



**Comune di Santa Maria a Monte**  
Provincia di Pisa

P.za della Vittoria n. 47 - 56020 Santa Maria a Monte

**Settore 5 - Tributi, Ciclo dei rifiuti e Notifiche**

Tel. 0587.261645

[[comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it](mailto:comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it)]

[[L.spinelli@comune.santamariaamonte.pi.it](mailto:L.spinelli@comune.santamariaamonte.pi.it)]

**Spett. Associazione dei Comuni Virtuosi**

P.zza Matteotti, 17

60030 - Monsano (AN)

P. IVA: 02450370420

e-mail: [info@comunivirtuosi.org](mailto:info@comunivirtuosi.org)

**OGGETTO: Premio nazionale “Comuni virtuosi” – richiesta di partecipazione all’iniziativa “premio comuni virtuosi 2023”**

Visto il bando denominato “**premio comuni virtuosi 2023**” si chiede a codesta spett.le associazione di accogliere la nostra partecipazione.

Il Titolare di incarico di elevata qualificazione del Settore 5

*Tributi, Ciclo dei rifiuti e Notifiche*

**Dott. Lamberto Spinelli**

*(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate,  
il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)*

## RIFIUTI ZERO: UN PROGETTO A 360 GRADI

Rifiuti Zero è un ampio progetto, che tocca tutti gli ambiti della vita dei cittadini del Comune di Santa Maria a Monte. Dal corretto conferimento dei rifiuti, a una maggiore consapevolezza nelle abitudini di consumo, fino alla possibilità di impegnarsi in prima persona per rendere il borgo più sostenibile. Il coinvolgimento di tutta la comunità ha permesso di ottenere ottimi risultati con piccole accortezze da tenere nel quotidiano.

Un focus di approfondimento con una scheda di sintesi (sotto) è dedicato all'introduzione del sacco prepagato: uno degli interventi che è volto a sensibilizzare e a responsabilizzare i cittadini in merito al corretto conferimento dei rifiuti domestici, con il fine ultimo di ridurre il quantitativo di materiale non differenziato da avviare a smaltimento.

Le novità del porta a porta implementate dal 2019 sono un tassello fondamentale, che ha permesso di aumentare drasticamente la percentuale di rifiuto differenziato, senza un sostanziale aggravio di costi per l'Ente e per i cittadini. Solo poche settimane fa Santa Maria a Monte ha ottenuto il riconoscimento di Legambiente rientrando tra i Comuni Ricicloni più virtuosi della Toscana. L'intero progetto è stato accompagnato da un intenso e costante percorso di informazione alla cittadinanza con l'illustrazione di tutti i dettagli, proprio al fine di agevolare la fruizione del servizio.

Ma il Comune di Santa Maria a Monte ha inteso avviare un progetto complessivo, trasversale e partecipativo. Oltre alla raccolta differenziata, infatti, il pacchetto di interventi ha coinvolto molti altri aspetti, quali:

- il RICICLO INCENTIVANTE mediante il progetto "RIFIUTI ZERO – ECO-COMPATTIAMOCI. TU RICICLI, IO TI PREMIO", ha permesso il raggiungimento di obiettivi qualitativi e quantitativi importanti tramite l'installazione di quattro eco-compattatori di cui uno a servizio dei ragazzi delle Scuole e gli altri diffusi sul territorio. L'utilizzo dei mangiaplastica da un lato ha favorito il recupero della plastica PET nell'ottica di una economia circolare locale; dall'altro ha premiato il cittadino mediante uno sconto in bolletta.
- La presenza di fontanelli erogatori di acqua potabile in tutte le località del Comune, con l'obiettivo di ridurre il consumo di plastica.
- La recente installazione di una stazione di bike-sharing, con biciclette sia elettriche che tradizionali, con l'obiettivo di incentivare la mobilità sostenibile.
- L'utilizzo del baratto amministrativo per progetti di riqualificazione del borgo. Tramite dei bandi mirati, i cittadini hanno potuto usufruire di sconti in bolletta, in cambio di un impegno per il decoro del paese:
  - "SMAM SI FA GREEN – ADOTTA UNA PIANTA": Con l'intento di abbellire piazze e strade del paese, i cittadini hanno avuto la possibilità di adottare piante e fioriere posizionate in luoghi pubblici (o di proporre l'installazione di nuovi arredi) e di prendersene cura a fronte di una riduzione della Tari.
  - "SMAM SI FA GREEN – IL BORGIO FIORITO": Con la stessa filosofia del precedente bando, qui i cittadini hanno avuto la possibilità di decorare e abbellire terrazzi e davanzali delle finestre, così come cortili e fondi privati del centro storico, al fine di valorizzare gli aspetti estetici, ambientali e turistici di Santa Maria a Monte e Montecalvoli.
  - "ECO SMAM – MEGLIO SFUSO E ALLA SPINA": L'obiettivo del bando è quello di sostenere e generare economia circolare, eliminando lo spreco di plastica. Il bando ha incentivato nuove attività commerciali di vendita al dettaglio di prodotti alimentari e/o per la casa e quelle già esistenti a introdurre all'interno del proprio negozio distributori detersivi alla spina e prodotti sfusi, mettendo i cittadini in grado accedere più facilmente a questi prodotti, eliminando l'uso di contenitori inutili e dannosi.
  - "ART IN SMAM... GREEN": Con un invito rivolto ad artisti e creativi di ogni genere, il bando ha incentivato la realizzazione di opere legate al tema ambientale. Il bando mirava alla produzione di progetti che sviluppino il binomio decoro urbano e riqualificazione di spazi nel borgo medievale di Santa Maria a Monte, con l'intento di favorire la crescita artistica e la visibilità a livello regionale e nazionale di questa realtà nella prospettiva della sostenibilità ambientale.
  - "INSIEME PER IL GREEN – NOI CON VOI": Al fine di valorizzare il binomio ambiente- benessere, il Comune di Santa Maria a Monte ha pubblicato un bando dedicato ad associazioni, circoli



P.za della Vittoria n. 47 - 56020 Santa Maria a Monte

## **Settore 5 - Tributi, Ciclo dei rifiuti e Notifiche**

Tel. 0587.261645

[[comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it](mailto:comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it)]

[[L.spinelli@comune.santamariaamonte.pi.it](mailto:L.spinelli@comune.santamariaamonte.pi.it)]

ricreativi e società sportive per l'organizzazione di attività ed eventi in spazi pubblici o privati aperti al pubblico.

- “PENSA GREEN – ADOTTA E BARATTA”: Un bando dedicato all'adozione di e alla cura di beni comunali, come rotonde, aree verdi, parchi e aiuole.
- INIZIATIVE ED EVENTI: Un apposito bando per sostenere lo sviluppo e la riqualificazione del centro storico di Santa Maria a Monte e di Montecalvoli, mediante l'organizzazione di iniziative (manifestazioni, eventi, mostre etc.) che creino attrazione turistica e momenti aggregativi e di partecipazione negli antichi borghi del territorio comunale.

Tutto questo ha permesso un miglioramento degli stili di vita dei cittadini e, al contempo, ha reso Santa Maria a Monte un borgo più attrattivo sotto il profilo turistico.



P.za della Vittoria n. 47 - 56020 Santa Maria a Monte

## Settore 5 - Tributi, Ciclo dei rifiuti e Notifiche

Tel. 0587.261645

[comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it]

[l.spinelli@comune.santamariaamonte.pi.it]

# IL SACCO PREPAGATO SCHEDA RIEPILOGATIVA

**Annualità 2023**

Premio nazionale "Comuni virtuosi"

