

## **PIANO STRATEGICO PER LA RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE DEI RIFIUTI E PER L'INCREMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA**

### **1. Introduzione**

Nel corso degli ultimi decenni, l'aumento generalizzato della quantità di rifiuti prodotti ha determinato l'insorgere di numerose criticità riguardanti diversi aspetti ed ambiti, oltre a sollevare problematiche riguardanti la produzione dei rifiuti stessi. Gli aspetti maggiormente coinvolti risultano essere quelli ambientali, in particolar modo quelli concernenti l'inquinamento, quelli economici, dovuti ai costi per lo smaltimento dei rifiuti, e quelli legati alle risorse energetiche e al consumo di materie prime esauribili.

Appare quindi evidente la necessità di un cambiamento radicale di prospettiva in termini di abitudini e modi di agire, limitando l'entità dei rifiuti al fine di migliorare la qualità della vita e di conservare l'ambiente nel quale viviamo, lasciando un mondo migliore alle prossime generazioni. Questa consapevolezza ecologica si è ormai affermata e diffusa in tutta l'Europa con modifiche degli stili di vita dei singoli cittadini, e con sforzi delle comunità per giungere agli obiettivi succitati.

Risultano in ogni caso di efficacia limitata la semplice deterrenza e l'introduzione di regole severe e punitive, appaiono invece di maggiore effetto i risultati ottenuti attraverso l'informazione e la formazione, il coinvolgimento e la condivisione dei metodi e degli obiettivi.

Per l'ottenimento di risultati stabili e a lungo termine appare necessario adottare un programma che parta innanzi tutto da un impegno verso la popolazione più giovane, in modo da creare una cultura ed una sensibilità connaturate verso il problema dei rifiuti, coinvolgendo di conseguenza le famiglie e tutti i cittadini attorno ad un obiettivo di comunità: quello della riduzione dei rifiuti prodotti e l'incremento della raccolta differenziata.

L'introduzione del sistema di raccolta differenziata "porta a porta" spinto da parte del Comune di San Vito dei Normanni, avvenuta nel 2013, ha permesso fin da subito di raggiungere le percentuali di raccolta differenziata richieste dalla normativa di settore. Al fine di migliorare i risultati ottenuti e di accrescere i benefici ambientali di tale sistema, l'Amministrazione Comunale ritiene necessario rivedere e riprogrammare a livello comunale tutte le azioni svolte in passato, quelle appena realizzate o avviate, quelle in programma per i prossimi anni, raccogliendoli in questo Piano.

### **2. Azioni già intraprese**

A San Vito dei Normanni, in tema di rifiuti, un importante sforzo ecologico è stato profuso sia dall'amministrazione comunale sia da tutta la comunità nel corso degli ultimi anni.

Diverse azioni sono state già intraprese al fine di ridurre il quantitativo di rifiuti prodotto e non differenziato; ne sono un esempio l'introduzione della raccolta porta a porta dei rifiuti differenziabili nel 2013, la distribuzione di contenitori per la raccolta differenziata di carta, plastica/metalli, piccoli RAEE, toner negli uffici comunali e nelle scuole, le iniziative di educazione e sensibilizzazione ambientale, l'introduzione del regolamento Ecofeste con la presenza di presidi per la raccolta differenziata durante gli eventi, ecc.

A partire da ottobre 2018, con il nuovo appalto per la refezione scolastica, l'utilizzo di acqua proveniente dall'acquedotto comunale e di piatti e posate riutilizzabili al posto di quelli usa e getta permetterà di ridurre la produzione di rifiuti in plastica anche nelle scuole, coinvolgendo le nuove generazioni, i genitori e gli operatori scolastici in questo progetto.

Nel corso degli ultimi anni sono state organizzate numerose iniziative al fine di sensibilizzare la cittadinanza sulle conseguenze che gli attuali stili di vita hanno sull'ambiente e per incentivare l'adozione di comportamenti consapevoli e più rispettosi del territorio, ne sono un esempio "Il mercatino del baratto" nel 2015, una campagna avente come obiettivo la promozione del riuso degli oggetti e che ha permesso all'ente di essere premiato nell'ambito dell'edizione italiana della Settimana Europea della Riduzione dei Rifiuti, e la partecipazione a iniziative di sensibilizzazione contro l'abbandono dei rifiuti come "Puliamo il Mondo" e "Let's Clean Up Europe", senza dimenticare le iniziative con le scuole ("Ogni cosa al suo posto", "Meno 100 chili").

