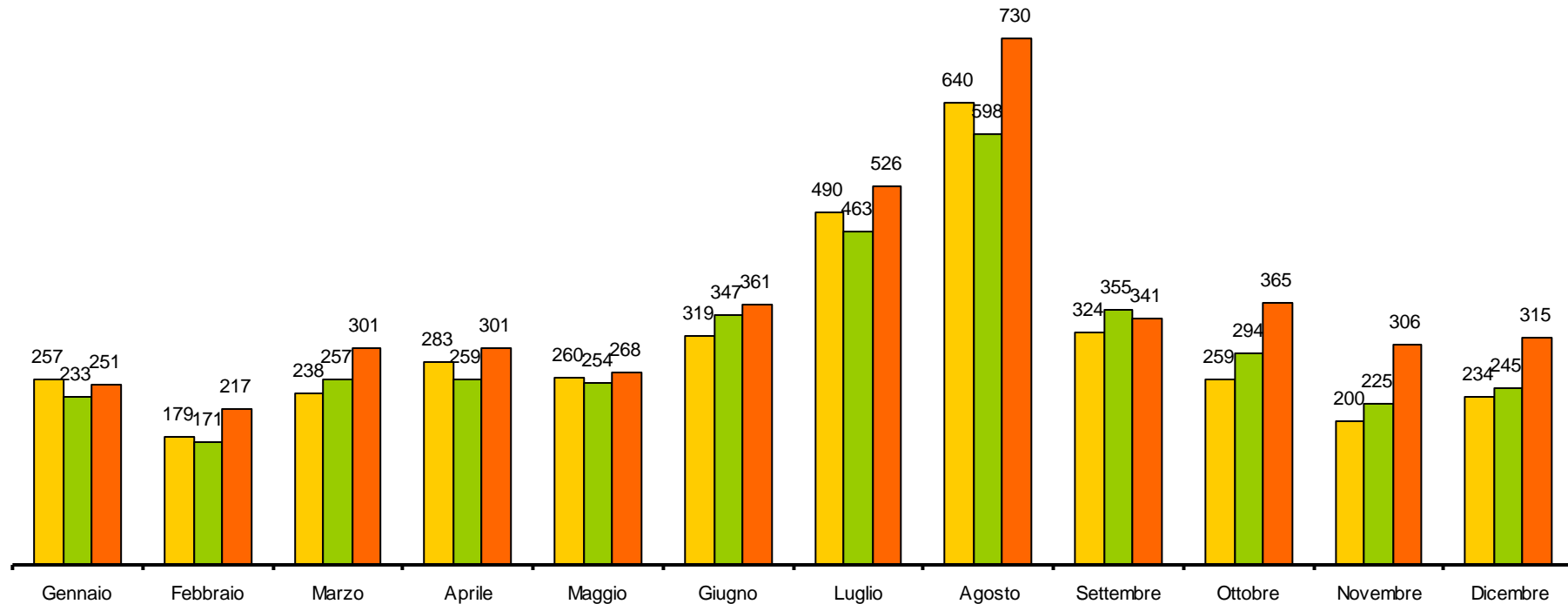
COMUNE DI OSSANA - PRESENZE AL CRM - 2003 - 2004 - 2005

2003 - A. = 103 - C. = 3.683 - M. Racc. = 144.680 Kg - (39,3 Kg)

2004 - A. = 115 - C. = 3.701 - M. Racc. = 140.065 Kg - (37,8 Kg)

2005 - A. = 141 - C. = 4.282 - M. Racc. = 160.227 Kg - (37,4 Kg)

■ 2003 ■ 2004 ■ 2005



PROIEZIONE MATEMATICA DEL SISTEMA

Riprendiamo i dati relativi alla popolazione totale presente in Val di Sole nel **2005**, riportati nella prima parte del documento. Gli abitanti residenti erano **15.235** pari a circa **6.925** nuclei familiari (dato medio 2005 = circa **2,2** persone per nucleo familiare * censimento del 1971 = **3,5** * censimento 1981 = **3,1** * censimento 1991 = **2,7** * censimento 2001 = **2,3** * andamento costante = - **0,4**), più **10.404** abitanti equivalenti pari a circa **5.202** nuclei familiari (dato medio = **2** persone per nucleo familiare) per un totale di **25.639** persone presenti pari quindi a **12.127** nuclei familiari (dato medio = **2,11** persone per nucleo familiare).

