

G R A D
P U L A



CITTÀ DI
P O L A

Službene novine Bollettino ufficiale

ISSN 1847-5507

BROJ

Petak, 29.03.2024.

06/24

NUMERO

Venerdì, 29/03/2024

www.pula.hr

Ai sensi dell'art. 173 comma 3 della Legge sulla gestione sostenibile dei rifiuti ("Gazzetta ufficiale" n. 84/21 e 142/23) e all'articolo 61 dello Statuto della Città di Pula-Pola (Službene novine – Bollettino ufficiale Pula - Pola 7/09, 16/09, 12/11, 1/13, 2/18, 2/20, 4/21 e 5/21 – testo consolidato), il Sindaco della Città di Pola adotta la

R E L A Z I O N E

sull'attuazione del Piano per la gestione dei rifiuti della Città di Pula-Pola per il 2023

1. DATI GENERALI

Titolo Unità dell'autogoverno locale	CITTÀ DI PULA-POLA
Superficie Unità dell'autogoverno locale	51,65 km ²
Numero di abitanti	52.411
Titolo del fornitore del servizio pubblico per la raccolta di rifiuti urbani misti e biodegradabili che opera nell'area dell'unità dell'autogoverno locale	Pula Herculanea s.r.l.

2. ANALISI DELLO STATO ATTUALE E DELLA STRUTTURA PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI

2.a. Strutture per la gestione dei rifiuti:

- per la raccolta (deposito rifiuti, stazione di trasferimento, centro di raccolta, centro di raccolta per materiale edile)
- per l'elaborazione dei rifiuti e il centro per la gestione dei rifiuti

Tipo di struttura per la gestione dei rifiuti	Nome della località	p.c./c.c.	Pianificata (nel piano territoriale dell'Unità d'autogoverno locale)	Costruita	Bonificata
CR Valmade	Valmade 38	2330/8 comune cat. Pola	si	si	/
CR Metis s.p.a.	Valica 8	1708/2, 1708/5, 1706/3, tutto nel c.c. Pola	si	si	/
Struttura per l'accettazione e il recupero di rifiuti edili inerti "Vidrian - Tivoli"	Via Albona	816/12 comune cat. Gallesano	si	si	/
CRGR "Castion"	Via Promontore 215	3337/1 comune cat. Pola	si	si	/

CRGR CASTION - relazione sull'attività

Nel 2023 il Centro regionale per la gestione dei rifiuti Castion (di seguito nel testo: CRGR) ha accolto e trattato 70.222 tonnellate di rifiuti urbani misti e, tramite trattamento meccanico, è stato separato il combustibile dai rifiuti, metalli e la frazione non compostata che viene sottoposta ad ulteriore lavorazione sulla superficie del bioreattore.

Nel corso del 2023 è stato assicurato il funzionamento ininterrotto del sistema di raccolta e trattamento dei rifiuti urbani misti per l'intera Regione Istriana.

Nel corso del 2023, nel mese di agosto, si è verificato un malfunzionamento dell'impianto MBO e parte dei rifiuti urbani misti sono stati smaltiti permanentemente con processo R fuori dalla Regione Istriana.

Indipendentemente dalle misure adottate, durante la stagione turistica, invece delle previste 2.100 tonnellate / settimana, il CRGRC ha ricevuto una quantità molto più elevata di rifiuti, con un apporto di umidità dei rifiuti del 55-60 %, che è di gran lunga superiore al previsto. In agosto del 2023 sono state prelevate 11.008 tonnellate, il 15,68 % del totale. Ciò ha causato un processo di bioessiccamento incompleto nell'impianto MBO, che occasionalmente ha causato la diffusione di odori sgradevoli dall'area.

Al fine di risolvere ulteriormente il problema degli odori sgradevoli, in collaborazione con la Regione Istriana e le unità dell'autogoverno locale, nonché i fornitori di servizi pubblici di raccolta dei rifiuti urbani misti e biodegradabili nell'area della Regione Istriana, è stato attivato un coordinamento per ridurre la quota di rifiuti urbani biodegradabili con particolare attenzione ai rifiuti biodegradabili di ristoranti e strutture di ristorazione.

2.b. Isole verdi e raccolta differenziata

Sul territorio della Città di Pula-Pola gli imballaggi in PET/MET, il vetro, la carta/cartone vengono raccolti separatamente e a questo scopo nel periodo dal 2017 al 2023 sono state installate 130 isole verdi, contenitori interrati per carta e plastica sono stati installati in 15 località, contenitori interrati per vetro sono stati installati in 14 località, contenitori semiinterrati per carta e plastica sono stati installati in 35 località e contenitori semiinterrati per vetro sono stati installati in 34 località.

Oltre alle isole verdi sopra menzionate, nel periodo dal 2017 al 2023 sono state installate su aree pubbliche 73 campane per vetro, 66 contenitori per tessili su aree pubbliche (la raccolta viene effettuata da SFT Recycling s.r.l. (contratto con la società commerciale Pula Herculanea s.r.l.) e 13 contenitori per oli alimentari usati su aree pubbliche (la raccolta viene effettuata dalla società Bio-goriva s.r.l.).

Nel periodo dal 2017 al 2023 sono stati distribuiti 10.500 set di contenitori di carta e plastica alle famiglie e 265 set di contenitori di carta e plastica alle imprese. - 2023.)

3. PIANO DI GESTIONE DEI RIFIUTI DELLA CITTÀ DI PULA - POLA

L'Unità dell'autogoverno locale ha elaborato il PGR (Piano di gestione dei rifiuti) secondo la Legge sulla gestione sostenibile dei rifiuti (LGSR)	SI
PGR UAL elaborato secondo la Legge sui rifiuti (ed è valevole in base all'articolo 174 LGSR)	SI
Nome completo del PGR	Piano di gestione dei rifiuti della Città di Pola per il periodo 2017 - 2022
Ottenuta l'approvazione della Regione Istriana (articolo 21 LGSR)	SI
Piano pubblicato nel Bollettino ufficiale	Službene novine – Bollettino ufficiale Pula - Pola nn. 5/18 Delibera sull'adozione del Piano (CLASSE: 351-01/17-01/31, N.Prot.: 2168/01-03-04/-0449-18-6 del 26/03/2018)
Modifiche e integrazioni del PGR	NO

