

## **PROGETTO PIU' ALBERI IN CITTA', VALORIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DELLA RETE E DEI SERVIZI DEI CENTRI DI RACCOLTA ATTRAVERSO IL LORO AMPLIAMENTO**

### **PREMESSA**

I progetti e le iniziative descritte qui di seguito nascono con l'obiettivo di:

- incentivare l'utilizzo della rete delle Stazioni Ecologiche (centri di raccolta - CdR) quali strumento e soluzione più sostenibile, sia dal punto di vista ambientale che economico, per sviluppare la raccolta differenziata, promuovendole con iniziative che ne incentivino l'uso;
- migliorare le aree e i servizi collegati alle Stazioni Ecologiche (centri di raccolta);
- investire sulla rete dei CdR per razionalizzare e migliorare il servizio reso alle utenze e al territorio, ampliare le aree e i depositi all'interno dei CdR (anche al servizio delle raccolte sul territorio);
- aumentare la consapevolezza della cittadinanza rispetto al servizio - le stazioni ecologiche - che garantisce la maggiore qualità dei materiali raccolti;
- mettere in campo una forte attività di comunicazione ed informazione ambientale, incentivando la prevenzione/riduzione dei rifiuti, il riciclaggio e il recupero di materia prima, lo sviluppo della raccolta differenziata di rifiuti;
- offrire agli utenti un servizio di raccolta beni da avviare a riuso o riutilizzo, favorendo la realizzazione degli obiettivi di riduzione e prevenzione della produzione di rifiuti nel rispetto dei principi contenuti nella norma europea;
- creare la diffusa consapevolezza finalizzata alla riduzione del flusso dei rifiuti di imballaggio destinati allo smaltimento, veicolandoli verso la destinazione finale del recupero.

Nella tabella qui sotto indichiamo gli attuali orari delle stazioni ecologiche presenti a Modena.

La stazione ecologica di Via Divisione Acqui, qui sotto non inserita in quanto di prossima dismissione nel corso dell'anno 2019, osserva il seguente orario: dal Lunedì al Venerdì dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 17, il Sabato dalle 8 alle 13.

Comune	Indirizzo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Calamita	viale dello Sport 35	8-19	8-19	8-19	8-19	8-19	8-19	9.30-12.30
Archimede	via Germania 88/s	14-19 13-18*	14-19 13-18*	14-19 13-18*	14-19 13-18*	14-19 13-18*	9-13 / 15-19 8-12.30/13.30-17*	
Leonardo	via Nobili 380	8-13	8-13	8-13	8-13	8-13	9-13 / 15-19 8-12.30/13.30-17*	
Magnete	via Mattarella 155	8-19	8-19	8-19	8-19	8-19	8-19	14-18

\* Orario invernale (ora solare)

Il progetto "Riciclandino", avviato a Modena nell'anno scolastico 2016/2017, proseguirà anche nell'anno scolastico 2018/2019 e prevede, in linea di massima, le seguenti fasi:

- Predisposizione materiale informativo/leaflet-tessera/locandine;
- Ogni classe disporrà di un proprio codice a barre identificativo valido per tracciare i conferimenti a proprio beneficio eseguiti presso uno qualsiasi dei Centri di Raccolta accessibili gestiti da Hera Spa;
- Per ogni studente è prevista la distribuzione di un leaflet con l'indicazione del codice a barre;
- Sarà consegnato un manifesto realizzato da Hera da affiggere presso ogni scuola e presso le stazioni ecologiche.