Sulla scorta dei dati relativi ai conferimenti negli ultimi tre anni presso il Crm di Ossana (dati consolidati in **8 anni** di attività), rileviamo che la media dei Kg per ogni conferimento è pari a **38,1** che divisi per **2,11** persone per nucleo familiare danno una media procapite di **18,06** Kg per ogni conferimento.

Ipotizzando **un conferimento al mese** in media, in un anno una persona dovrebbe conferire **216,72** Kg di materiali, che considerando i **50 punti** di massima riduzione, corrispondono a **4,33** Kg per punto. I rifiuti prodotti nel **2005** in Val di Sole ammontano a Kg **11.091.681** dei quali **636.800** Kg di organico e **539.310** Kg di verde. Rimangono **9.915.571** Kg di residuo, che divisi per **25.639** persone danno una media di **386,74** Kg per persona. Dalla proiezione dei dati sopraesposti si può ricavare che il **residuo procapite** da smaltire rimarrebbe pari a **170,02** Kg (**386,74** Kg – **216,72** Kg).

Conseguentemente il residuo prodotto dai singoli nuclei familiari **sarà misurato per differenza**, detraendo al **rifiuto totale procapite** il rifiuto **organico**, il **verde** e i **punti di riduzione** raggiunti, in ragione di **4,33** Kg per ogni punto.

UTENZE DOMESTICHE

TABELLA –CORRISPONDENZA PUNTI / CHILI

Nuclei Familiari Residenti	RESIDENTI				
	Quota annua di PUNTI con almeno 1 conferimento ogni mese presso il CRM o da 24 o più conferimenti all'anno	Quota annua di PUNTI con almeno 1 conferimento ogni mese e ½ presso il CRM o da 18 a 23 conferimenti all'anno	Quota annua di PUNTI con almeno 1 conferimento ogni 2 mesi presso il CRM o da 11 a 17 conferimenti all'anno	Quota annua di PUNTI con almeno 1 conferimento ogni 3 mesi presso il CRM o da 6 a 10 conferimenti all'anno	Quota annua di PUNTI fino a 5 conferimenti all'anno presso il CRM
1 persona (1)	50 ⁽¹⁵⁾ (Kg 170,02)	65 ⁽¹⁰⁾ (Kg 243,85)	75 ⁽¹⁰⁾ (Kg 278,49)	85 ⁽¹⁵⁾ (Kg 313,13)	100 (Kg 386,74)
2 persone (1,8)	90 (in proporzione)	120 (in proporzione)	135 (in proporzione)	150 (in proporzione)	180
3 persone (2,4)	120 (in proporzione)	160 (in proporzione)	180 (in proporzione)	200 (in proporzione)	240
4 persone (3)	150 (in proporzione)	200 (in proporzione)	225 (in proporzione)	250 (in proporzione)	300
5 o più persone (3,6)	180 (in proporzione)	240 (in proporzione)	270 (in proporzione)	300 (in proporzione)	360

Gli appartamenti turistici pagano come se ci fossero due persone tutto l'anno	TURISTI				
	Quota annua di PUNTI da 15 o più conferimenti all'anno presso il CRM	Quota annua di PUNTI da 11 a 14 conferimenti all'anno presso il CRM	Quota annua di PUNTI da 7 a 10 conferimenti all'anno presso il CRM	Quota annua di PUNTI da 4 a 6 conferimenti all'anno presso il CRM	Quota annua di PUNTI fino a 3 conferimenti all'anno presso il CRM
Turisti (2)	80 ⁽²⁰⁾	100 ⁽²⁰⁾	120 ⁽²⁰⁾	140 ⁽²⁰⁾	160

