



Comune di Ome

**CAMPAGNA DI SENSIBILIZZAZIONE
PER UNA MAGGIORE
RACCOLTA DIFFERENZIATA
DEI RIFIUTI**



CAMPAGNA DI SENSIBILIZZAZIONE PER UNA MAGGIORE RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI

1) PERCHÈ SCEGLIERE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA?

Molti sono i motivi per continuare a differenziare in modo sempre più spinto la raccolta dei rifiuti.

- PER RISPONDERE al DOVERE CIVICO e di responsabilità che richiede il rispetto dell'ambiente e attenzione verso le risorse naturali;
- PER UN MOTIVO ECONOMICO: carta, plastica, vetro e lattine non prevedono costi di smaltimento, se opportunamente selezionati a monte, ma solo spese di raccolta e trasporto alle quali si deve scontare l'introito della vendita dei materiali recuperati ai Consorzi CONAI che operano nel settore.

È poi necessario ricordare che solo i Comuni che si distinguono per una buona differenziazione hanno la possibilità di portare i loro rifiuti indifferenziati ai termoutilizzatori con tassa di incenerimento via via più economica in funzione della percentuale di raccolta differenziata raggiunta. Ciò comporta, inoltre, un abbattimento di costi rispetto a quelli da sostenere per smaltire presso le discariche autorizzate.

Anche per quanto riguarda la FORSU (frazione organica rifiuto solido urbano) e il verde, se adeguatamente separati dal resto dell'immondizia, riducono la quantità di spazzatura che deve essere smaltita e di conseguenza anche gli oneri da versare saranno inferiori.

PIU RICICLI E PIU RISPARMI!

La raccolta differenziata deve essere perseguita con maggiore tenacia anche alla luce di quanto previsto dalle normative comunitarie vigenti, infatti se non saranno rispettati obiettivi minimi di differenziazione si incorrerà inevitabilmente in penalizzazioni e, di riflesso, in aumenti dell'aliquota a carico dei Comuni per lo smaltimento dei rifiuti (in discarica o bruciati al termoutilizzatore) e, conseguentemente, delle tariffe pagate dai cittadini.

Quindi una buona raccolta differenziata consente di:

1. Avere uno sconto sul tributo provinciale per lo smaltimento dei rifiuti al termoutilizzatore (legata alla percentuale di raccolta differenziata);
2. Avere un ulteriore sconto sullo smaltimento del rifiuto organico, se il materiale conferito sarà di qualità;
3. Avere un risparmio sui costi di trasporto e smaltimento dei rifiuti organici e di tutte le tipologie differenziate dei rifiuti (carta, plastica, vetro e lattine);
4. Ridurre la massa dei rifiuti da smaltire, di per sé un problema;
5. Avere un grande risparmio di energia: gettare via qualcosa significa sprecare quanto si è impiegato per la produzione. Inoltre realizzare oggetti con fonti di recupero, anziché materie prime preziose, nella maggior parte dei casi scarse in natura, richiede meno sprechi.

2) POLITICHE DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E RACCOLTA DIFFERENZIATA

Il settore dell'igiene urbana attraversa in questi anni una fase di profonda trasformazione. A livello nazionale si è cercato di intervenire regolamentando le modalità di raccolta differenziata e fissando degli obiettivi minimi da raggiungere, **tuttavia si è assistito ad un susseguirsi di proroghe per quelli non ancora perseguiti**. Il Decreto Legislativo 22/97 originariamente prevedeva il raggiungimento del 15% di raccolta differenziata

per il 1999 e del 35% per il 2003, successivamente posticipato al 2006 dal D. Lgs. 152/06 (con obiettivi del 45% e 65%, da conseguirsi, rispettivamente, entro la fine del 2008 ed del 2012). La legge finanziaria 2007 (legge n. 296 del 27 dicembre 2006) ha introdotto obiettivi ancora più elevati e pari a 40% per il 2007, 50% per il 2009 e 60% per il 2011 (vedi Tabella).