Obiettivi del PGR	<i>Obiettivi di gestione dei rifiuti da raggiungere entro il 2022 rispetto al 2015 conformemente al piano di gestione dei rifiuti della Repubblica di Croazia per il periodo 2017-2022.</i>			
	N.	Obiettivo		
	1	Migliorare il sistema di gestione dei rifiuti urbani,	Obiettivo 1.1	Ridurre del 5 % la quantità totale di rifiuti urbani prodotti
			Obiettivo 1.2	Raccogliere separatamente il 60 % della massa di rifiuti urbani prodotti (principalmente carta, vetro, plastica, metallo, rifiuti organici, ecc.)
			Obiettivo 1.3	Raccogliere separatamente il 40 % della massa di rifiuti organici prodotti che è parte integrante dei rifiuti urbani
			Obiettivo 1.4	Smaltire nei centri di raccolta meno del 25 % della massa di rifiuti urbani prodotti
	2	Migliorare il sistema di gestione di categorie speciali di rifiuti	Obiettivo 2.1	Raccogliere separatamente il 75 % della massa di rifiuti edili prodotti
			Obiettivo 2.2	Istituire un sistema di gestione della melma dall'impianto di depurazione delle acque di scarico
			Obiettivo 2.3	Migliorare il sistema di gestione dei rifiuti da imballaggio
			Obiettivo 2.4	Istituire un sistema di gestione dei rifiuti marini
			Obiettivo 2.5	Istituire un sistema per la gestione di rifiuti di imbarcazioni, detriti e oggetti affondati sul fondo del mare
			Obiettivo 2.6	Migliorare il sistema di gestione di altre categorie speciali di rifiuti
	3	Migliorare il sistema di gestione dei rifiuti pericolosi		
	4	Bonificare le località con discariche abusive		
	5	Svolgere continuamente attività educative e di informazione		
6	Migliorare il sistema d'informazione di gestione dei rifiuti			
7	Migliorare la supervisione della gestione dei rifiuti			
8	Migliorare le procedure amministrative nella gestione dei rifiuti			

4. DATI SUI LUOGHI CONTAMINATI DA RIFIUTI E LORO RIMOZIONE

Numero ordinale	Nome della discarica abusiva	Stima della quantità di rifiuti in t	Tipi più comuni di rifiuti abbandonati	Discarica abusiva rimossa		
				NO:	SI, su ordine dell'ispezione	SI, su iniziativa dell'Autonomia locale
1.	PN Brioni - baie	1,19	pneumatici di scarto e plastica	/	/	SI
2.	Lungomare – Baia Gortan	0,6	rifiuti comunali misti/rifiuti ingombranti	/	/	SI
3.	Boschetto lungo la vecchia strada per Verudella	0,1	Rifiuti comunali misti	/	/	SI
4.	p.c. 5188/21 e 5186/1 entrambe c.c. Pola	0,78	plastica, cartone / rifiuti ingombranti e misti	/	/	SI
5.	p.c. 3710/5 c.c. Pola	0,19	Rifiuti comunali misti	/	/	SI
6.	p.c. 812/6 c.c. Pola	1,35	rifiuti edili	/	/	SI
7.	p.c. 355/12, 190/8 entrambe c.c. di Stignano	8,67	rifiuti comunali misti / rifiuti edili / plastica, cartone e carta	/	/	SI

8.	p.c. 915/232 c.c. Pola	0,78	rifiuti verdi	/	/	SI
9.	p.c. 566/2 c.c. Pola	0,19	rifiuti comunali misti	/	/	SI
10.	p.c. 2118/1 c.c. Pola	1.395	rifiuti ingombranti	/	/	SI
11.	p.c. 5015/1 e 5008/1 entrambe c.c. di Pola	49,5	rifiuti comunali misti ed edili	/	/	SI
12.	p.c. 1133/2 c.c. Pola	2,25	rifiuti edili	/	/	SI
13.	p.c. 294/2 c.c. Pola	8,64	rifiuti verdi e rifiuti ingombranti	/	/	SI
	TOTALE	1.469,24				

Numero ordinale	Nome della discarica abusiva rimossa	Spese di rimozione dei rifiuti in euro (importo senza IVA)	Finanziamento dal bilancio dell'UAL	Finanziamento dai mezzi del FZOEU	Altra modalità di finanziamento
1.	PN Brioni - baie	/	NO:	/	/
2.	Lungomare - Baia Gortan	/	NO:	/	/
3.	Boschetto lungo la vecchia strada per Verudella	/	NO:	/	/
4.	p.c. 5188/21, 5186/1 entrambe c.c. di Pola	/	NO:	/	/
5.	p.c. 3710/5 c.c. Pola	/	NO:	/	/
6.	p.c. 812/6 c.c. Pola	/	NO:	/	/
7.	p.c. 355/12, 190/8 entrambe c.c. di Stignano	/	NO:	/	/
8.	p.c. 915/232 c.c. Pola	/	NO:	/	/
9.	p.c. 566/2 c.c. Pola	/	NO:	/	/
10.	p.c. 2118/1 c.c. Pola	/	NO:	/	/
11.	p.c. 5015/1 e 5008/1 entrambe c.c. di Pola	/	NO:	/	/
12.	p.c. 1133/2 c.c. Pola	/	NO:	/	/
13.	p.c. 294/2 c.c. Pola	/	NO:	/	/
	TOTALE:				

In seguito al rapporto della Sezione alla protezione e vigilanza dell'Assessorato all'autonomia e all'autogoverno locale, per la bonifica dei luoghi contaminati dai rifiuti, è stato stabilito che nel 2023 il numero di discariche abusive registrate è stato superiore a quello del 2022, con il fatto che i rifiuti vengono spesso smaltiti in modo improprio, smaltiti all'esterno e accanto ai contenitori per i rifiuti urbani e in luoghi meno esposti, dove sono stati smaltiti soprattutto rifiuti ingombranti e di costruzione, cosa che è stata sanata dalla società commerciale Pula Herculeana a proprie spese.

Le località bonificate nel 2022 sono rimaste pulite.

Alla Sezione alla protezione e alla vigilanza arrivano le segnalazioni tramite il sistema telematico e-pisarnice, telefono, e-mail, l'app Smart Pula e tramite l'app ELOO.

Le località relative alle discariche abusive sono evidenziate nei seguenti modi:

- segnalazioni dei cittadini e delle associazioni della società civile,
- sopralluogo in sito;
- secondo il controllo dei vigili comunali e
- tramite l'introduzione dei dati nell'applicazione ELOO (Evidenza delle Località dei Rifiuti Abbandonati).

I rifiuti abbandonati dalle posizioni segnalate si rimuovono nei seguenti modi:

1. nell'ambito delle attività della Pola Herculanea s.r.l.;
2. tramite l'azione di raccolta dei rifiuti;
3. in seguito all'analisi delle denunce delle località effettuate nel sistema ELOO.

Ad. 1. La municipalizzata Pola Herculanea s.r.l. smaltisce senza costi aggiuntivi i rifiuti ingombranti dei cittadini su chiamata, una volta l'anno fino a 3 m³ ed esegue lo smaltimento dei rifiuti abbandonati in modo improprio accanto ai cassonetti dell'immondizia collocati in aree pubbliche.

Ad. 2. Dal momento che già da più di vent'anni si effettuano azioni educative di pulizia del fondale marino nello specchio di mare cittadino, durante l'anno sono pervenute minori quantità di immondizie di rifiuti raccolte sul fondale e sulla costa.