Sono state inoltre promosse campagne di sensibilizzazione riguardanti i pericoli sulla salute e sull'ambiente dei materiali contenenti amianto, attuando una convenzione con ditta specializzata al fine di mantenere prezzi calmierati ed erogando altresì contributi per incentivare le operazioni di rimozione e smaltimento di materiali e coperture contenenti cemento-amianto presenti nelle proprietà private del territorio comunale.

Gli obiettivi per il futuro saranno di aumentare la quantità di raccolta differenziata sia attraverso iniziative rivolte a tutta la cittadinanza sia introducendo ulteriori presidi di raccolta differenziata e premialità, consentendo in questo modo l'incremento dei contributi per il recupero e il riciclo dei materiali oltre a contenere, e se possibile diminuire, il quantitativo di rifiuti prodotti, in particolare modo quello dei rifiuti indifferenziati che presentano il costo più elevato in fase di smaltimento.

Con l'introduzione del nuovo appalto per i servizi di igiene urbana saranno intraprese una serie di azioni atte ad ottimizzare il servizio di raccolta rifiuti. riale del vetro a domicilio e sono state avviate campagne informative rivolte alla cittadinanza.

L'obiettivo per l'immediato futuro è quello di creare un clima collaborativo con i cittadini, tramite strumenti di informazione, chiari e precisi, e attraverso progetti che possano coinvolgere tutta la popolazione.

Il Piano è da intendersi dinamico, ossia da aggiornare periodicamente sulla base dell'analisi dei parametri di monitoraggio.

Azione	Breve descrizione	Modalità di applicazione	Tempistiche	Parametro
CONTRASTO ALL'ABBANDONO RIFIUTI	Sensibilizzazione contro l'abbandono dei rifiuti attraverso: Organizzazione di giornate di raccolta dei rifiuti abbandonati; Adesione alla Settimana Europea per la Riduzione dei Rifiuti e a Let's Clean Up Europe, ecc..	Organizzazione da parte dell'Ufficio I.U. di concerto col gestore del servizio I.U.. (III Settore)	Azione già avviata.	N° iniziative/anno
	Servizio di videosorveglianza ambientale del territorio comunale, urbano ed extraurbano, finalizzato ad individuare soggetti che abbandonano rifiuti.	Atti amministrativi e gestionali finalizzati a rendere sistematico il servizio di videosorveglianza da parte della PL. (V Settore)	Azione già da avviare; rendere sistematica.	N° sanzioni/anno
	Convenzione con ditte specializzate per smaltimento rifiuti da demolizione e costruzione e scarti di lavorazioni agricole, al fine di mantenere prezzi di smaltimento calmierati ed evitare abbandoni indiscriminati di rifiuti da demolizione e costruzione e scarti di lavorazioni agricole sul territorio comunale.	Definizione da parte dell'ufficio I.U. di una convenzione con ditte specializzate nello smaltimento di rifiuti da demolizione e costruzione e scarti di lavorazioni agricole sul territorio comunale. (III Settore)	Entro il 2019.	Stipula convenzioni.

RIDUZIONE SECCO RESIDUO	Svolgimento di analisi merceologiche periodiche sulla frazione secco residuo da parte del gestore del servizio di igiene urbana.	Inserimento nel capitolato del servizio di igiene urbana "gara ponte". (III Settore)	Azione già avviata "una tantum" dal 2016; rendere sistematica.	N° campioni in cui si rilevano frazioni recuperabili/anno
	Controlli a campione con cadenza almeno settimanale da parte del gestore del servizio di igiene urbana, con la supervisione della PL, sui conferimenti porta a porta.	Sistematica presenza degli agenti di PL durante i controlli eseguiti dal personale della ditta affidataria del servizio di raccolta rifiuti, anche d'intesa con la DEC del servizio di raccolta rifiuti. (V Settore)	Azione già avviata; rendere sistematica.	N° sanzioni/anno
	Riduzione rifiuti in occasione di eventi e manifestazioni.	Revisione del Regolamento Ecofeste. (III Settore)	Azione già avviata nel 2016; da potenziare.	kg di frazioni recuperabili raccolti/anno durante eventi e manifestazioni.