Obiettivi nazionali per la raccolta differenziata

	1999	2003	2006	2007	2008	2009	2011	2012
D. Lgs 22/97	15%	35%						
D. Lgs. 152/06			35%		45%			65%
Finanziaria 2007				40%		50%	60%	

La normativa vigente non parte più dal presupposto del “rifiuto da eliminare”, ma da quello di “rifiuto da valorizzare” come risorsa ed energia attraverso la realizzazione di una gestione integrata che porti alla definizione di una politica ambientale sostenibile, in linea con le direttive comunitarie. **Nell’ottica** di uno **Sviluppo Sostenibile** (che consiste nel “mantenere un adeguato tenore di vita e di sviluppo senza compromettere la disponibilità di risorse e la qualità dell’ambiente per le generazioni future”) i concetti fondamentali per vivere decorosamente in un mondo in cui i rifiuti non costituiscono un problema, sono:

1. RIDUZIONE: limitazione della produzione di rifiuti all’origine sia in termini quantitativi (peso/volume) che qualitativi (diminuzione della pericolosità);

2. RECUPERO DI RISORSE dai rifiuti, da attuarsi innanzitutto attraverso il recupero di materia e secondariamente attraverso il risparmio di energia prevedendo, pertanto, la separazione delle diverse frazioni che costituiscono il rifiuto urbano;

3. METODI DI SMALTIMENTO

che garantiscano il rispetto dell’ambiente.

La Raccolta Differenziata assume pertanto un ruolo prioritario nel sistema di gestione integrata dei rifiuti: consente di perseguire l'importante obiettivo di diminuirne il flusso da avviare allo smaltimento (discariche o incenerimento al termoutilizzatore) e di indirizzare positivamente l'intero sistema di gestione.

La produzione procapite dei rifiuti è, purtroppo, in continuo aumento.

In Lombardia, ad esempio, ognuno di noi in un anno produce mediamente più di 500 Kg di rifiuti.



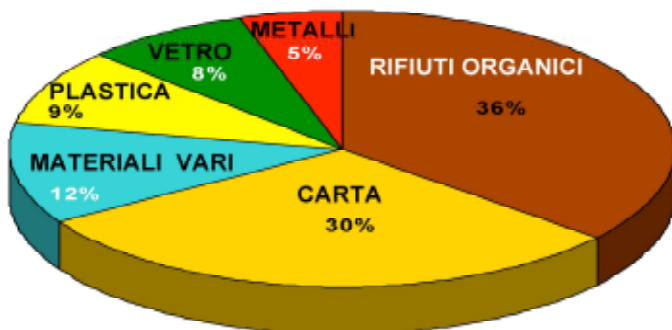
A titolo d'esempio si riportano i dati attualmente disponibili dall'attuale Ente Gestore (Aprica Spa – gruppo A2A) dei rifiuti raccolti a Brescia città nel 2008, con le relativa aliquota di raccolta differenziata raggiunta.

Tipologia Rifiuti	Tonnellate
Rifiuti urbani	74.494
Rifiuti ingombranti	6.695
Spazzamento Stradale	3.427
TOTALE	84.616

Raccolta differenziata Rifiuti	Tonnellate
Raccolta differenziata Aprica Spa	54.383
Raccolta differenziata Terzi	15.000
TOTALE	69.383

La quantità totale dei rifiuti prodotti a Brescia città è pertanto pari a 153.999 tonnellate e la percentuale di raccolta differenziata raggiunta è pari a circa il 45%.

COMPOSIZIONE MEDIA IN PESO DEI RIFIUTI A BRESCIA



3) COSA STA FACENDO IL COMUNE DI OME PER MIGLIORARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

La situazione attuale relativamente alla percentuale di differenziazione di rifiuti raggiunta e a proposito dei costi del loro smaltimento è di per sé discreta, anche se ci sono spazi di miglioramento.

La raccolta differenziata ad Ome nel 2007 era pari al 32,12%, attualmente i dati ufficiali dei rifiuti riferiti all'anno 2008 non sono ancora stati pubblicati; in via ufficiosa l'Ente Gestore (attualmente è Aprica Spa – Gruppo A2A) ha informato che non ci sono state sostanziali variazioni.

In ogni caso se non si migliorerà la separazione dei rifiuti, la tariffa aumenterà inevitabilmente in breve tempo.

L'Amministrazione Comunale ha scelto di investire in questo settore che è stato perfezionato dal settembre 2009, come risulterà chiaro in seguito.

Dopo un opportuno monitoraggio della collocazione dei vari cassonetti a Ome si è deciso di aumentare il loro numero e la loro specificità, in modo che ogni frazione sia coperta adeguatamente e con comodità: è stata aumentata la frequenza di raccolta e svuotamento dei contenitori per la carta e la plastica, che rappresentavano il maggior problema.