Ad. 3. ELOO - l'applicazione permette di segnalare la posizione dei rifiuti abbandonati. Nel 2023, tramite l'app ELOO sono pervenute 4 segnalazioni secondo le quali la Sezione alla vigilanza. Applicazioni relative principalmente ai rifiuti urbani verdi, ingombranti e misti.

Il problema più grande è ancora rappresentato dall'abbandono di rifiuti ingombranti accanto ai contenitori nelle aree residenziali e negli abitati e l'abbandono sporadico di rifiuti urbani accanto ai contenitori. La sezione di vigilanza, in tal senso, cerca di stabilire l'identità dell'autore, ma questo è un problema dato che l'immagine o la fotografia allegate alla denuncia spesso non sono sufficienti per stabilirne l'identità.

I vigili comunali, in costante contatto con i cittadini, cercano di far conoscere ai cittadini gli obblighi e di informarli sulla corretta modalità di smaltimento dei rifiuti, e i dati sul campo indicano che i cittadini non conoscono a sufficienza il metodo di smaltimento dei rifiuti, soprattutto di quelli ingombranti ma anche degli altri tipi di rifiuti, come oli esausti, vernici, medicinali, elettrodomestici.

5. MISURE NECESSARIE PER REALIZZARE GLI OBIETTIVI PER RIDURRE E PREVENIRE LA PRODUZIONE DI RIFIUTI, COMPRESE LE ATTIVITÀ EDUCATIVE ED INFORMATIVE E LE AZIONI PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI

Secondo il Piano di gestione dei rifiuti della Repubblica di Croazia, le priorità per l'attuazione delle misure di prevenzione dei rifiuti che sorgono nell'area della città di Pola sono: prevenzione dei rifiuti urbani, rifiuti organici, rifiuti elettrici ed elettronici, rifiuti di carta e cartone e prevenzione legata alla generazione dei rifiuti edili.

Le misure per raggiungere l'obiettivo della prevenzione della generazione dei rifiuti urbani che saranno attuate dalla Città di Pola, comprendono: condurre attività educative e di informazione, ossia condividere le conoscenze sulla prevenzione della produzione dei rifiuti e continuare lo sviluppo dei sistemi di compostaggio domestico.

Attività educativo-informative

Nel periodo di riferimento, la Città di Pola ha realizzato un programma di attività educative e informative sulla gestione sostenibile dei rifiuti nell'ambito del progetto "Cambia tendenza, fai la differenza". Il valore totale del progetto è stato di 52.901,56 euro IVA inclusa, di cui 15.923,37 euro costi ammissibili con IVA. Il progetto è stato cofinanziato dal Fondo per la protezione dell'ambiente e l'efficienza energetica nella misura del 30,10% dei costi, mentre il restante 69,90% dei costi totali ammissibili è stato coperto dalla Città di Pola con i fondi del Bilancio.

Per la realizzazione del suddetto progetto sono state definite le seguenti attività:

Attività 1. Attuazione della strategia di marketing comunicativo che comprendeva: progettazione e realizzazione di uno spettacolo teatrale per bambini e ragazzi. Gli spettacoli per le classi inferiori delle scuole elementari di Pola si sono svolti presso il Centro creativo per bambini di Pola e sono stati presentati dal 18 al 26 aprile 2023 dal Teatro Naranča; creazione di un concept creativo per un programma educativo e informativo, ovvero creazione di elementi grafici e visivi, progettazione di un sistema di identità visiva, segnaletica e logo, libro di norme, manuale grafico per l'uso dell'identità visiva e slogan; produzione di contenuti audiovisivi, ovvero sono stati realizzati uno spot audio e uno spot video; creazione di soluzioni

pubblicitarie per le esigenze di realizzazione di campagne online e offline, ovvero realizzazione di affissioni, locandine B2, Citylight, annunci stampa, banner, annunci sui social network e YouTube e adesivi per 2 veicoli; pianificazione e realizzazione di una campagna pubblicitaria informativa ed educativa, che comprendeva trasmissioni su stazioni radio, campagne radiofoniche pubblicitarie, articoli di PR e pubblicità, una campagna banner su portali, locazione di spazio OOH e una campagna pubblicitaria sui social network e YouTube; creazione di una strategia di comunicazione sui social network che prevedeva la predisposizione di informazioni chiave e visual, la definizione dei temi di comunicazione, la creazione di contenuti visivi, la preparazione del calendario dei Social Media, la preparazione delle linee guida per la gestione delle relazioni con gli utenti e la creazione di un piano pubblicitario; pianificazione e attuazione operativa delle pubbliche relazioni, nell'ambito delle quali sono state organizzate conferenze stampa e briefing con la stampa, è stato preparato materiale per i media e sono state determinate apparizioni sui media, inserzioni, ecc.

Attività 2. Il servizio di fornitura e stampa di materiale promozionale, che comprendeva: creazione di contenuti educativi e informativi per bambini e ragazzi, ovvero poster B1, libro da colorare per bambini in età prescolare, libro da colorare per bambini in età scolare, bancone promozionale, banner avvolgibile, bottigliette per acqua da 500 ml, magliette; la produzione di un opuscolo didattico e informativo, ovvero un volantino con le informazioni chiave.

Attività 3. Servizio di organizzazione eventi, che comprendeva: eventi formativi e informativi per gli utenti. Sono stati organizzati: giornate porte aperte della società commerciale Pula Herculanea s.r.l. nel parcheggio del Centro sociale Rojc il 20 maggio 2023, la staffetta ecologica educativa in Bosco Siana con gli asili di Pola il 16 giugno 2023 e il festival del riutilizzo Artpark Rojc il 7 luglio 2023.

L'attuazione del suddetto progetto ha interessato tutti i gruppi di pubblico e si stima che siano stati informati ben 37.000 utenti domestici e circa 2.000 utenti aziendali.

Attraverso l'attuazione delle attività definite, vengono trasmessi ai cittadini messaggi chiave su: l'importanza della raccolta differenziata dei rifiuti utili, i metodi di separazione e le tipologie di rifiuti organici che vengono separati dalle famiglie e dagli utenti aziendali, i metodi di raccolta e rimozione dei rifiuti organici, i metodi di smaltimento delle materie prime utili tramite serbatoi semi interrati e modalità di separazione delle altre frazioni di rifiuti utili.

Continuando le attività educative precedentemente realizzate, che costituiscono un aggiornamento alla moltitudine di attività e progetti realizzati da un periodo ancora precedente, attraverso la società commerciale Pula Herculanea s.r.l. sono stati trasmessi su TV Nova i programmi per far conoscere ai cittadini il nuovo listino prezzi per il servizio di raccolta rifiuti, le nuove collocazioni dei contenitori interrati, semi-interrati e isole verdi, nonché il calendario per la raccolta dei rifiuti urbani misti e della raccolta differenziata.

Le attività previste, in conformità alle disposizioni all'art. 114. Legge sulla gestione dei rifiuti, sono state dichiarate al Ministero tramite l'app <http://sprjecavanjeotpada.azo.hr/projekti.htm>

Inoltre, si tiene a cadenza regolare, il potenziamento della rete educativa dell'app Razvrstaj.me.Plus <https://plus.razvrstaj.me/hr/1/pula/> sulle pagine web della Città di Pola, su cui sono reperibili molti dati inerenti alla procedura con i rifiuti.