**Cos'è «Riciclandino»: un patto**

ANNO SCOLASTICO 2015 - 2016



**RICICLANDINO**

PORTA I TUOI RIFIUTI DIFFERENZIATI ALLA STAZIONE ECOLOGICA

- CURI L'AMBIENTE
- AIUTI LA TUA SCUOLA
- LA TUA FAMIGLIA RISPARMA IN BOLLETTA

- Un progetto che dà alla scuola un ruolo di protagonista:** saper gestire al meglio i rifiuti è un elemento di educazione civica e le scuole di norma inseriscono nei loro piani momenti formativi ad hoc
- Un patto tra Comuni-Gestore-Scuola** per creare consapevolezza e buone pratiche duraturi a partire dalle nuove generazioni
- Un progetto «leggero»** perché la maggior parte delle risorse impegnate sono destinate al ritorno per le scuole

Il progetto è proseguito attraverso un adeguato coinvolgimento dei dirigenti e degli operatori scolastici, svolto assieme all'Amministrazione Comunale, in modo da poter cogliere eventuali osservazioni e contributi e per poterne garantire la piena operatività per l'anno scolastico 2018/2019.

**Modalità operative**

- Ogni studente riceverà una **tessera «Riciclandino»** con il codice a barre identificativo della propria scuola
- Tutte le famiglie potranno recarsi presso le stazioni ecologiche che servono il proprio comune**, con la propria tessera per i servizi ambientali e la tessera «Riciclandino» per conferire i propri rifiuti differenziati
- I quantitativi di rifiuto così conferiti contribuiranno a definire **l'incentivo per la scuola**
- Le scuole avranno tessere «Riciclandino» per la **promozione libera dell'iniziativa con le famiglie** sul territorio



Per contribuire a favore della scuola, l'utente deve presentarsi alla stazione ecologica con il codice identificativo della propria utenza/proprio C.F. e utilizzare il relativo codice a barre per registrare il conferimento e ricevere il relativo beneficio economico eventualmente previsto (in euro/Kg, come da modalità di scontistica che è stata attivata per le utenze domestiche del Comune di Modena); contestualmente, deve ripetere la registrazione della pesata consegnando all'operatore anche la tessera "Riciclandino" con il codice a barre della classe e/o scuola.

Al progetto Riciclandino è collegato uno specifico piano di comunicazione locale.

Di fondamentale importanza sarà la collaborazione del Comune e degli Istituti scolastici, che saranno i primi promotori dell'iniziativa, attraverso i propri canali istituzionali, verso gli alunni e verso le famiglie.

Per facilitare il monitoraggio del progetto e per capire se le famiglie coinvolte hanno recepito correttamente le modalità di conferimento dei rifiuti, periodicamente verranno inviati aggiornamenti sui risultati che stanno ottenendo le scuole di Modena.

## PROGETTO PIU' ALBERI IN CITTA'

Il progetto mira ad incentivare l'utilizzo della rete delle Stazioni Ecologiche (centri di raccolta - CdR) quali strumento e soluzione più sostenibile, sia dal punto di vista ambientale che economico, per sviluppare la raccolta differenziata.

Attraverso il progetto, infatti, almeno per i primi mesi del 2019 Hera donerà, come già fatto per tutto l'anno 2018, alla città un albero ogni 50 nuovi utenti domestici che conferiranno i propri rifiuti differenziati alle stazioni ecologiche. Tali alberi verranno piantati presso il Parco Chinnici.



**Non sei mai stato in una stazione ecologica?**

Porta i tuoi rifiuti differenziati e contribuisce a piantare nuovi alberi in città!

Scopri come su [www.ilrifiutologo.it/alberimodena](http://www.ilrifiutologo.it/alberimodena)

**ANCORA PIÙ ALBERI A DICEMBRE**  
Hera donerà un albero ogni 25 nuovi utenti



Con nuovi utenti domestici si intendono i privati intestatari di un contratto Tari che non hanno visitato una stazione ecologica neppure una volta nel corso del 2018-2019. Tutti i dettagli dell'iniziativa, che sarà supportata anche da una campagna sui social network, da eventi nei quartieri cittadini e da un piano di affissioni, sono disponibili sul sito [www.ilrifiutologo.it/alberimodena](http://www.ilrifiutologo.it/alberimodena).

Con il progetto si punta inoltre a migliorare la qualità dell'aria e a mitigare gli effetti negativi dei cambiamenti climatici: le piante infatti contrastano l'effetto "isola di calore" tipico degli ambienti urbani, oltre ad assorbire inquinanti e CO2.