L'Amministrazione sta intrattenendo rapporti molto proficui con il Comune di Monticelli Brusati con il quale è in progetto la realizzazione di un'adeguata piazzola di raccolta differenziata, in modo che tutte le tipologie di rifiuti siano opportunamente e facilmente selezionabili, per ottenere tutti i possibili benefici ambientali ed economici.

Negli ultimi anni si è assistito ad una crescita dei quantitativi dell'immondizia indifferenziata da smaltire. L'aumento in parte imputabile allo stile di vita dei consumatori è anche dovuto allo spiacevole fatto che cittadini di comuni vicini, in difficoltà con i sistemi e luoghi di raccolta dei loro comuni, vengono sul nostro territorio a smaltire nei nostri cassonetti

ed in particolare nei cassoni posizionati nella piazzola zona cimitero. Per ovviare a tale fenomeno, l'Amministrazione ha sistemato il servizio di sorveglianza con telecamera, è intervenuta regolamentando con un'Ordinanza lo scarico dei rifiuti, suggerendo dettami per un utilizzo adeguato del sito di stoccaggio.

Ha modificato i tempi di apertura che sono stati affissi presso la piazzola ecologica. Orari ridotti si sono resi necessari per un miglior monitoraggio: a tal riguardo la collaborazione dei concittadini deve essere continua e paziente perché in questo modo si sono già raggiunti risultati ottimi sia in termini economici che di raccolta.

Tramite l'Ordinanza si sono stabilite delle sanzioni per chi scarica senza diritto (sanzioni massime), ma anche per gli omessi che non seguono le semplici norme comportamentali (sia per la piazzola di raccolta, che per l'adeguato utilizzo dei cassonetti).

La piazzola sarà sorvegliata in modo opportuno sia dalla polizia locale che da volontari e diretti incaricati del Comune: tali persone, al bisogno, hanno l'obbligo di richiedere la carta d'identità per verificare la residenza e spiegare come deve avvenire lo scarico.

Attualmente sono presenti tre cassoni:

- uno **solo** per gli sfalci di vegetazione, verde, fogliame, ecc. (**devono essere conferiti sfusi e non in contenitori di plastica, carta o di qualsiasi altro materiale**).

- due per Rifiuti Solidi Ingombranti: mobili in genere, armadi, tavoli, poltrone, divani, reti per letto, sedie, materassi, comodini, ecc. (**migliore se opportunamente smontati e compressi**).

I materiali metallici ed il ferro devono essere accatastati ordinatamente a lato dei cassoni.

Per quanto riguarda gli elettrodomestici in genere (RAE) in disuso, e per altre particolari tipologie di rifiuti è necessario rivolgersi direttamente all'Ufficio Tecnico Comunale, per prenotare l'eventuale ritiro a domicilio.

Si stanno apportando interventi di manutenzione: il rifacimento del cancello in ingresso alla piazzola e la revisione della telecamera che inquadrerà inequivocabilmente ed in modo ancor più dettagliato rispetto ad oggi, tutti coloro che vi si recheranno individuando il numero di targa dei veicoli transitanti.

Si procederà ad una revisione delle tariffe di smaltimento, cercando in particolare di verificare come vengono smaltiti sul territorio i rifiuti prodotti dalle imprese e attività commerciali. Il tutto con l'obiettivo di individuare una tariffa di smaltimento che non gravi indistintamente su tutti i cittadini, ma sulle imprese effettive, maggiori produttrici di rifiuti.

Si ricorda il grande contributo che la Parrocchia dona al Comune permettendo l'accumulo di carta e cartoni (**soprattutto quelli di grosse dimensioni, provenienti prevalentemente dalle ditte di Ome**), vetro e rifiuti metallici nello spazio retrostante il Cinema; in accordo con il parroco si è pensato di mantenerlo possibile in attesa del definitivo servizio gestito a livello intercomunale fra Ome e Monticelli Brusati.

Per quanto riguarda i rifiuti NON INGOMBRANTI, questi dovranno essere smaltiti e differenziati in tutti i cassonetti specifici dislocati nelle frazioni di Ome; le modalità del loro conferimento, condivise con l'attuale Ente Gestore, verranno spiegate dettagliatamente in seguito.

Tutti coloro che non si curano della raccolta differenziata, non imbrogliano gli amministratori, ma tutta la cittadinanza e di riflesso se stessi (la tariffa aumenterà inevitabilmente per tutti).