Oltre all'attuazione di attività educative e informative, la Città di Pola ha condotto e registrato azioni di raccolta dei rifiuti nell'area della città di Pola.

N. OR D.	Persona giuridica o fisica - artigiano che ha organizzato l'azione di raccolta dei rifiuti		Classe, numero di protocollo dell'approvazione:	Quantità di rifiuti raccolti (kg):	Località di raccolta dei rifiuti:	Obiettivo dell'attuazione dell'azione:
	Nome della ditta/artigianato:	Indirizzo:				
1.	Club subacqueo HRVI Nemo-Adriatic	Zagreb, Šrapčeva 7	CLASSE: 351-01/23-01/346, URBROJ: 366-0286/-23-1	1.190 kg	PN Brioni - baie	Pulizia sottomarina con l'obiettivo di estrarre i rifiuti dal mare e ridurre l'impatto negativo dei rifiuti sugli habitat marini, sottolineando il problema globale dell'inquinamento sottomarino con un'enfasi sull'importanza di preservare il mare, l'ambiente e la natura e la continua attuazione delle azioni ambientali per ripulire i rifiuti è visibile nella riduzione dei rifiuti in mare che arrivano dopo le grandi tempeste, la bora e lo scirocco

2.	Società cittadina della Croce rossa di Pola, Ente per il turismo della città di Pola Città di Pula – Pola	Pola, Nobile 2, Pola, Piazza Foro 3 Pola, Piazza Foro 1	CLASSE: 351-01/23-01/603, URBROJ: 383-0341/-23-1	600 kg	Lungomare - Baia Gortan	La pulizia del fondale e della costa è una delle attività nell'ambito della celebrazione della settimana europea della mobilità (azione tradizionale, si tiene da 28 anni consecutivi); il fondale è pulito da sommozzatori dell'Associazione subacquei dell'istria, mentre la costa da volontari e cittadini
3.	Città di Pula – Pola Società cittadina della Croce rossa di Pola,	Pola, Piazza Foro 1 Pola, Nobile 2,	CLASSE: 351-01/23-01/590, URBROJ: 001-0515/-23-1	100 kg	Boschetto lungo la vecchia strada per Verudella	Attraverso la pulizia delle discariche abusive con sforzi congiunti, si sensibilizza sull'impatto dell'uomo sull'ambiente e sull'importanza di una gestione responsabile dei rifiuti con l'obiettivo di preservare l'ambiente, la natura e il pianeta Terra, come parte della celebrazione del World Clean up Day-a 2023

Le azioni succitate di raccolta dei rifiuti sono, in conformità alle disposizioni dell'articolo 115 della Legge sulla gestione dei rifiuti (GU 84/21) dichiarate al Ministero competente tramite l'apposito modulo e trasmesse all'indirizzo di posta elettronica:

statistike.otpada@mingor.hr.

Oltre alle attività didattiche, informative e di raccolta dei rifiuti, nel periodo di riferimento è proseguita la realizzazione delle attività presso gli Orti urbani di Grega (controllo e supporto dell'utenza, risoluzione di vecchi e stipula di nuovi contratti, piccole riparazioni tecniche - porte, serrature, rimozione di rifiuti verdi, ecc.). Gli utenti degli orti urbani in Grega sono: l'associazione Zelena Istra e i cittadini che utilizzano e coltivano appezzamenti di circa 50 mq. L'associazione Zelena Istra gestisce l'orto comunitario (superficie di circa 1.500 m2), che, insieme ai suoi partner, attua gli obblighi contrattuali per condurre attività educative, laboratori, conferenze, ecc.

I cittadini utilizzano tutti gli 88 appezzamenti disponibili per produrre cibo (verdure e piante arbustive), erbe e fiori per i propri bisogni e hanno a disposizione attrezzi e acqua corrente.

In questo modo, oltre a raggiungere molti obiettivi sociali, sanitari, economici ed ecologici, si è contribuito alla diminuzione della generazione e allo smaltimento dei rifiuti, nonché la produzione di CO2, tenendo conto della fonte immediata dei propri prodotti e della ridotta necessità di imballaggio e trasporto.

Compostaggio

L'obiettivo dello sviluppo di un sistema di compostaggio domestico è quello di far ridurre alle famiglie la quantità totale di rifiuti organici prodotti tramite il compostaggio nel proprio giardino.

Per raggiungere tale obiettivo, la Città di Pola ha realizzato materiali didattici - brochure sul compostaggio che, insieme a tutti gli altri materiali realizzati attraverso il progetto "PENSA, SEPARA, RISPARMIA!", possono essere scaricati dal sito web della Città di Pola.

Inoltre, nel periodo precedente (dal 2015), sono stati distribuiti ai cittadini quasi 1.000 composter.

Misure per la raccolta di rifiuti urbani misti e biodegradabili

Raccolta differenziata di carta da macero, metallo, vetro e plastica e rifiuti urbani di grandi dimensioni (ingombranti)

Per tutto il 2023, la Città di Pola ha proseguito le sue attività per migliorare l'attuale sistema di raccolta dei rifiuti urbani in modo da fornire agli utenti del servizio pubblico: raccolta di rifiuti urbani misti e biodegradabili nel luogo di fatturazione dell'utente del servizio, raccolta di rifiuti urbani riciclabili nel luogo di fatturazione dell'utente del servizio; raccolta di carta da macero, metalli, plastica, vetro e tessuti attraverso contenitori collocati su terreni pubblici e su isole verdi / ECO box, raccolta di rifiuti ingombranti nei centri di riciclaggio e, una volta all'anno, nel luogo di fatturazione dell'utente del servizio e raccolta di tipi speciali di rifiuti nei centri di riciclaggio.

Con tale obiettivo la municipalizzata Pola Herculanea s.r.l. ha attuato le seguenti attività:

- acquisto e installazione di contenitori seminterrati nelle seguenti località: Via Krleža 27, 31, 37, 39, Via Capodistria 13, 21, 46 e 54, Karlo Rojc
- distribuzione delle tessere per gli utenti a cui sono stati assegnati i contenitori di cui sopra;
- è stato acquistato un nuovo camion con sollevatore per container;
- è stato acquistato un nuovo veicolo a due camere per la raccolta dei rifiuti;
- è stato acquistato un nuovo camion per la raccolta dei rifiuti organici;
- è stato acquisito un pulitore stradale - usato;
- è stato acquistato un nuovo pulitore elettrico;
- sono stati acquistati due soffiafoglie;
- è stato acquistato uno spintore per spazzini a due contenitori;
- è stata installata la videosorveglianza nella località Kranjčević - Nazor;
- oltre alla possibilità di smaltire i rifiuti ingombranti nei centri di raccolta, una volta all'anno nel punto di fatturazione dell'utente del servizio, ai cittadini viene fornita anche la rimozione gratuita di piccole quantità di rifiuti ingombranti chiamando la Pola Herculanea ai numeri 638/-416 e 541/-597);
- stagionalmente (primavera e autunno), nell'ambito delle Piccole azioni comunali e in collaborazione con i comitati locali, vengono collocati contenitori per la raccolta di grandi rifiuti (ingombranti) e dei rifiuti verdi provenienti dal verde delle aree pubbliche, dove è previsto anche per i cittadini lo smaltimento gratuito dei rifiuti.