Un maggior ricorso alle isole ecologiche inoltre contribuirà a ridurre il fenomeno dell'abbandono dei rifiuti e a incrementare la quantità e qualità della raccolta differenziata.

Rivolgersi alle stazioni ecologiche è infine un'abitudine vantaggiosa sia per i cittadini, ai quali il Comune garantisce uno sconto sulla Tari in caso di conferimento alle stazioni ecologiche, sia per gli istituti scolastici, perché grazie al progetto Riciclandino gli studenti e le loro famiglie che utilizzano le stazioni ecologiche possono far ottenere alle scuole riconoscimenti in denaro da utilizzare per l'acquisto di materiale didattico.

#### INVESTIMENTI PER MIGLIORAMENTO E AMPLIAMENTO AREE DEI CDR, ATTIVAZIONE NUOVI SERVIZI

Presso i Centri di Raccolta (CdR o Stazioni Ecologiche), nel 2019 sono previsti investimenti per il miglioramento e ampliamento delle aree e depositi dei CdR e l'ulteriore sviluppo e sistemazione del servizio di video-sorveglianza e vigilanza attivato già nel 2017.



Nello specifico, il Centro di Raccolta Archimede serve un vasto bacino di utenza posto nella parte Nord dell'abitato e l'intervento previsto sullo stesso si rende strettamente necessario al fine di:

- creare uno spazio in grado di assorbire l'attività di smaltimento di sfalci e potature ad oggi svolta in via Divisione Acqui ma solo in forma provvisoria, in quanto tale area ha diversa destinazione urbanistica e caratteristiche tali da non consentirne un'agevole ed efficace gestione; In tal senso verrà così realizzato un importante presidio unificato di deposito e smistamento di sfalci e potature e potenziato lo spazio per la raccolta di ingombranti, inerti e legno;
- accrescere i punti al servizio della raccolta sul territorio, anche in ragione dell'evoluzione continua di progetti collegati alla raccolta differenziata, del costante prossimo aumento e sviluppo di servizi presso utenze target e porta a porta e, non per ultimo, in ragione di quanto previsto nel Piano di Ambito;
- rendere più agevole il conferimento da parte dell'utenza e una più puntuale registrazione di tutti i dati e informazioni collegati a progetti e azioni di incentivazione nell'utilizzo del Centro di Raccolta;

- migliorare il livello di servizio per il territorio, anche nel medio/lungo periodo e in ottica tariffa puntuale, e aumentare la raccolta differenziata attraverso la rete dei Centri di Raccolta.

Pertanto, si prevede di trasferire la raccolta di sfalci e potature derivanti da giardini privati e pubblici al CdR denominato "Archimede" ubicato in Via Germania n° 88/S. In ragione di ciò, il CdR di Via Divisione Acqui verrà abbandonato ovvero è prevista la sua dismissione nell'anno 2019, per trasferire tutti i servizi e le attività ivi presenti, come suddetto, presso il CdR "Archimede" stesso.

Il CdR Calamita, invece, serve un vasto bacino di utenza posto nella parte Est dell'abitato urbano e ha una posizione strategica vista la sua prossimità al Centro Storico e ad importanti utenze commerciali (Centro Commerciale I Portali).

Detto investimento risulta strettamente necessario al fine di:

- realizzare un ampliamento degli spazi dedicati al deposito dei rifiuti RAEE all'interno del Centro di Raccolta esistente;
- accrescere i punti al servizio della raccolta sul territorio, anche in ragione dell'evoluzione continua di progetti collegati alla raccolta differenziata, del costante prossimo aumento e sviluppo di servizi presso utenze target e porta a porta e, non per ultimo, in ragione di quanto previsto nel Piano di Ambito;
- rendere più agevole il conferimento da parte dell'utenza e una più puntuale registrazione di tutti i dati e informazioni collegati a progetti e azioni di incentivazione nell'utilizzo del CdR;
- migliorare il livello di servizio per il territorio, anche nel medio/lungo periodo e in ottica tariffa puntuale, e aumentare la raccolta differenziata attraverso la rete dei CdR.