4) EFFETTI POSITIVI DI UNA RACCOLTA DIFFERENZIATA EFFICACE

A) CARTA E CARTONE

Benefici del riciclo di carta e cartone a Brescia città nel 2008 (pari a 20.419 tonnellate):

1. 306.285 Alberi salvati
2. 775.992 metri cubi Acqua risparmiata
3. 5.513 MW elettrici risparmiati
4. >1000TEP (tonnellate equivalenti petrolio)

<i>per 1 Tonnellata di carta nuova</i>	<i>per 1 Tonnellata di carta riciclata</i>
•15 alberi	•0 alberi
•40 metri cubi di acqua	•1,8 metri cubi di acqua
•7.600 Kwh	•2.700 Kwh

- Quasi il 90% dei quotidiani italiani viene stampato su carta riciclata.
- Il recupero e il riciclo degli imballaggi in carta effettuato dal 1998 al 2005 ha consentito di evitare la realizzazione di 100 discariche.
- Ogni anno l'incremento medio della superficie forestale europea è di 661000 ettari: un territorio grande due volte la Val d'Aosta.

COME SCARICARE LA CARTA ED I CARTONI AD OME?

Negli appositi cassonetti: campane di colore bianco o verde, simili a quello in figura:



Introdurre **SOLO** i rifiuti in carta e cartone per imballaggi: opportunamente puliti schiacciati e ripiegati per limitarne il volume nel cassonetto.

È possibile conferire i contenitori in tetrapak (es. contenitore del latte, dei succhi...), scatole per contenere qualsiasi tipo di alimento, di detersivi, carta per corrispondenza, da ufficio, carta da quaderno, riviste, quotidiani e libri.

Se il cassonetto è pieno **EVITARE** di posizionare i rifiuti fuori dallo stesso ed eventualmente inserirli nel cassonetto specifico collocato nella frazione vicina.

Si ricorda come detto in precedenza per carta e cartoni di grosse dimensioni (provenienti prevalentemente dalle ditte di Ome) è ancora attiva la raccolta dietro il Cinema a cura della Parrocchia.

B) VETRO E LATTINE

Benefici del riciclo di vetro e lattine a Brescia città nel 2008 (pari a 5.719 tonnellate):

Riciclando vetro:

- 777.784 litri petrolio risparmiati.
- Per una tonnellata di vetro riciclato si risparmiano 136 litri di petrolio.
- Per produrre una bottiglia per il vino da 350 gr servono 350 gr di cocci oppure 420 gr di materie prime.
- Il riciclo del vetro in Italia negli ultimi dieci anni ha consentito di evitare l'emissione in atmosfera di gas "climalteranti" pari alle emissioni annuali di circa 2.400.000 automobili.

Riciclando l'alluminio:

- si risparmia il 95% circa di energia elettrica.
- 37 lattine per produrre una caffettiera.
- 130 lattine per costruire un monopattino.
- 150 lattine per una bici da competizione.
- 640 lattine per un cerchione di auto.

COME SCARICARE VETRO E LATTINE AD OME?

Negli appositi cassonetti: campane di colore verde o di colore arancio, simili a quello in figura:



NOTA BENE: le lattine sono raccolte in campane uguali a quelle del vetro; se in alcune frazioni non fossero presenti tali cassonetti specifici, è possibile scaricarle nel cassonetto del vetro.

Introdurre **SOLO** bottiglie, vasetti, bicchieri di vetro o lattine per alimenti (bibite, tonno, pelati, olio, ecc.). I tappi di metallo vanno tolti da bottiglie e barattoli e gettati nella stessa campana.

Sarebbe opportuno che anche le lattine fossero ben compresse per diminuirne il volume nel cassonetto.

È possibile conferire anche piccoli oggetti di solo metallo (non accoppiato con altri materiali).

NULLA può essere depositato a terra in particolare: lastre di vetro, damigiane, specchi, in quanto potrebbero essere causa di gravi infortuni, oltre che deturpare l'ambiente.

C) PLASTICA

Benefici del riciclo di plastica a Brescia città nel 2008 (pari a 919 tonnellate):

Le quantità raccolte sono passate da 390 tonnellate nel 2006 alle attuali 919 tonnellate.