Le attività precedenti sono state accompagnate da una serie di materiali didattici per i cittadini. Pertanto, oltre alla distribuzione dei contenitori e delle istruzioni d'uso degli stessi e i tipi di rifiuti da deporre, è stato consegnato pure il programma di prelievo dei diversi tipi di rifiuti selezionati, nonché altre informazioni utili relative alla raccolta di alcune tipologie di rifiuti. Tutte le informazioni e i materiali didattici sono disponibili al sito web della Pola Herculanea s.r.l.

Misure di gestione dei rifiuti pericolosi

La produzione, la raccolta e il trasporto di rifiuti pericolosi, nonché lo stoccaggio e il trattamento, devono essere effettuati in conformità con le disposizioni della Legge in base ai principi di gestione dei rifiuti, l'ordine di priorità, l'eliminazione dei rischi per la salute umana e gli impatti ambientali dannosi, applicando misure per garantire la tracciabilità dei rifiuti dalla produzione al trattamento, oltre a monitorare il procedimento dei rifiuti pericolosi.

Tramite l'istituzione dei centri di raccolta, la Città di Pola ha assicurato la raccolta dei rifiuti problematici in conformità all'Appendice IV del regolamento sulla gestione dei rifiuti, e determinati tipi di rifiuti si raccolgono anche tramite relativi contenitori per la raccolta differenziata. I rifiuti pericolosi vengono prelevati dalle ditte autorizzate per la gestione degli stessi.

Misure per la gestione di altre categorie particolari di rifiuti (rifiuti da imballaggio, rifiuti edili e rifiuti contenenti amianto, rifiuti tessili e calzature, rifiuti sanitari, rifiuti elettrici ed elettronici, batterie e accumulatori, fanghi provenienti da impianti di trattamento delle acque reflue) - i rifiuti considerati appartenenti a una categoria speciale di rifiuti, devono essere separati nel luogo di origine, raccolti e immagazzinati separatamente nel modo specificato dal regolamento che disciplina la gestione di quella particolare categoria di rifiuti.

Tramite il materiale informativo e con il materiale pubblicato sulle pagine internet ufficiali della Città di Pola e della Pula Herculanea, si sono incoraggiati ed educati i cittadini al trattamento di categorie speciali di rifiuti, separazione e smaltimento in contenitori adeguati e nei centri di raccolta.

Rifiuti edili e rifiuti contenenti amianto

La consegna dei rifiuti edili è consentita ai cittadini e alle persone giuridiche presso la località "Vidrian-Tivoli" gestita dalla ditta Cesta s.r.l. Le persone giuridiche depongono il materiale a pagamento mentre ai cittadini è consentito smaltire i rifiuti gratuitamente fino a 2 m³. I cittadini possono smaltire i loro rifiuti edili anche nei centri di raccolta.

I rifiuti in amianto, oltre ai centri di riciclaggio, possono essere smaltiti dal raccoglitore autorizzato, la ditta "Metis".

Il proprietario di rifiuti di amianto è tenuto a consegnare i rifiuti in oggetto alla persona responsabile dopo che li avrà chiusi in un contenitore apposito o in un apposito imballaggio (sacchetto solido sigillato o materiale completamente avvolto con un foglio di polietilene adatto, ecc.) ove impedire in modo appropriato qualsiasi fuoriuscita di rifiuti di amianto, fibre di amianto e polvere di amianto al di fuori degli appositi contenitori.

Al fine di incentivare i cittadini a smaltire in modo controllato questa tipologia di rifiuti pericolosi, sul sito ufficiale della Città di Pola è attivo l'Invito pubblico per la presentazione delle domande di cofinanziamento per la sostituzione delle coperture contenenti amianto e lo smaltimento delle lastre di amianto dalle località della città di Pola.

Nell'invito pubblico è stato definito che la Città di Pola cofinanzia la sostituzione delle coperture dei tetti in amianto con mezzi a fondo perduto nell'imposto fino a 100,00 kn/m² di copertura rimossa e sostituita, fino a un massimo di 10.000,00 kune per notifica nell'importo di 2,5 kn/kg per lo smaltimento (rimozione) dei pannelli in amianto, fino al massimo a 5.000,00 kune per richiesta.

Hanno realizzato il diritto a utilizzare i mezzi a fondo perduto della Città di Pola per la sostituzione delle coperture in amianto le persone fisiche, proprietari/comproprietari, ovvero gestori degli edifici su richiesta dei comproprietari/gestori dell'edificio che si trovano sul territorio della Città di Pola, e per lo smaltimento delle coperture in amianto realizza il diritto di presentare la richiesta ogni persona fisica, proprietario/comproprietario di una particella catastale sul territorio della Città di Pola su cui si trovano le coperture in amianto che sono pronte per essere rimosse.

Per la sostituzione delle coperture del tetto che contengono amianto è possibile candidare solo la struttura - edificio costruito tramite permesso di costruzione o altro atto, cioè un edificio che gli sia eguale secondo la detta legge o una legge speciale, mentre per lo smaltimento (rimozione) delle lastre di amianto quante devono essere predisposte per lo smaltimento, cioè separate dalle parti fatiscenti dell'edificio che contiene o conteneva amianto, disposte in forme regolari, ricoperte, avvolte con apposita pellicola, o comunque idonea, e pronte per il ritiro da parte del raccoglitore autorizzato.

Ogni richiedente poteva presentare richiesta al massimo per un edificio o al massimo una richiesta per lo smaltimento di lastre in amianto preparate per la rimozione (asporto). Oggetto dell'invito pubblico non sono stati edifici la cui costruzione è in corso o per i quali è avviato il procedimento di legalizzazione fino al termine del procedimento.

Dato che l'Invito pubblico è stato pubblicato a fine 2021, nel 2023 sono stati pagati 1.327,23 euro.

I rifiuti tessili e di calzature nell'area della città di Pola vengono raccolti dalla società SFT Recycling s.r.l., sulla base di un contratto con la Pula Herculanea, per un totale di 66 località su aree pubbliche.

Nel corso del 2023, sono state raccolte complessivamente 155,87 tonnellate di tessili.

Gli oli esausti nell'area della città di Pola vengono raccolti dalla società commerciale Bio-goriva s.r.l., sulla base di un accordo di cooperazione commerciale.

Nel corso del 2023, sono state raccolte complessivamente 13,94 tonnellate di tessili.