CATEGORIA RIFIUTI e NUOVI STILI DI VITA

Sintesi del Progetto	
<b>Soggetto proponente</b>	Comune di SANTA MARIA A MONTE
<b>Soggetto realizzatore e delegato alla rendicontazione</b>	Comune di SANTA MARIA A MONTE
<b>Descrizione sintetica dell'intervento</b>	<i>Implementazione di sacchi dotati di codice identificativo per il riconoscimento dell'utenza, con conseguente riduzione del rifiuto pro capite prodotto e aumento della percentuale di frazione differenziata</i>
<b>Incremento RD previsto (%)</b>	Tra il 2023 e il 2024: dal 83% al 84% = +1%
<b>Incremento RD ottenuto (%)</b>	Tra il 2018 e il 2023: dal 73% all'83% = +10%
Quantità di rifiuti differenziati prodotti sul Comune	3933 (tonnellate) – anno 2022
<b>Quantità di rifiuti differenziati intercettati (in più) e/o quantità di materiali sottratti alla destinazione di rifiuti (tonnellate)</b>	n.d.
Abitanti residenti totali del/i Comune/i coinvolto/i <i>oppure</i> Utenze totali del/i Comune/i coinvolto/i (domestiche e non domestiche)	N°14156 ABITANTI AL 31.12.2022 - Numero utenze domestiche: 5791 - Numero utenze non domestiche: 750
<b>Abitanti residenti coinvolti</b> <i>oppure</i> <b>Utenze coinvolte (domestiche e non domestiche)</b>	N° 14156 abitanti e percentuale sul totale 100 %
<b>Data prevista per l'avvio del progetto</b>	01/01/2024 Si rinnova ogni anno
<b>Data prevista per la conclusione del progetto</b>	31/12/2024 Si rinnova ogni anno
Costo intervento (euro)* (IVA INCLUSA NON DETRAIBILE)	€ 70.038,24 Euro (SACCHI) € 2.173,50 Euro (CALENDARI E MATERIALI INFORMATIVI) € 1.100,00 Euro (DISTRIBUZIONE KIT RIFIUTI, PUNTI INFORMATIVI E UFFICI MOBILI SUL TERRITORIO)
<b>Referente del</b>	Dott. Lamberto
	0587/261645
	l.spinelli@comune.santamariaamonte.pi.it



P.za della Vittoria n. 47 - 56020 Santa Maria a Monte

### Settore 5 - Tributi, Ciclo dei rifiuti e Notifiche

Tel. 0587.261645

[comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it]

[l.spinelli@comune.santamariaamonte.pi.it]

progetto (Comune)	Spinelli		
----------------------	----------	--	--

## RELAZIONE DI PROGETTO

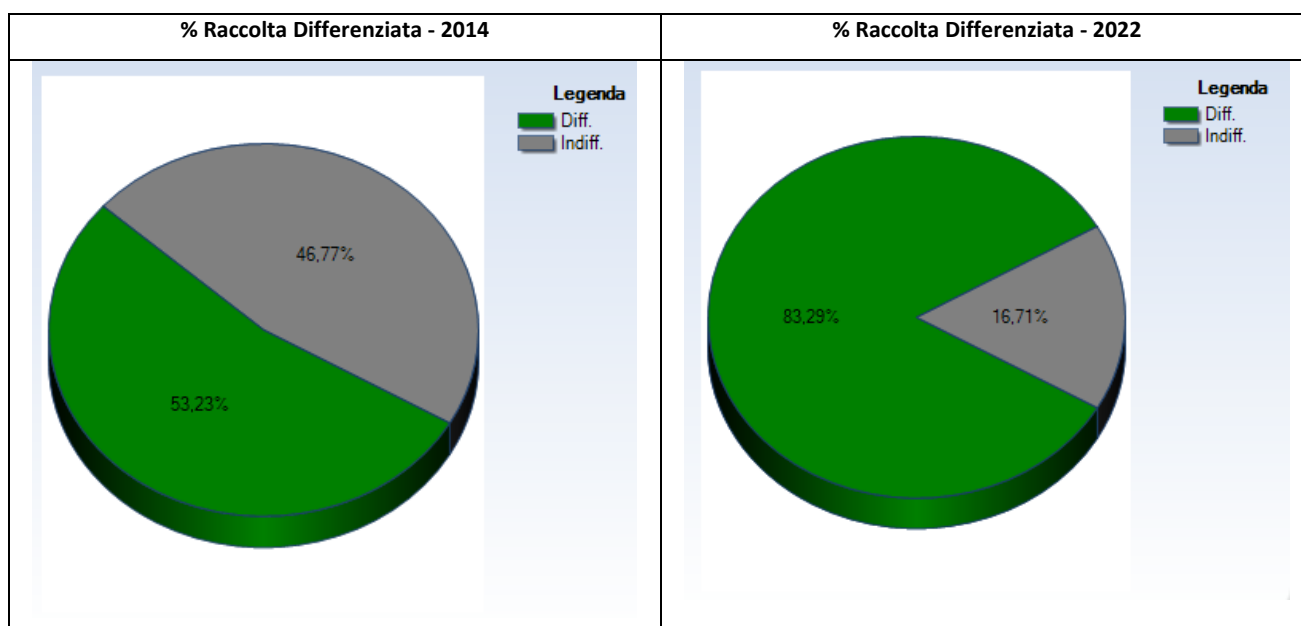
### *Implementazione di sacchi dotati di codice identificativo per il riconoscimento dell'utenza, con conseguente riduzione del rifiuto pro capite prodotto e aumento della percentuale di frazione differenziata*

Questa amministrazione ha inserito, fra le principali linee di pianificazione del suo mandato, la gestione dei Rifiuti, in continuità con le scelte fatte dall'Amministrazione precedente che ha visto l'introduzione del Servizio "Porta a Porta" su tutto il territorio comunale a partire dal 2014.