	<p>Creazione e formazione di un gruppo di "Ecovolontari" costituito da persone adeguatamente formate che potranno dedicare il loro tempo libero ad informare i propri concittadini sui temi ambientali supportando il Comune nelle campagne di comunicazione (raccolta differenziata, senso civico, educazione ambientale, compostaggio domestico, ecc.).</p>	<p>Figure previste dal Regolamento Ecofeste: da definire le modalità di reclutamento. (III Settore)</p>	<p>A partire dal 2019.</p>	<p>N° ecovolontari/anno</p>
	<p>Iniziative destinate alla limitazione dell'utilizzo di pannolini per bambini "usa e getta" a favore di pannolini riutilizzabili.</p>	<p>Promozione di incontri informativi e/o distribuzione di materiale informativo sull'utilizzo di pannolini lavabili. Applicazione sperimentale ad utenze campione interessate per calibrare l'incentivo, con fornitura di set di pannolini lavabili. A seguito della calibrazione, modifica al regolamento TARI. (III Settore)</p>	<p>A partire dal 2019.</p>	<p>N° utenze aderenti/anno</p>
<p>AUMENTO DELLA % DI RD</p>	<p>Revisione e ottimizzazione degli orari di apertura del CCR: apertura nella giornata di sabato e/o domenica.</p>	<p>Inserimento nel capitolato del servizio di igiene urbana "gara ponte". (III Settore)</p>	<p>Entro il 2019.</p>	<p>N° ore apertura CCR/settimana</p>

	Svolgimento di analisi merceologiche periodiche sulle frazioni recuperabili da parte del gestore del servizio di igiene urbana.	Inserimento nel capitolato del servizio di igiene urbana "gara ponte". (III Settore)	A partire dal 2019.	N° campioni in cui si rilevano impurità/anno
	Responsabilizzazione degli utenti al conferimento dei RSU differenziabili presso il CCR, con riconoscimento premialità agli utenti conferitori in base ai kg conferiti presso il CCR.	Modifica al regolamento TARI. (III Settore e II Settore)	A partire dal 2019.	N° premialità/anno
	Attivazione dell'isola ecologica fissa: Presidio fisso di RD frazioni recuperabili, con riconoscimento degli utenti conferitori.	Inserimento nel capitolato del servizio di igiene urbana "gara ponte". Da valutare il riconoscimento di premialità agli utenti conferitori (con conseguente modifica al Regolamento TARI). (III Settore e II Settore)	A partire dal 2019.	N° premialità/anno
	Attivazione dell'isola ecologica mobile: Posizionamento periodico di presidio mobile di RD frazioni recuperabili durante eventi, manifestazioni, mercati.	Inserimento nel capitolato del servizio di igiene urbana "gara ponte". (III Settore)	Entro il 2019.	N° posizionamenti/anno

	Incrementare la raccolta differenziata nelle scuole e negli uffici comunali.	Fornitura di raccoglitori di carta, plastica/metalli nelle scuole e negli uffici comunali. (III Settore)	Azione attivata nel 2017.	kg di rifiuti differenziabili recuperati/anno
	Concorso a premi fra le scuole primarie con riconoscimento premi alle classi "riciclone".	Attivazione di macchinari reverse-vending nelle scuole primarie. (III Settore)	A partire dal 2019.	Premiazione annuale
	Sensibilizzazione degli uffici pubblici alla raccolta differenziata e alla riduzione dei rifiuti.	Distribuzione di un pieghevole informativo sulla raccolta differenziata e sulla riduzione dei rifiuti ad uffici comunali, scuole, uffici pubblici, presente anche sul sito web dell'ente e del gestore del servizio di igiene urbana. (III Settore e II Settore)	A partire dal 2019.	N° pieghevoli distribuiti/anno
	Introduzione graduale della Tariffazione Puntuale.	Osservazione dati di conferimento finalizzata all'applicazione in maniera graduale nei vari quartieri. A seguito della calibrazione, modifica al regolamento TARI. (III Settore e II Settore)	A partire dal 2019.	N° utenze virtuose/anno
PROMOZIONE DEL COMPOSTAGGIO DOMESTICO	Sensibilizzazione al compostaggio domestico: attivazione campagne e corsi finalizzati alla promozione del corretto compostaggio domestico, riducendo di conseguenza la frazione di rifiuto umido da smaltire.	Inserimento nel capitolato del servizio di igiene urbana "gara ponte". (III Settore)	A partire dal 2019.	N° iniziative di sensibilizzazione/anno