I rifiuti medici vengono raccolti separatamente nel punto di origine e, a seconda delle quantità prodotte, vengono temporaneamente conservati fino a quando non vengono trasformati o consegnati a un raccoglitore / incaricato del trattamento autorizzato. I medicinali vecchi e i rifiuti farmaceutici simili possono essere consegnati dai cittadini nei centri di raccolta o nelle farmacie gratuitamente.

Rifiuti elettrici ed elettronici nell'area della città di Pola possono essere consegnati nei centri di raccolta e ai raccoglitori autorizzati.

Al momento dell'acquisto di un dispositivo elettronico o elettrico, il negozio è tenuto a prendere in consegna i rifiuti EE secondo il sistema "uno per uno" e se il negozio fornisce lampade alogene, fluorescenti e altri tipi di lampade a risparmio energetico nel suo programma di vendita, è tenuto a rilevarle gratuitamente senza l'obbligo di acquisto, indipendentemente dal produttore e dal tipo di lampada.

Se il punto vendita dispone di più di 400 mq di superficie di vendita di apparecchiature EE, all'interno dei propri locali commerciali è tenuto a garantire la raccolta di rifiuti EE fino a 25 cm di dimensione

gratuitamente e senza obbligo di acquisto.

Il venditore è tenuto ad informare l'utente esponendo in un luogo visibile all'ingresso, alla cassa o su apposito supporto, la relativa informazione circa la possibilità di consegna o la possibilità di consegna dei rifiuti EE con l'etichetta prescritta a norma di legge (Ritiriamo rifiuti EE) o informare a voce l'utente. In aggiunta a quanto sopra, il tecnico è tenuto a prendere in consegna l'apparecchiatura EE gratuitamente all'interno dei suoi locali commerciali, per la quale è stabilito che la riparazione non è possibile o non conviene.

I raccoglitori autorizzati sono tenuti a ritirare i rifiuti EE con un peso complessivo superiore a 30 chilogrammi entro 20 giorni e gratuitamente, per poi consegnarli all'incaricato del trattamento. La raccolta gratuita di tutti i tipi di rifiuti di dispositivi e apparecchiature elettriche ed elettroniche per l'intero territorio della Croazia può essere concordata al numero verde 0800 / 444-110 o tramite il portale internet EE rifiuti.

I rifiuti di batterie e accumulatori delle economie domestiche della città di Pola vengono raccolti gratuitamente attraverso depositi di riciclaggio, mentre le batterie attraverso contenitori di batterie installati in diversi spazi pubblici (scuole, centri commerciali, altri, ecc.)

Fanghi di scarto dagli impianti di trattamento delle acque reflue vengono smaltiti da un raccoglitore autorizzato.

6. ELENCO DEI PROGETTI PER L'ATTUAZIONE DEL PIANO, ASPETTI ORGANIZZATIVI, FONTI E IMPORTI DEI MEZZI FINANZIARI PER L'ATTUAZIONE DELLE MISURE PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI

Numero ordinale	Nome del progetto attuato	Risorse finanziarie spese/ kn (IVA esclusa)	Fonte di finanziamento
1.	Attuazione di attività educativo-informative - potenziamento dell'app Razvrstaj.me+ - realizzazione del progetto "Cambia tendenza, fai la differenza"	2.500,00 42.321,25	BILANCIO DELLA CITTÀ DI PULA-POLA la Città di Pula - Pola e t.d.
2.	acquisto e installazione di contenitori seminterrati nelle seguenti località: Via Krleža 27, 31, 37, 39, Via Capodistria 13, 21, 46 e 54, Karlo Rojc	260.851,47	Bilancio della Città di Pula-Pola e Facoltà, Fondo per la tutela dell'ambiente e l'efficienza energetica (FTAEE) e Pula Herculanea s.r.l.
3.	Acquisto di un nuovo camion con sollevatore per container	150.100,00	Pula Herculanea s.r.l.
4.	Acquisto di un nuovo veicolo a due camere per la raccolta dei rifiuti	167.100,00	Bilancio della Città di Pula-Pola
5.	Acquisto di un nuovo camion per la raccolta dei rifiuti organici	167.000,00	Bilancio della Città di Pula-Pola
6.	Acquisto di una spazzatrice stradale - usata	19.881,00	Pula Herculanea s.r.l.
7.	Acquisto di nuova spazzatrice elettrica	431.866,74	Pula Herculanea s.r.l., FTAEE
8.	Acquisto di spazza foglie - 2 pzz	655,20	Pula Herculanea s.r.l.
9.	Acquisto di uno spintore per spazzini a due contenitori	705,00	Pula Herculanea s.r.l.
10.	Videosorveglianza - località Kranjčević – Nazor	2.481,78	Pula Herculanea s.r.l.
11.	Cofinanziamento della sostituzione dei tetti in amianto Invito pubblico per il cofinanziamento della sostituzione delle coperture dei tetti in amianto e smaltimento delle lastre in amianto	1.327,23	Bilancio della Città di Pula-Pola
12.	Pagamento dell'incentivo per la riduzione della quantità di rifiuti urbani misti per il periodo 01/01 - 31/12/2020	105.953,18	Bilancio della Città di Pula-Pola (secondo il Provvedimento del Fondo europeo per la tutela dell'ambiente CLASSE: UP/I 351-02/23-38/538, Num.Prot.: 563/-06-3-1/402-23-1 del 27/12/2023)
	TOTALE:	1.352.742,85	

Al fine di attuare le misure di gestione dei rifiuti per la realizzazione delle disposizioni del Piano di gestione dei rifiuti nell'area della città di Pula-Pola per il periodo 2017-2022, nel 2023 è stato speso un totale di 1.352.742,85euro.

7. SCANDENZE E RESPONSABILI PER L'ESECUZIONE DEL PIANO

Il piano d'azione (punto 5.11.1.) prevede le seguenti misure nel periodo di riferimento, conformemente al piano di gestione dei rifiuti della Città di Pola per il periodo 2017-2022 (tabella 24 del del Piano).

Previsto nel PGR per il 2022	Eseguito SI/NO/IN PARTE	Nota
Attuazione di attività educativo-informative	si	
continuazione dell'introduzione del sistema di identificazione per la raccolta dei rifiuti (contenitori con chip e attrezzare i veicoli con lettore),	si	
continuazione dell'informatizzazione inerente all'evidenza o raccolta dei tipi e della quantità di rifiuti urbani raccolti e collegarli al sistema di identificazione per la raccolta dei rifiuti.	si	
sostituzione a causa del deterioramento o del danneggiamento dei serbatoi di raccolta differenziata e della raccolta di rifiuti urbani misti	si	
attuazione delle azioni di raccolta dei rifiuti	si	
bonifica delle località inquinate da rifiuti	si	
monitorare la quota di rifiuti biodegradabili nei rifiuti urbani misti	parzialmente	Parere del MZOEU sulla possibilità di smaltire i rifiuti organici nel CRGR Castion con un periodo di adattamento di 5 anni

8. QUANTITÀ DI RIFIUTI URBANI RACCOLTI SEPARATAMENTE E RIFIUTI URBANI PROVENIENTI DALLA ZONA DELLA CITTÀ DI PULA-POLA

Di seguito le quantità di rifiuti **raccolti in modo differenziato e di rifiuti urbani raccolti dal territorio della città di Pola nel corso del 2023** (fonte Pula Herculanea s.r.l.)