Il potenziamento delle attività di recupero e di riciclo, ove possibile, nasce dalla volontà di intervenire a livello locale con azioni atte a diminuire la produzione di rifiuti alla fonte, incoraggiando i cittadini al recupero degli stessi.

Nell'ottica sopra descritta, abbiamo promosso un progetto finalizzato a ridurre il quantitativo di rifiuto indifferenziato, a vantaggio delle altre frazioni, utilizzando soluzioni a costi contenuti.

Le soluzioni attuate fino ad oggi hanno permesso al comune di Santa Maria a Monte, con un lavoro iniziato nel 2014 e sinteticamente descritto di seguito, di raggiungere una percentuale di raccolta differenziata sopra l'83%.





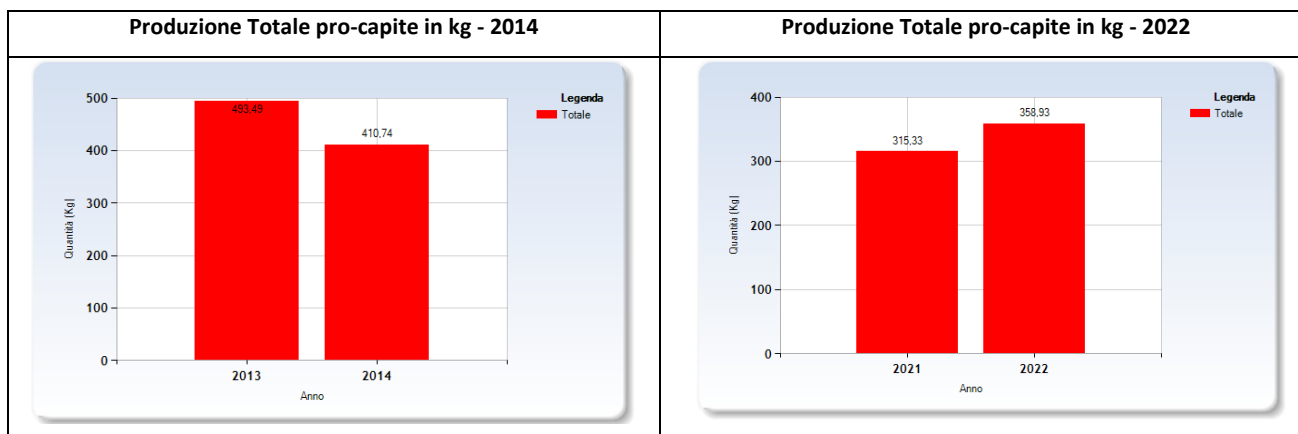
P.za della Vittoria n. 47 - 56020 Santa Maria a Monte

## **Settore 5 - Tributi, Ciclo dei rifiuti e Notifiche**

Tel. 0587.261645

[[comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it](mailto:comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it)]

[[L.spinelli@comune.santamariaamonte.pi.it](mailto:L.spinelli@comune.santamariaamonte.pi.it)]



Il comune si è sempre organizzato in maniera autonoma nell'acquisto e distribuzione del kit per la raccolta dei rifiuti sia per le utenze domestiche sia per le utenze non domestiche. Il kit è composto, oltre che dai mastelli (esclusi dal presente progetto), anche da sacchi, alcuni dei quali dotati di codice identificativo, bollini e calendari.