Per quanto riguarda i servizi di presidio dei CdR, nel 2019 è previsto l'inserimento di un secondo addetto nelle aperture domenicali dei CdR Calamita e Magnete, al fine di migliorare la qualità del servizio offerto e permettere una più accurata, attenta ed efficiente gestione degli utenti stessi (e del controllo dei rifiuti conferiti), il cui afflusso domenicale supera anche i 30 accessi/ora e che, pertanto, necessita della presenza di un secondo addetto.

Nel 2019 proseguirà la gestione intercomunale dei CdR del comune di Modena con i CdR di tutti i comuni della Provincia di Modena in gestione Hera.

Sarà infine valutata una revisione/ottimizzazione della scontistica per i conferimenti ai CdR con il fine di incentivarne maggiormente l'utilizzo da parte delle utenze modenesi, anche con particolare riferimento ai rifiuti con impatto sul decoro urbano (es. ingombranti).

All'interno/da remoto di tutti i CdR di Modena verrà confermato anche nel 2019 un servizio di vigilanza causa necessità gestionali/normative e di miglioramento della sicurezza/decoro dell'area (per continue effrazioni, furti, abbandoni e non solo in orario di chiusura, su cui verrà chiesta collaborazione all'Amministrazione Comunale).

Sempre nel 2019:

- verrà valutato se variare l'orario di apertura del CdR denominato "Leonardo", in particolare al Sabato e nei momenti di bassissimo afflusso degli utenti;
- verrà valutata l'implementazione di interventi di ammodernamento dei CdR, di sistemazione della cartellonistica ed eventuali altri interventi di adeguamento e miglioramento normativo.

#### RIEPILOGO COSTI 2018

Comune	Progetto	Prg 2019 spazzamento	Prg 2019 raccolta	Prg 2019 AVVIO/altro	NOTA
Modena	Potenziamento servizio presidio domenicale dei CdR		€ 9.347		progetti/servizi 2019
Modena	Progetti comunicazione sui CdR - Più alberi in città			€ 39.000	progetti/servizi 2019

I costi di materiali e servizi sono relativi ai soli mesi di attuazione/attivazione sull'anno 2019.

Eventuali variazioni sui servizi (delta servizi) richieste o nate successivamente rispetto a quanto deliberato, relativi e collegati al piano di investimenti e agli interventi previsti nel 2019, verranno valutate e eventualmente considerate/inserite a partire dal 2020.

Per quanto riguarda gli investimenti,

quelli da realizzare nel 2018/2019 sono stati già approvati con Deliberazione della Giunta Comunale N. 583/2018 seduta del 30/10/2018 e nello specifico:

- Calamita – comunicazione realizzazione investimento prot. 32180 del 29/03/18 – per un valore pari a 575.291,10 € (IVA compresa);
- Archimede – comunicazione realizzazione investimento prot. 42474 del 03/05/18 – per un valore pari a 755.901,48 € (IVA compresa);

- Magnete – comunicazione realizzazione investimento prot. 106905 del 22/11/18 – per un valore pari a 18.787,67 € (IVA compresa).

Infine, con comunicazione prot. gen. n. 78929 del 28/08/18, sono stati integrati i seguenti investimenti realizzati nel 2018:

- La sostituzione dei contenitori/cisterne x il deposito degli olii alimentari e minerali presso i CdR, per un importo pari a 2.826,88 €.

Gli investimenti che si prevede di realizzare nel 2019 e collegati agli ulteriori interventi sopra descritti ovvero ai nuovi progetti sono compresi nella Tabella A e comunque riportati qui sotto.

Descrizione	numero	importo unitario	importo investimento	Aliquota amm.	amm. dell'anno n	nuovo investimento / sostituzione	nota
cassoni	8	€ 9.000	€ 72.000	10%	€ 7.200	nuovo investimento	
Adeguamento Centri di Raccolta			€ 70.000	5%	€ 3.500	nuovo investimento	da realizzarsi nel biennio 2019-2020