	Diffusione delle modalità di attuazione del compostaggio domestico alle utenze aderenti e residenti nelle contrade e case sparse.	Distribuzione di un pieghevole informativo sul compostaggio domestico allegato alla bolletta TARI, presente anche sul sito web dell'ente e del gestore del servizio di igiene urbana. (III Settore e II Settore)	A partire dal 2019.	N° utenze aderenti/anno
RIDUZIONE IMBALLAGGI	Introduzione distributori di acqua alla spina nelle scuole.	Previsione di installazione di distributori di acqua nel capitolato del servizio "mensa scolastica". (I Settore)	A partire dal 2019.	N° distributori installati nelle scuole
	Vuoto a rendere, applicando un sovrapprezzo agli imballaggi, che viene rimborsato agli avventori che restituiscono gli imballaggi stessi.	Promozione di incontri informativi sull'applicazione del "vuoto a rendere" con le "utenze food" finalizzati all'applicazione sperimentale del "vuoto a rendere" ad "utenze food" campione interessate per calibrare l'incentivo. A seguito della calibrazione, modifica al regolamento del tributo per agevolazioni fiscali. (III Settore e II Settore)	A partire dal 2019.	N° utenze aderenti/anno
	Adesione graduale alla campagna "Plastic free".	Diffusione di informazioni sulla campagna "plastic free" attraverso il sito web dell'ente. Eliminazione graduale di oggetti in plastica monouso negli uffici dell'ente. (III Settore e I Settore)	A partire dal 2019.	Iniziativa attivata/anno

MIGLIORAMENTO DELLA RACCOLTA RAEE	Applicazione puntuale del d.lgs. n. 49/2014, inerente la gestione dei RAEE.	Distribuzione di un pieghevole informativo sulla gestione dei RAEE allegato alla bolletta TARI delle utenze commerciali interessate, presente anche sul sito web dell'ente e del gestore del servizio di igiene urbana. (III Settore e II Settore)	A partire dal 2019.	kg di RAEE recuperati/anno
	Raccolta piccoli RAEE negli uffici comunali	Fornitura di raccoglitori di piccoli RAEE nelle sedi comunali. (III Settore)	Azione attivata nel 2017.	kg di RAEE recuperati/anno
RIDUZIONE SPRECO ALIMENTARE E FARMACEUTICO	Azioni contro lo spreco alimentare: Utilizzo di comunicazioni attraverso messaggistica istantanea (sms o whatsapp) di offerte o prodotti alimentari prossimi alla scadenza in offerta.	I contatti delle attività commerciali aderenti all'iniziativa saranno presenti sul sito web dell'ente e della ditta che svolge il servizio di igiene urbana. Distribuzione di un pieghevole informativo dell'iniziativa allegato alla bolletta TARI delle utenze commerciali interessate. (III Settore e II Settore)	A partire dal 2019.	N° attività commerciali e GDO aderenti/anno

	Razionalizzazione punti di raccolta farmaci: collocazione sul territorio Comunale di raccoglitori di farmaci scaduti	A seguito della verifica dello stato attuale dei contenitori e della loro collocazione sul territorio Comunale, si procederà alla fornitura di raccoglitori di farmaci scaduti nelle sedi comunali, farmacie, studi medici, centro anziani. I punti di raccolta saranno presenti sul sito web del Comune e della ditta che svolge il servizio di igiene urbana. (III Settore)	Entro il 2019.	kg di farmaci recuperati/anno
RIDUZIONE DELLA DISPERSIONE DEI RIFIUTI DA VOLANTINAGGIO	Razionalizzazione delle modalità di volantinaggio.	Ordinanza sindacale di contrasto al volantinaggio "selvaggio". (III Settore, II Settore e V Settore)	Azione attivata nel 2017.	N° sanzioni volantinaggio irregolare/anno
	Iniziativa "Raccogli il volantino".	Applicazione di specifica premialità per gli utenti che conferiscono presso il CCR i volantini raccolti, attraverso modifica al Regolamento TARI. (III Settore e II Settore)	A partire dal 2019.	N° premialità/anno

	Utilizzo di comunicazioni attraverso messaggistica istantanea (sms o whatsapp) di offerte sui prodotti, in alternativa al volantinaggio.	I contatti delle attività commerciali aderenti all'iniziativa saranno presenti sul sito web del Comune e della ditta che svolge il servizio di igiene urbana. Distribuzione di un pieghevole informativo dell'iniziativa allegato alla bolletta TARI delle utenze commerciali interessate. (III Settore e II Settore)	A partire dal 2019.	N° attività GDO aderenti/anno
PROMOZIONE DEL RIUSO	Realizzazione di un Centro del Riuso.	Attraverso risorse di finanziamento nazionale/regionale. (III Settore e VI Settore)	Da attivare in caso di ottenimento del finanziamento.	kg di rifiuti recuperati presso il CdR
	Realizzazione di mercatini del riuso e del baratto.	Realizzazione dei mercatini con la collaborazione del gestore del servizio di igiene urbana e delle associazioni/organizzazioni di volontariato; attivazione di una bacheca virtuale del riuso in collaborazione col gestore del servizio IU. (III Settore)	Azione già realizzata nel 2015; da rendere sistematica.	Iniziativa realizzata/anno