In generale il comune distribuisce i seguenti sacchi alle utenze:



P.za della Vittoria n. 47 - 56020 Santa Maria a Monte

## Settore 5 - Tributi, Ciclo dei rifiuti e Notifiche

Tel. 0587.261645

[[comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it](mailto:comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it)]

[[L.spinelli@comune.santamariaamonte.pi.it](mailto:L.spinelli@comune.santamariaamonte.pi.it)]

NON DOMESTICHE		Sacco organico biocompostabili in mater Bi da 120 lt 90x120	ORGANICO NON DOMESTICO
		Sacco in ldppe neutro trasparente, dimensioni 90x120	MULTIMATERIALE E CARTA NON DOMESTICO
		Sacco grigio trasparente in polietilene, con dimensioni 90x120	INDIFFERENZIATO UTENZE NON DOMESTICHE
ECO-COMPATTATORE		Sacco in polietilene dim mm. 700+260+260x1300x0,03	MULTIMATERIALE DA ECO-COMPATTATORE
DOMESTICHE	VERDI MARRONI	Sacchi organico biocompostabili shopper in mater Bi per utenza domestica con manici, 42x48 = (26+8+8)x37cm oltre a manici H10cm	ORGANICO DOMESTICO
	AZZURRI	Sacco in hdppe coex sfumato azzurro con laccio alla saldature, dimensioni 65x70	MULTIMATERIALE DOMESTICO
	MARRONE CON CODICE	Sacco in polietilene con laccio alla saldature, dimensioni 65x70 colore MARRONE, con codice a barre per lettura ottica + fascetta riepilogativa su ogni rotolo con stampa del marchio, logo comune, scritte	INDIFFERENZIATO UTENZE DOMESTICHE
	PERS. CON CODICE	Sacco giallo per personalizzazioni, dimen. 65x70, in polietilene con laccio alla saldature, con codice a barre per lettura ottica + fascetta riepilogativa su ogni rotolo	PERSONALIZZAZIONI - SACCO GIALLO
BIG BAG		Big Bags omologati UN 13H3/Y, dimen. 90x90x120	FARMACI
DOG TOILET		Sacchetti per escrementi di cane per dispenser tipo SEDO DOGTOILET, perforati e uniti in fasce da 100 pezzi, con spessore 15 micron, materiale HDPE, impermeabile, antistrappo, colore rosso	INDIFFERENZIATO UTENZE NON DOMESTICHE - DOGTOILET

Al fine di rendere più equa la tariffa dei rifiuti e migliorare la raccolta della frazione secca, rendendo quindi il ciclo dei rifiuti maggiormente ecologico, è stato introdotto il concetto di **sacco prepagato** per la raccolta dei rifiuti indifferenziati. Tale introduzione, finalizzata ad abbattere i costi di smaltimento e massimizzare i contributi erogati dai consorzi di recupero, è finalizzata a responsabilizzare l'utenza nella raccolta dei rifiuti.

Il sacco prepagato, valido quindi per la raccolta di rifiuti indifferenziati delle utenze domestiche, si basa sui seguenti principi:

- I sacchi dati in dotazione gratuitamente saranno di colore SPECIFICO (ogni anno differente) e con codice a barre, che identifica immediatamente l'utente.
- Il quantitativo dei sacchi corrisposto viene calcolato secondo una stima rifiuto / prodotto-popolazione;
- Le ulteriori forniture richieste, oltre la dotazione annuale, prevedono un pagamento aggiuntivo per l'utenza. Tale importo NON RAPPRESENTA IL VALORE ECONOMICO DEL SACCO, bensì il costo per il servizio di ritiro presso le nostre abitazioni degli ulteriori rifiuti indifferenziati conferiti, di trasporto agli impianti di trattamento e di smaltimento;
- I non residenti o le case vuote avranno una dotazione pari ad un componente;



P.za della Vittoria n. 47 - 56020 Santa Maria a Monte

## **Settore 5 - Tributi, Ciclo dei rifiuti e Notifiche**

Tel. 0587.261645

[[comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it](mailto:comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it)]

[[L.spinelli@comune.santamariaamonte.pi.it](mailto:L.spinelli@comune.santamariaamonte.pi.it)]

- Il Sacco prepagato, da usare per la raccolta del secco, viene fornito gratuitamente dal Comune in numero adeguato ad ogni utenza.
- Il numero di sacchi previsti per ogni anno dipende dal numero di persone che compongono il nucleo familiare. È stato stimato che, se gli utenti effettueranno una corretta raccolta differenziata, il quantitativo di sacchi ritenuti sufficienti per il servizio sono i seguenti:

Numero KIT	Quantitativo sacchi
1	19
2	25
3	32
4	38
5	43
6	51

Alle utenze non domestiche, pur essendo forniti e distribuiti sacchi dal Comune, viene distribuito un apposito “bollino” adesivo che gli utenti devono applicare sul sacco al momento del conferimento del rifiuto.