UTENZE DOMESTICHE

Su richiesta dei competenti Uffici provinciali, il 12 luglio 2006, **vengono cambiate le modalità previste per misurare il rifiuto residuo** prodotto dai singoli nuclei familiari, rispetto al sistema a Punti approvato dalla Conferenza dei Sindaci del 22 marzo 2006 e viene previsto il **sistema misto a Punti e Sacchetti** di seguito descritto.

1. La **parte fissa** della tariffa per le **utenze domestiche** viene pagata dall'utente in proporzione al numero delle persone che compongono il proprio nucleo familiare. **Una** persona = 1 (**100** punti), **due** persone = 1,8 (**180** punti), **tre** persone = 2,4 (**240** punti), **quattro** persone = 3 (**300** punti), **cinque** o più persone = 3,6 (**360** punti). Le **utenze domestiche di tipo turistico** o le **seconde case dei residenti** affittate per **periodi inferiori ad un anno**, pagheranno la parte fissa della tariffa come se gli appartamenti fossero abitati da **2 persone** per tutto l'anno (**200** punti). Vedi **tabella a**). Per queste ultime utenze pagherà sempre il proprietario.
2. A partire dal 2008 i **costi della raccolta e del compostaggio dell'organico** (umido) vengono pagati in proporzione al numero delle persone che compongono il proprio nucleo familiare. Una persona = 1 (100 punti), due persone = 1,8 (180 punti), tre persone = 2,4 (240 punti), quattro persone = 3 (300 punti), cinque o più persone = 3,6 (360 punti). Per le abitazioni turistiche e le abitazioni di proprietà dei residenti affittate per periodi inferiori ad un anno (160 punti).
3. Le **utenze domestiche che praticano il compostaggio domestico** in modo costante e corretto, **certificato ogni anno** dal Comune, a partire dal 2008 **non pagheranno** le spese relative alla raccolta e al compostaggio dell'umido.

4. La **parte variabile** della tariffa per le utenze domestiche, **per l'anno 2007**, verrà pagata dall'utente sempre in proporzione al numero delle persone che compongono il proprio nucleo familiare e al numero minimo di sacchetti previsti. Una persona = 1 (25 sacchetti = 100 punti), due persone = 1,8 (45 sacchetti = 180 punti), tre persone = 2,4 (60 punti = 240 punti), quattro persone = 3 (75 sacchetti = 300 punti), cinque o più persone = 3,6 (90 sacchetti = 360 punti). Per le abitazioni turistiche e le abitazioni di proprietà dei residenti affittate per periodi inferiori ad un anno (40 sacchetti = 160 punti).
5. La **parte variabile** della tariffa per le utenze domestiche, **per l'anno 2008**, verrà pagata dall'utente in proporzione alla quantità di rifiuto secco non riciclabile conferito dal proprio nucleo familiare, misurata in base al numero di sacchetti, della capacità di 30 litri, utilizzati. E' previsto un numero minimo di sacchetti da pagare per ogni tipologia di nucleo familiare. Vedi **tabella d**).
6. Il rifiuto secco non riciclabile viene conferito nelle strutture seminterrate, dotate di una calotta di conferimento della capacità di 30 litri, **utilizzando gli appositi sacchetti della capacità di 30 litri**. Ad ogni sacchetto consumato corrisponde un **conferimento di 30 litri**, che vale **4 punti**.
7. Le utenze sparse che non possono conferire nelle strutture seminterrate, sono dotate di bidoni personalizzati dotati di sistema di identificazione, della capacità di 120 litri. Ad ogni svuotamento corrisponde un **conferimento di 120 litri**, che vale **16 punti**.
8. Ogni utenza domestica dovrà pagare una **quota fissa di Punti** (numero minimo di sacchetti), in proporzione al nucleo familiare. Il nucleo familiare formato da **una sola persona** pagherà ad esempio **100 punti** all'anno (**25 sacchetti**), mentre il nucleo formato da **due persone** **180 punti (45 sacchetti)** , ecc... Vedi **tabella c**).