- Servono 20 bottiglie di plastica per realizzare una felpa in pile.
- Servono 67 bottiglie dell'acqua per l'imbottitura di un piumino matrimoniale
- Servono 45 vaschette di plastica e qualche metro di pellicola in plastica per costruire una panchina.

COME SCARICARE LA PLASTICA AD OME?

Negli appositi cassonetti: di colore giallo, simili a quello in figura:



Introdurre **SOLO**: qualsiasi tipo di imballaggi in plastica, cellofan, polistirolo, recipienti in genere, contenitori per detersivo, shampoo e bagnoschiuma e bottiglie, **opportunamente puliti e compressi** per diminuire l'ingombro nel cassonetto.

Se il cassonetto è pieno **EVITARE** di posizionare i rifiuti fuori dallo stesso ed eventualmente inserirli nel cassonetto specifico collocato nella frazione vicina.

D) ORGANICO/VERDE

Benefici del riciclo dell'organico e del verde a Brescia città nel 2008 (pari a 18.564 tonnellate):

La raccolta dei rifiuti organici consente un minor consumo di fertilizzante chimico e il conseguente minor inquinamento dell'acqua. I rifiuti organici utilizzati come migliorativo delle caratteristiche chimiche e fisiche in aggiunta ai terreni agricoli, fissano l'anidride carbonica nel terreno. Se fossero bruciati, tale quantità sarebbe immessa in atmosfera.

COME SCARICARE IL VERDE ED I RIFIUTI ORGANICI AD OME?

Negli appositi cassonetti: di colore marrone, simili a quello in figura:



Introdurre **SOLO** i rifiuti organici, quali sfalci di vegetazione, fogliame, fiori, siepi, erba, cassette di legno rotte, scarti di cucina ecc.

Tali rifiuti devono essere rovesciati **SENZA ALCUN TIPO DI CONTENITORE IN MATERIALE DIVERSO**, ad eccezione dei sacchetti biodegradabili (mater-bi) e dei sacchetti di carta. Se il cassonetto è pieno **EVITARE** di posizionare i rifiuti fuori dallo stesso ed eventualmente inserirli nel cassonetto specifico collocato nella frazione vicina.

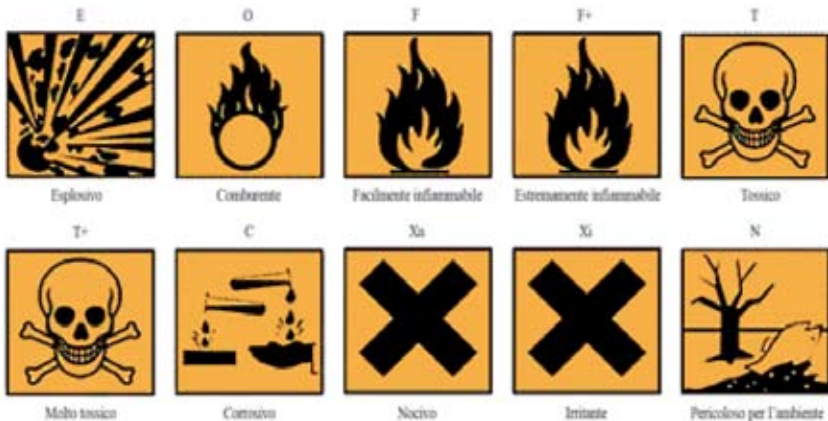
Le quantità considerevoli derivanti da riordini completi di giardini e da sensibili potature di siepi, alberi e sfalci di vegetazione di grosse dimensioni, dovranno essere conferite nell'apposito cassone del "Verde" disposto nella piazzola dietro il cimitero:

NOTA BENE: il Verde deve essere rovesciato, **SENZA ALCUN TIPO DI CONTENITORE (Nè SACCHI Nè SCATOLONI).**

E) RIFIUTI URBANI PERICOLOSI (R.U.P)

Esempio di raccolta a Brescia città nel 2008: 533 tonnellate.

I Rifiuti Urbani Pericolosi R.U.P. sono: pile, medicinali scaduti, siringhe, tubi al neon, contenitori etichettati T e/o F, vernici, oli minerali e vegetali. **SONO CONTRASSEGNAI SOLITAMENTE DA QUESTE DICITURE:**



Non devono essere mescolati agli altri rifiuti perché rappresentano una minaccia per l'uomo e l'ambiente. Alcuni R.U.P. possono essere riciclati come ad esempio gli oli, ma nella maggior parte dei casi subiscono un trattamento per essere resi innocui.