Tabella 1 Quantità raccolte di rifiuti nell'area della città di Pola tramite contenitori

TIPI DI RIFIUTI (t)	NUMERO CHIAVE	TOTALE
Imballaggi di carta e cartone	15 01 01	1.670,80
Imballaggi in vetro	15 01 07	31,98
Vetro	20 01 02	307,11
Rifiuti biodegradabili raccolti separatamente da cucine e mense	20 01 08	271,35
Tessili (SFT Recycling s.r.l.)	20 01 11	155,87
Oli e grassi commestibili (Bio goriva s.r.l.)	20 01 25	13,94
Plastica	20 01 39	1.282,98
Metallo	20 01 40	0,38
Rifiuti biodegradabili	20 02 01	1.025,61
Rifiuti urbani misti (MKO)	20 03 01	15.447,84
Residui della pulizia delle strade (rifiuti da spazzamento)	20 03 03	87,24
Rifiuti ingombranti	20 03 07	1.949,00
Rifiuti urbani non specificati diversamente	20 03 99	433,44
TOTALE		22.677,54

Tabella 2 Quantità di rifiuti raccolti nel Centro di raccolta Valmade

TIPI DI RIFIUTI (t)	NUMERO CHIAVE	TOTALE
Toner di stampa di scarto contenenti sostanze pericolose	08 03 17*	0,15
Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	08 04 09*	0,05

Oli per motori, macchine e lubrificanti non clorurati, a base minerale	13 02 05*	2,36
Imballaggi di carta e cartone	15/0101	
20 01 01	108,56	
Imballaggi in vetro	15 01 07	19,65
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati con sostanze pericolose	15 01 10*	2,34
Imballaggi metallici contenenti materiali solidi porosi pericolosi (es. amianto), inclusi contenitori pressurizzati vuoti	15 01 11*	0,3
Pneumatici da scarto	16 01 03	18,26
Liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	16 01 14*	0,06
Gas in recipienti a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose	16 05 04*	0,25
Materiali edili contenenti amianto	17 06 05*	14,91
Rifiuti misti da costruzione e da demolizione, non elencati alle voci 17 09 01*, 17 09 02* e 17 09 03*	17 09 04	706,1
Vetro	20 01 02	41,36
Tessili	20 01 11	11,83
Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	20 01 21*	0,32
Apparecchiature scartate contenenti clorofluorocarburi	20 01 23*	6,41
Oli e grassi commestibili	20 01 25	0,76
Vernici, inchiostri, adesivi e resine, che contengono sostanze pericolose	20 01 27*	2,14
Vernici, inchiostri, adesivi e resine, non specificati in 20 01 27*	20 01 28	24,77
Batterie e accumulatori compresi in 16 06 01*, 16 06 02* o 16 06 03* e pile e accumulatori non selezionati contenenti tali batterie	20 01 33*	0,107
Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non elencate alle voci 20 01 21* e 20 01 23*, contenenti componenti pericolosi	20 01 35*	48,52
Plastica	20 01 39	188,17
Metallo	20 01 40	32,84
Rifiuti biodegradabili	20 02 01	371,43
Rifiuti ingombranti	20 03 07	1.547,4
TOTALE:		3.149,05

Tabella 3 Quantità raccolte di rifiuti nell'area della città di Pola

TIPI DI RIFIUTI	TOTALE (t)
Raccolta differenziata tramite contenitori per rifiuti nell'area di operatività di Pula Herculanea s.r.l. - tramite contenitori	7.229,70
Centro di raccolta della società municipale Pula Herculanea (totale)	3.149,05
Rifiuti urbani misti (MKO)	15.447,84
Raccolta differenziata totale nel territorio di operatività della società commerciale Pula Herculanea s.r.l. tramite contenitori e centro di raccolta	10.378,75
RCM+RACCOLTA DIFFERENZIATA	25.826,59

Sulla base dei dati riportati nella Tabella 1, tenuto conto del totale dei rifiuti urbani misti raccolti nel territorio della città di Pula dalla società commerciale Pula Herculanea s.r.l. (15.447,84 t) e la quantità di rifiuti raccolti in modo differenziato tramite cassonetti e centri di raccolta (10.378,75 t), ne consegue che la quota sul totale dei rifiuti raccolti in modo differenziato nell'area della città di Pola è del 40,19 % (la quantità totale di rifiuti raccolti in modo differenziato rifiuti raccolti diviso per il totale della raccolta dei rifiuti urbani misti e la quantità dei rifiuti raccolti in modo differenziato).

I dati sopra riportati sulla quota del totale dei rifiuti differenziati potranno eventualmente oscillare rispetto al rapporto presentato all'Agenzia croata per l'ambiente e la natura (HAOP) considerando che, secondo quanto previsto dal Decreto sulla gestione dei rifiuti urbani (GU 50/17, 84/19 e 14/20), la metodologia di calcolo delle tariffe di raccolta differenziata dei rifiuti urbani da parte delle amministrazioni locali non prevede l'importo di raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti, pneumatici di scarto, rifiuti

misti edili e da demolizione, nonché alcuni altri tipi di rifiuti, che sono stati raccolti selettivamente nella città di Pola per un importo totale di oltre 3.350,61 tonnellate.

Tale modalità di trattamento dei dati, ovvero il tasso della raccolta differenziata, sarà possibile leggere dopo la pubblicazione dei dati da parte della HAOP, e i dati sulle quantità raccolte sono sicuramente utili per analizzare lo stato delle quantità complessive dei rifiuti urbani raccolti, dei rifiuti raccolti tramite raccolta differenziata e la problematica inerente allo smaltimento dei rifiuti ingombranti.

Tabella 4 Quantità di rifiuti raccolti tramite riciclaggio primario nell'area della città di Pola nel 2023, raccolti dalla società commerciale Pula Herculanea s.r.l. rispetto ai dati degli anni precedenti:

TIPI DI RIFIUTI	NUMERO CHIAVE	QUANTITÀ SECONDO GLI ANNI					
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
Imballaggi di carta e cartone	15 01 01 i 20 01 01	823,24	876,26	1.013,51	1.252,51	1.695,86	1.779,36
Plastica	20 01 39	180,76	325,33	386,11	840,70	1.147,65	1.471,15
Imballaggi in vetro	15 01 07 i 20 01 02	109,69	132,32	171,95	41,71	221,57	400,10
TOTALE		1.113,69	1.333,91	1.571,57	2.134,92	3.065,08	3.650,61

La tabella mostra un trend in aumento della quantità di rifiuti raccolti attraverso il riciclaggio primario (isole verdi, porta a porta) raccolti dalla società commerciale Pula Herculanea s.r.l. in relazione ai periodi di rendicontazione precedenti.