9. I nuclei familiari che conferiscono tutti i loro **materiali riciclabili, puliti e selezionati**, presso il Centro recupero materiali (CRM), pagheranno una **quota fissa ridotta** di punti, a seconda del numero annuale di conferimenti e alla loro periodicità, come previsto dalla **tabella c)** e dalla tabella **d)**.
10. Le utenze domestiche di tipo turistico o le seconde case dei residenti non abitate per tutto l'anno, che conferiscono tutti i loro materiali riciclabili, puliti e selezionati, presso il Centro recupero materiali (CRM)), pagheranno una **quota fissa ridotta** di punti, come previsto dalla **tabella c)** e dalla tabella **d)**.
11. Ogni Comune potrà decidere altre agevolazioni relative al numero di punti da pagare, ad esempio per le famiglie con **neonati** (pannolini) o per le famiglie con **anziani** (pannolini) o per altri casi specifici.
12. Gli utenti saranno dotati di un **tesserino ambientale** con memorizzato il **codice fiscale** del proprietario e i **dati relativi all'unità abitativa** interessata. Il tesserino dà **diritto di accesso al Crm** e servirà per **rilevare i conferimenti di materiali riciclabili** puliti e selezionati da parte di ogni nucleo familiare. Il conferimento di altri materiali non dà diritto a nessuna riduzione di punti. La **strisciata** verrà sempre eseguita a cura del **gestore** del Crm che valuterà la consistenza dei materiali riciclabili conferiti. Al fine della riduzione di punti, sarà possibile conteggiare **un solo conferimento alla settimana** per ogni utenza.

UTENZE NON DOMESTICHE

1. La **parte fissa** della tariffa per le utenze non domestiche viene pagata dall'utente in proporzione al tipo di attività e alla superficie dei locali adibiti all'attività – coefficiente (Kc) – come previsto dalla **tabella b**).
2. Anche la **quota relativa alla raccolta e al compostaggio degli scarti organici** viene pagata in proporzione al tipo di attività e alla superficie dei locali (**tabella b**) e non in proporzione agli svuotamenti del bidone personalizzato. Sono previsti due svuotamenti settimanali nei mesi di alta stagione e uno svuotamento settimanale negli altri mesi. **Sono escluse le utenze che normalmente non producono scarti organici** che verranno individuate dal regolamento.
3. Le **utenze non domestiche** che producono modeste quantità di scarti organici, possono chiedere di conferirli nel bidone stradale chiuso a chiave, utilizzato per la raccolta dell'organico prodotto dalle utenze domestiche che non praticano il compostaggio domestico.
4. La **parte variabile** della tariffa per le utenze non domestiche, **per l'anno 2007**, verrà pagata dall'utente in proporzione al tipo di attività e alla superficie dei locali – coefficiente (Kc) – come previsto dalla **tabella b**).
5. La **parte variabile** della tariffa per le utenze non domestiche, **a partire dal 2008**, verrà pagata dall'utente in proporzione alla quantità di rifiuto secco non riciclabile conferito dalla propria attività.
6. Il rifiuto secco non riciclabile viene conferito negli appositi **cassonetti personalizzati** della capacità di 120 – 240 – 660 – 1.100 litri, dotati di **sistema di identificazione**. A ogni svuotamento corrisponde un punteggio rispettivamente di **16 – 32 – 90 – 150** punti. Sarà prevista dal regolamento una **quota minima fissa** di Punti da pagare.