COME SCARICARE I RUP AD OME?

Vi sono diversi contenitori specifici nel paese per la raccolta delle pile: si consiglia, dato che sono costituite da materiali pericolosi con un lento e difficoltoso smaltimento in discariche speciali, di utilizzare pile ricaricabili. È possibile conferire i medicinali scaduti nell'apposito contenitore fuori dalla farmacia. Si ricorda che le imprese produttrici di RUP devono smaltire tali rifiuti in modo autonomo, mediante ditte specializzate.

Per i cittadini di Ome e per tutte le altre tipologie di RUP è necessario contattare direttamente l'Ufficio tecnico Comunale.

F) RACCOLTA CONSUMABILI PER STAMPA

I consumabili per stampa raccolti sono:

- Gruppo cartuccia toner per stampanti laser.
- Cartucce a getto d'inchiostro.

All'interno dell'**ECO BOX** si possono introdurre materiali che vengono raccolti per essere riciclati.

Ai grandi utilizzatori quali imprese e uffici presenti sul territorio, si ricorda che lo smaltimento di tali rifiuti pericolosi dovrebbe essere eseguito tramite gli eco-box, generalmente forniti dalle ditte specializzate nella raccolta.

Sarebbe opportuno che ne siano forniti tutti gli uffici, imprese e cittadini che utilizzano tanto materiale per la stampa.



G) RIFIUTI SOLIDI URBANI (RSU)

Negli appositi cassonetti: di colore **GRIGIO**, simili a quello in figura.



Introdurre **SOLO** i rifiuti solidi urbani indifferenziati.

EVITARE di conferire rifiuti in materiale plastico, carta/cartone, vetro e rifiuti organici, da inserire negli appositi cassonetti collocati in base ad un opportuno censimento in tutte le frazioni.

Se il cassonetto è pieno **EVITARE** di posizionare i rifiuti fuori dallo stesso ed eventualmente inserirli nel cassonetto specifico collocato nella frazione vicina.

NON introdurre materiale sfuso: conferire il rifiuto in sacchetti opportunamente chiusi per eliminare l'uscita di percolati dai cassonetti, causa di cattivi odori.

NOTA BENE:

l'uso dei cassonetti e' riservato ai soli cittadini di Ome.

L'Amministrazione comunale è consapevole che ogni richiesta di maggior impegno a tutti i cittadini comporta scelte, talvolta resistenze, problemi e difficoltà, ma è certa che attraverso la sensibilizzazione della cittadinanza ed il coinvolgimento delle diverse associazioni questa meta può essere raggiunta e perseguita con successo fino a trasformare il Comune di Ome in uno di quelli che riciclano rifiuti in elevate percentuali. Gli accorgimenti che qui sono stati indicati mirano ad un miglioramento del servizio esistente.

Nulla toglie che in futuro si possano fare ragionamenti con gli enti gestori per attivare nuove forme di raccolta (tipo "Porta a Porta", o ad esempio con "Cassonetti Intelligenti").

Sicuramente si potranno effettuare valutazioni di tipo economico-gestionale più accurate, una volta che la piazzola di raccolta differenziata con Monticelli Brusati sarà a pieno regime.

L'Amministrazione sta cercando in ogni modo di evitare ritardi e rallentamenti, anche se l'iter procedurale ed autorizzativo per la realizzazione degli impianti di raccolta rifiuti, non sempre è immediato.

Perseguendo una sempre maggiore differenziazione anche l'ambiente, grazie alle migliori abitudini, ne gioverà e, se tutti saremo davvero bravi, riusciremo anche a ridurre i costi legati allo smaltimento.

Si richiede il vostro aiuto anche nel sorvegliare che il conferimento dei rifiuti nei cassonetti dislocati nelle frazioni e nella piazzola di raccolta sia effettuato **DAI SOLI CITTADINI DI OME.**

L'Amministrazione Comunale, ringraziando in anticipo tutti i suoi concittadini per la preziosa collaborazione, utile per superare anche eventuali disagi e difficoltà, ricorda che nonostante tanto si sia cominciato a fare, ancora numerosi sono i traguardi da raggiungere anche a livello gestionale.

Cordialità.

L'Assessore ai Lavori Pubblici

Dott. Ing. Alessandro Prati

Si ringrazia la Aprica Spa
per i dati forniti
e la preziosa collaborazione.