Il sacco prepagato è finalizzato a preparare l’implementazione della tariffa puntuale.

Il kit si compone anche di un calendario che funge anche da brochure informativo. Esso infatti riporta 3 sezioni così composte:

- Schema di raccolta settimanale semplificato
- Calendario annuale con indicazione, giorno per giorno del tipo di rifiuto raccolto
- Indicazioni dettagliate sul conferimento delle varie frazioni di rifiuto, ritiri ingombranti, sfalci e potature, sacchi gialli, info sul centro di raccolta comunale





P.za della Vittoria n. 47 - 56020 Santa Maria a Monte

**Settore 5 - Tributi, Ciclo dei rifiuti e Notifiche**

Tel. 0587.261645

[comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it]

[l.spinelli@comune.santamariaamonte.pi.it]

**CALENDARIO PORTA A PORTA 2024**

**INDICAZIONI PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA**

- ORGANICO**: Avanzi di cucina, rifiuti vegetali.
- INGOMBRANTI**: Mobili, elettrodomestici, materassi.
- SFALCI E POTATURE**: Rami, erba secca.
- MULTIMATERIALE**: Plastica, metallo, ceramica.
- SACCHI GIALLI**: Oli minerali, lubrificanti.
- CARTA**: Carta da ufficio, giornali.
- ECO-COMPUTATORI**: PC, monitor, stampanti.
- FILE EBAUSTE**: Batterie, pile.
- FARMACI SCADUTI**: Farmaci, siringhe.
- INDUMENTI USATI**: Vestiti, calzature.

**COME DIFFERENZIARE CORRETTAMENTE I RIFIUTI**

**ORGANICO**: Carta e cartone, plastica, secco residuale, vetro, ambiente.

**CALENDARIO PORTA A PORTA 2024**

**LEGENDA DEI COLORI DEL CALENDARIO**

- ROSSO: RACCOLTA ORGANICO
- VERDE: RACCOLTA INDIFFERENZIATA
- BLU: RACCOLTA MULTIMATERIALE
- GIALLA: RACCOLTA CARTA E CARTONE
- ARANCIONE: RACCOLTA SACCHI GIALLI
- VIOLA: RACCOLTA CARTA E CARTONE (SENZA OMOLOGAZIONE)
- NERO: RACCOLTA CARTA E CARTONE (SENZA OMOLOGAZIONE)

**ACCIONI DA CALENDARIO**

**PER SEGNALAZIONI E RECLAMI CONTINUARE**

**MAPPA**

Il 2024 cambia anche il colore del sacco per i rifiuti differenziati: sarà verde. La novità, nata in base alle indicazioni della Regione Toscana, viene applicata in tutta la zona di raccolta porta a porta, adeguando gli appi parti di raccolta. Rimane invariato il colore dei rifiuti non differenziati.

L'implementazione di questo metodo di raccolta ha dato ottimi risultati. La crescita della Raccolta differenziata è comprovata dai recenti dati pubblicati dalla Regione Toscana in merito alla raccolta differenziata regionale. Dai dati si evince che, a fronte di una media regionale di rifiuto differenziato pari a 65,68%, Santa Maria a Monte ha raggiunto l'83,46% posizionandosi tra i primi 40 comuni toscani che hanno superato l'80% di RD.



P.za della Vittoria n. 47 - 56020 Santa Maria a Monte

## **Settore 5 - Tributi, Ciclo dei rifiuti e Notifiche**

Tel. 0587.261645

[[comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it](mailto:comune.santamariaamonte@postacert.toscana.it)]

[[l.spinelli@comune.santamariaamonte.pi.it](mailto:l.spinelli@comune.santamariaamonte.pi.it)]

Questo dato è ancora più significativo considerato che il Comune di Santa Maria a Monte ha raggiunto tali obiettivi attuando i progetti sopra riportati senza adottare una raccolta puntuale vera e propria e, quindi, con costi di gestione più contenuti.

Il Titolare di incarico di elevata qualificazione del Settore 5

*Tributi, Ciclo dei rifiuti e Notifiche*

**Dott. Lamberto Spinelli**

*(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate,  
il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)*