7. Le **utenze non domestiche** che producono **modeste quantità di rifiuto secco non riciclabile**, possono chiedere di conferirlo nelle strutture seminterrate dotate di calotta di conferimento di 30 litri, **utilizzando gli appositi sacchetti della capacità di 30 litri**. Ad ogni sacchetto consumato corrisponde un **conferimento di 30 litri**, che vale **4 punti**. Sarà prevista una quota **fissa di Punti** da pagare e per quanto riguarda la possibile riduzione dei punti in proporzione ai conferimenti di materiali riciclabili presso il Centro di Raccolta, potranno essere **omologate ad un determinato nucleo familiare**.
8. Le **utenze non domestiche** possono conferire gratuitamente presso il Centro recupero materiali (CRM) **tutti i materiali riciclabili, puliti e selezionati**, previsti e descritti a **pagina 19**.
9. Le **utenze non domestiche dovranno conferire** presso il **CRZ di Monclassico** tutti i **rifiuti pericolosi**, i **rifiuti ingombranti** derivanti dalle loro attività, e **altri rifiuti** (frigoriferi – computer – stampanti – televisori – altri elettrodomestici – altri rifiuti elettronici – pneumatici – tessili – mobili – ecc..) **in base al regolamento e previa convenzione**.
10. Per le utenze non domestiche con il **1° gennaio 2007**, sia la parte fissa che la parte variabile saranno applicate in base **al tipo di attività e alla superficie** dell'azienda moltiplicata per i coefficienti di cui al D.P.R. 158/1999.
11. Dal **1° gennaio 2008** la parte variabile sarà conteggiata in base ai **punti relativi ai litri svuotati** con una **quota minima fissa** di punti da pagare. Ogni **utenza non domestica** avrà un **cassonetto personalizzato** dotato di sistema di identificazione.
12. L'**organico**, sia per le utenze domestiche che per le grandi utenze, sarà posto ad **un costo del 10% inferiore al residuo**, affinché vi sia **un'incentivazione alla differenziazione** del rifiuto. Se sarà necessario un conguaglio, la differenza verrà spalmata sulla quota relativa al rifiuto secco non riciclabile di ogni singolo Comune.

PENALITA'

I regolamenti comunali prevederanno che **chiunque abbandona nell'ambiente**, o all'esterno del Crm, o nella Piazzola del verde, o all'esterno delle strutture seminterrate, qualsiasi tipo di rifiuto o **chiunque conferisce in modo improprio**, rifiuto organico o materiali riciclabili o rifiuti pericolosi nelle strutture seminterrate o rifiuto secco non riciclabile e materiali riciclabili nel bidone dell'organico, **verrà penalizzato con 10 punti in più per ogni infrazione**, nella parte variabile della tariffa, oltre alle sanzioni previste per legge e riportate nei regolamenti. **La stessa penalità** si applicherà alle **utenze non domestiche** che conferiranno in modo improprio il residuo secco, o qualsiasi altro tipo di rifiuto, nelle strutture seminterrate invece che nel loro cassonetto individualizzato.

GESTIONE DELLA TARIFFA

La tariffa verrà gestita da **ogni Comune in stretta collaborazione con il Comprensorio**. Il Comune curerà in particolare la banca dati relativa all'anagrafe con il calcolo dei punti spettanti ad ogni nucleo familiare; i centri di calcolo relativi al Crm, allo spazzamento delle strade, ecc.; la tariffazione e la gestione del contenzioso (sostanzialmente rimane operativa la struttura che attualmente gestisce in ogni Comune la Tarsu). Il **Comprensorio** curerà la parte che riguarda i singoli centri di calcolo dei vari servizi, e tutto quello che servirà per garantire una gestione della tariffa omologata e unitaria su tutto il territorio della Valle.