Rispetto al 2022, nel 2023 si nota un notevole aumento del 19 % della quantità di rifiuti raccolti attraverso il riciclo primario.

9. CONCLUSIONE

Conformemente al Piano nazionale di gestione dei rifiuti e al Piano di gestione dei rifiuti della città di Pola per il periodo 2017 - 2022 sono stabilite le misure e gli obiettivi. Al fine di soddisfare le priorità di attuazione, nel periodo di riferimento sono state intraprese una serie di misure e attività tra le quali si evidenziano:

- acquisto e installazione di contenitori interrati e seminterrati,
- distribuzione dei contenitori per la raccolta differenziata di carta, cartone e plastica, il cui acquisto è cofinanziato dal Fondo per la protezione dell'ambiente dell'UE;
- distribuzione delle tessere agli utenti;
- acquisto di veicoli comunali con l'obiettivo di incremento del sistema di gestione dei rifiuti;
- bonifica delle località inquinate da rifiuti;
- attuazione di attività educativo-istruttive;
- organizzazione di azioni ecologiche e altre attività con l'obiettivo di realizzare le misure stabilite nel Piano.

Dall'insieme dei dati elaborati nel presente rapporto, relativi alle attività di bonifica delle discariche, risulta evidente che il numero delle discariche abusive è maggiore rispetto al 2022, con il fatto che i rifiuti sono stati il più delle volte smaltiti impropriamente all'esterno e accanto ai contenitori dei rifiuti urbani e in luoghi meno esposti, dove vengono smaltiti principalmente rifiuti ingombranti ed edili.

Inoltre, non sono stati registrati nuovi abbandoni di rifiuti in località precedentemente risanate.

Al fine di attuare le misure di gestione dei rifiuti per la realizzazione delle disposizioni del Piano di gestione dei rifiuti nell'area della città di Pula-Pola per il periodo 2017-2022, nel 2023 è stato speso un totale di 1.352.742,85 euro.

Sulla base dei dati disponibili, presentati nel presente Rapporto, elencati nella Tabella 1, tenendo conto del totale dei rifiuti urbani misti raccolti (15.447,84 t) e del totale dei rifiuti raccolti tramite contenitori e centri di raccolta nell'area della città di Pola dalla società commerciale Pula Herculanea s.r.l. (25.826,59 t) e la quantità di rifiuti differenziati raccolti tramite cassonetti e centri di raccolta (10.378,75 t), ne consegue che la quota di rifiuti complessivamente raccolti in modo differenziato nel territorio della città di Pola è il

40,19 % (la quantità totale di rifiuti urbani misti raccolti e raccolta differenziata divisa per la quantità totale di rifiuti differenziati).

I dati di cui sopra sulla quota del totale dei rifiuti differenziati raccolti potranno eventualmente oscillare rispetto al rapporto della HAOPA poiché, secondo quanto previsto dal Regolamento sulla Gestione dei rifiuti urbani (GU 50/17, 84/19 e 14/20) - di seguito: Regolamento, la metodologia per il calcolo del tasso di raccolta differenziata dei rifiuti urbani da parte delle amministrazioni locali non include la quantità di rifiuti ingombranti raccolti separatamente, pneumatici di scarto, rifiuti misti da costruzione e demolizione, nonché alcuni altri tipi di rifiuti, che vengono raccolti in modo selettivo sul territorio della città di Pola nella quantità totale di oltre 3.650,61 tonnellate.

Sarà possibile prendere visione delle modalità di trattamento dei dati, ovvero il tasso di raccolta differenziata, in base a quanto previsto dal Regolamento, dopo la pubblicazione dei dati da parte della HAOP e dopo la presentazione della relazione del fornitore del servizio.

I dati sulle quantità di rifiuti raccolti forniti nella presente Relazione, sono sicuramente utili per analizzare lo stato delle quantità complessive dei rifiuti urbani raccolti, dei rifiuti differenziati e le problematiche attuali legate allo smaltimento dei rifiuti ingombranti.

Nella Tabella 1 è visibile, oltre agli altri dati, che il Centro regionale per la gestione dei rifiuti Castion ha accolto nel 2023 dall'area della città di Pola 15.909,23 t di rifiuti comunali misti (KB 20 03 01) che rappresenta il 3 % in meno rispetto al 2022, quando sono state smaltite complessivamente 17.996,98 tonnellate di rifiuti urbani misti (stesso numero fondamentale) e il 25,7 % in meno rispetto al 2019, quando sono state smaltite 20.780,70 tonnellate di rifiuti urbani misti (dello stesso numero chiave), il 14,2% in meno rispetto al 2020, quando furono smaltite 17.996,98 tonnellate di rifiuti urbani misti (stesso numero chiave) e il 25,7% in meno rispetto al 2019, quando furono smaltite 20.780,70 tonnellate di rifiuti urbani misti (stesso numero chiave).

Oltre alla tendenza visibile a ridurre la quantità di smaltimento di rifiuti urbani misti presso il Centro regionale per la gestione dei rifiuti di Castion, è evidente la tendenza ad aumentare la quantità di rifiuti raccolti attraverso il riciclaggio primario (isole verdi, porta a porta) raccolti dall'azienda municipale Pula Herculanea s.r.l. rispetto ai precedenti periodi di rendicontazione.

La tabella 4 elabora i dati sulla quantità di rifiuti raccolti attraverso il riciclaggio primario dalla municipalizzata Pola Herculanea s.r.l. rispetto ai dati degli anni precedenti che, rispetto all'anno scorso, mostrano un aumento della quantità di rifiuti raccolti attraverso il riciclo primario del 19 %. Nel 2022 sono state raccolte complessivamente 3.065,08 tonnellate di imballaggi in carta e cartone, imballaggi in plastica e imballaggi in vetro, mentre nel 2023 sono state raccolte 3.650,61 tonnellate degli stessi.

Tutti i dati di cui sopra indicano progressi significativi nello sviluppo del sistema di gestione dei rifiuti nella Città di Pula-Pola e sono certamente il risultato sia dell'attuazione delle attività che dei progetti definiti dal Piano di gestione dei rifiuti della Città di Pola per il periodo 2017-2022, nonché una maggiore consapevolezza da parte dei cittadini della necessità di selezione e corretta gestione dei rifiuti e di tutela dell'ambiente circostante, il tutto con l'obiettivo di sviluppare ulteriormente il sistema, nonché di migliorare la qualità della vita di tutti i cittadini della Città di Pula-Pola.

CLASSE: 351-01/24-01/157

N.PROT.:01/07/2163-01-0515-24-10

Pola, 29 marzo 2024

IL SINDACO
dr.sc. Filip Zoričić, prof., v.r.

I N D I C E

1.	Relazione sull'esecuzione del Piano di gestione dei rifiuti nella Città di Pola per il 2023	2
----	---	---