Si ipotizza un **programma unico per tutti i Comuni**, che si interfacci con i programmi già esistenti nei Comuni e con i PC presenti nei C.R.M. (mediante ASCOT WEB e M3 MAGGIOLI) che verrà **acquistato dal Comprensorio** con licenze d'uso per tutti i Comuni della Valle. Evidentemente nel pacchetto dovrà esserci la formazione e l'assistenza per uno/due anni al personale addetto ai tributi. Un programma unico permette in qualsiasi momento **il subentro del Comprensorio ai Comuni**, per la parte che si riterrà opportuno, o se questo verrà previsto dalla Riforma istituzionale in fase di approvazione (Comunità di Valle) e se l'Ente verrà autorizzato ad assumere il personale (previste almeno **due persone**).

RIFIUTI ASSIMILATI

RIFIUTI PRODOTTI DALLE UTENZE NON DOMESTICHE - ASSIMILATI AGLI URBANI - DA CONFERIRSI AI C.R.M.

Alla base dell'assimilazione vi sono seri problemi interpretativi; infatti non vi è una decodificazione univoca della problematica. Una serie di motivazioni di tipo ambientale e di razionalità della gestione del servizio rifiuti, **sul nostro territorio**, ci porta a considerare - all'interno di un' **"economia di scala"** - l'opportunità che vi sia da parte delle ditte la possibilità di conferire i rifiuti assimilati agli urbani nei C.R.M. comunali (solo materiali riciclabili – selezionati e puliti - e per una quantità max stabilita).

A nostro avviso in ogni scelta deve esserci la capacità di contestualizzare la soluzione del problema. Nel nostro caso la scelta che vogliamo compiere è quella di **permettere alle utenze non domestiche di conferire**, in modo gratuito, presso i Crm, tutti i materiali riciclabili di seguito elencati: **ferro e altri metalli** (barattolame pulito, ecc.), **imballaggi di vetro** (bottiglie e contenitori puliti), **cartoni** (puliti e asciutti), **carta** (pulita, asciutta e senza nylon), **imballaggi di legno** (cassette e pallets), **imballaggi di plastica** (cassette e imballaggi puliti), **polistirolo** (bianco).

Tale scelta è finalizzata ad un risultato che sostanzialmente cerca di **raccogliere la maggior quantità possibile dei materiali riciclabili presenti nella nostra Valle** ad un costo "giusto" per la **collettività** e per il **singolo utente interessato**, evitando nel contempo inutili spostamenti, per raggiungere il CRZ di Monclassico, sull'asse viario solandro. La scelta è quindi motivata anche da una forte volontà di **ridurre il più possibile i danni ambientali provocati dall'inquinamento da traffico**.

Alla luce di quanto esposto si ritiene importante approvare l'assimilabilità per qualità e quantità dei rifiuti sotto elencati.

carta – cartone	5 mc. sfusi settimanali
Imballaggi di vetro	1 mc. sfuso settimanale
ferro e altri metalli	2 mc. sfusi settimanali
Imballaggi di plastica	5 mc. sfusi settimanali
Imballaggi di legno	2 mc. sfusi settimanali

UTENZE DOMESTICHE – TARIFFA a PUNTI / SACCHETTI – TABELLA a)

1° GENNAIO 2007				DAL 1° GENNAIO 2008			
PARTE FISSA	1 persona (1)	Punti	100	PARTE FISSA	1 persona (1)	Punti	100
	2 persone (1,8)	Punti	180		2 persone (1,8)	Punti	180
	3 persone (2,4)	Punti	240		3 persone (2,4)	Punti	240
	4 persone (3)	Punti	300		4 persone (3)	Punti	300
	5 o più persone (3,6)	Punti	360		5 o più persone (3,6)	Punti	360
	ABITAZIONI TURISTICHE	Punti	200		ABITAZIONI TURISTICHE	Punti	200
PARTE VARIABILE	1 persona (1)	Punti	100	PARTE VARIABILE	<p>* In base al residuo secco non riciclabile prodotto da ogni singola utenza, misurato in proporzione al numero dei sacchetti idonei della capacità di 30 litri conferiti nelle strutture seminterrate. Ogni conferimento corrisponde a 4 punti.</p> <p>* Per le utenze sparse, in base agli svuotamenti del bidone personalizzato da 120 litri. Ogni svuotamento corrisponde a 16 punti.</p> <p>* Per ogni nucleo familiare la tariffa verrà calcolata in base ai Punti previsti dalla tabella c) e dalla tabella d).</p> <p>* E' previsto un numero minimo di Punti da conteggiare e la riduzione dei punti è calcolata in base al numero dei conferimenti di materiali riciclabili presso il Crm.</p> <p>* Per il riparto delle spese di gestione dell'organico si applicano i punti della parte fissa – per le abitazioni turistiche 160 punti– . Sono esentate le utenze che praticano il compostaggio domestico certificato anno per anno dal Comune.</p>		
	2 persone (1,8)	Punti	180				
	3 persone (2,4)	Punti	240				
	4 persone (3)	Punti	300				
	5 o più persone (3,6)	Punti	360				
	ABITAZIONI TURISTICHE	Punti	160				
<p>* Per ogni nucleo familiare la tariffa verrà calcolata in base ai Punti previsti dalla tabella c) e dalla tabella d). (Numero minimo di sacchetti da pagare).</p> <p>* Per l'anno 2007 le utenze domestiche che praticano il compostaggio domestico certificato dal Comune avranno il 30% di sconto sulla parte variabile della tariffa.</p>							

UTENZE NON DOMESTICHE – TARIFFA A PUNTI / SACCHETTI - TABELLA b)

1 GENNAIO 2007		1 GENNAIO 2008	
PARTE FISSA	Superficie locali per coefficienti (Kc) Tipo di attività Tabella 3b – D..P.R. 158/99	PARTE FISSA	Superficie locali per coefficienti Tipo di attività Tabella 3b – D..P.R. 158/99
PARTE VARIABILE	Superficie locali per coefficienti (Kd) Tipo di attività Tabella 3b – D..P.R. 158/99	PARTE VARIABILE	<p>* In base ai punti relativi ai litri svuotati, con un minimo di punti da conteggiare-</p> <p>* 120 litri = 16 punti – 240 litri = 32 punti</p> <p>* 660 litri = 90 punti – 1.100 litri = 150 punti.</p> <p>* Raccolta porta a porta con cassonetto personalizzato dotato di sistema di identificazione.</p>
		ORGANICO	<p style="text-align: center;">Superficie locali per coefficienti Tipo di attività Tabella 3b – D..P.R. 158/99</p> <p>* Sono escluse le utenze che normalmente non producono scarti organici e che verranno individuate nel regolamento.</p>

UTENZE DOMESTICHE – TARIFFA a PUNTI / SACCHETTI

TABELLA c)

Quota annua di **PUNTI FISSI** per ripartire la parte variabile della tariffa
 – Escluso il costo della raccolta e dello smaltimento dell'organico –

Nuclei Familiari Residenti	RESIDENTI				
	Quota annua di PUNTI fissi con almeno 1 conferimento ogni mese presso il CRM o da 24 o più conferimenti all'anno	Quota annua di PUNTI fissi con almeno 1 conferimento ogni mese e ½ presso il CRM o da 18 a 23 conferimenti all'anno	Quota annua di PUNTI fissi con almeno 1 conferimento ogni 2 mesi presso il CRM o da 11 a 17 conferimenti all'anno	Quota annua di PUNTI fissi con almeno 1 conferimento ogni 3 mesi presso il CRM o da 6 a 10 conferimenti all'anno	Quota annua di PUNTI fissi fino a 5 conferimenti all'anno presso il CRM
1 persona (1)	50 (15)	65 (10)	75 (10)	85 (15)	100
2 persone (1,8)	90 (30)	120 (15)	135 (15)	150 (30)	180
3 persone (2,4)	120 (40)	160 (20)	180 (20)	200 (40)	240
4 persone (3)	150 (50)	200 (25)	225 (25)	250 (50)	300
5 o più persone (3,6)	180 (60)	240 (30)	270 (30)	300 (60)	360

Gli appartamenti turistici pagano come se fossero occupati da due persone per tutto l'anno.	TURISTI				
	Quota annua di PUNTI da 15 o più conferimenti all'anno presso il CRM	Quota annua di PUNTI da 11 a 14 conferimenti all'anno presso il CRM	Quota annua di PUNTI da 7 a 10 conferimenti all'anno presso il CRM	Quota annua di PUNTI da 4 a 6 conferimenti all'anno presso il CRM	Quota annua di PUNTI fino a 3 conferimenti all'anno presso il CRM
Turisti (2)	80 (20)	100 (20)	120 (20)	140 (20)	160

UTENZE DOMESTICHE – TARIFFA a PUNTI / SACCHETTI

TABELLA d)

Quota annua di PUNTI per ripartire la parte variabile della tariffa
Escluso il costo della raccolta e dello smaltimento dell'organico

Nuclei Familiari Residenti	RESIDENTI				
	COEFFICIENTE	NUMERO MINIMO DI SACCHETTI da pagare ogni anno	NUMERO MINIMO DI PUNTI da pagare ogni anno	NUMERO MASSIMO DI PUNTI PREMIO ogni anno	NUMERO MASSIMO DI PUNTI da pagare in piu' PER OGNI PENALITA'
1 persona	1	25	100	50	10
2 persone	1,8	45	180	90	10
3 persone	2,4	60	240	120	10
4 persone	3	75	300	150	10
5 o più persone	3,6	90	360	180	10

Gli appartamenti turistici pagano come se fossero occupati da 2 PERSONE per tutto l'anno	TURISTI				
	COEFFICIENTE	NUMERO MINIMO DI SACCHETTI da pagare ogni anno	NUMERO MINIMO DI PUNTI da pagare ogni anno	NUMERO MASSIMO DI PUNTI PREMIO ogni anno	NUMERO MASSIMO DI PUNTI da pagare in piu' PER OGNI PENALITA'
Turisti	2	40	160	80	10

TABELLA RIASSUNTIVA DEL SISTEMA CRM – STRUTTURE SEMINTERRATE – TARIFFA A PUNTI

VANTAGGI

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Tutte le utenze domestiche possono conferire 24 ore su 24, sia il rifiuto secco non riciclabile nelle strutture seminterrate, che gli scarti organici nel bidone stradale dell'umido. Il sistema è particolarmente adatto al tipo di utenza turistica. |
| <ul style="list-style-type: none">● Non provoca l'abbandono dei rifiuti nell'ambiente o la migrazione dei rifiuti verso altre zone. |
| <ul style="list-style-type: none">● Evita il grave fenomeno della combustione domestica dei rifiuti (Tale fenomeno è presente nelle zone dove è stato adottato un sistema di misurazione puntuale del residuo). |
| <ul style="list-style-type: none">● Il sistema di raccolta diventa più semplice ed economico. Un solo operatore vuota le strutture seminterrate due o tre volte al mese (in alta stagione tre o quattro volte), rispetto ai due svuotamenti settimanali dei cassonetti con due operatori (in alta stagione tre svuotamenti in settimana). |
| <ul style="list-style-type: none">● La Tariffa a Punti premia il comportamento virtuoso del cittadino e promuove nel modo più semplice ed efficace possibile l'uso del CRM e la raccolta differenziata di qualità. |

SVANTAGGI

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Tempi più lunghi nell'avvio dei vari servizi in tutti i Comuni e nel conseguimento dei risultati. |
|--|

Malè, 14 novembre 2006.