

G R A D
P U L A



CITTÀ DI
P O L A

Službene novine Bollettino ufficiale

ISSN 1847-5507

BROJ

Subota, 31.03.2018.

06/18

NUMERO

Sabato, 31-03-2018



NUMERO

06/18

31-03-2018

Ai sensi dell'articolo 61 dello Statuto della Città di Pula-Pola ("Bollettino ufficiale" della Città di Pola nn. 7/09, 16/09, 12/11, 01/13 e 02/18) e dell'articolo 5 del Regolamento per stabilire il nome delle vie e delle piazze e per la sistemazione dei monumenti sul territorio della città di Pola ("Bollettino ufficiale" della Città di Pola n. 16/14), il Sindaco della Città di Pola il giorno 7 marzo 2018 emana la seguente

DELIBERA

sulla nomina del Comitato per stabilire le proposte di denominazione delle strade e delle piazze sul territorio della città di Pola

Articolo 1

Ai sensi delle disposizioni dell'articolo 5 del Regolamento per stabilire il nome delle vie e delle piazze e per la sistemazione dei monumenti sul territorio della città di Pola ("Bollettino ufficiale" della Città di Pola n. 16/14), con la presente Delibera si nomina il Comitato per stabilire le proposte di denominazione delle strade e delle piazze sul territorio della città di Pola (di seguito nel testo "Comitato") composto come segue:

1. Elena Puh Belci, presidente
2. Gorka Ostojić Cvajner, vicepresidente
3. mr.sc. Bruno Dobrić
4. Valter Boljunčić
5. Jadranka Černjul
6. Sanja Radolović
7. Bruna Jovanović

Articolo 2

Con l'attuazione delle disposizioni del Regolamento di cui all'articolo 1 della presente Delibera, il Comitato esprime il parere sulla nomina e/o cambiamento dei nomi delle strade e delle piazze sul territorio della città di Pola al Sindaco della Città di Pola, allo scopo di avviare la procedura di denominazione delle strade e delle piazze verso l'organo competente.

Il Comitato per stabilire la proposta di denominazione delle strade e delle piazze sul territorio della città di Pola esprime il parere anche sulla collocazione e sistemazione di busti, monumenti e memoriali sul territorio della città di Pola.

Il Presidente del Consiglio convoca la seduta del Consiglio.

Il Comitato può operare solo se presenti la maggioranza dei membri.

Il Comitato delibera con maggioranza dei voti dei propri membri.

I membri del Consiglio hanno diritto al rimborso delle spese per il loro lavoro, compreso l'importo delle diarie per i viaggi di lavoro nel paese per ogni sessione a cui partecipano.

Articolo 3

Nel suo lavoro, il Comitato è guidato dai principi e dai criteri di base definiti dal Regolamento.

Articolo 4

Il Comitato informa il Sindaco della Città di Pola in merito al proprio lavoro almeno una volta all'anno.

Articolo 5

La presente Delibera entra in vigore il giorno in cui è emanata, e sarà pubblicata nel "Bollettino ufficiale" della Città di Pola.

Articolo 6

Con la presente Delibera si abroga la Delibera sulla nomina del Comitato per la determinazione delle proposte delle strade e delle piazze sul territorio della città di Pola del giorno 30 gennaio 2014 ("Bollettino ufficiale della Città di Pola" n. 03/14).

Classe: 373-01/10-01/2

N.PROT.: 2168/01-03/-02-00-0325-18/-144

Pola, 7 marzo 2018

IL SINDACO
f.to Boris Miletić

Ai sensi dell'articolo 5 della Legge sulle Università popolari aperte („Gazzetta ufficiale“, n. 54/97, 5/98, 109/99 e 139/10), e degli articoli 48 e 1 del comma 6 della Legge sull'autogoverno locale e territoriale (regionale) („Gazzetta ufficiale“ n. 33/01, 60/01 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 123/17), e dell'art. 19 dello Statuto dell'Università popolare aperta di Pola e dell'articolo 61 dello Statuto della Città di Pula-Pola („Bollettino ufficiale“ nn. 07/09, 16/09, 12/11, 1/13), il Sindaco della Città di Pola il giorno 14 marzo 2018 emana il

PROVVEDIMENTO sulla nomina della Presidente e dei membri del Comitato direttivo dell'Università popolare aperta

Articolo 1

Nel Comitato direttivo dell'Università popolare aperta si nominano:

1. Lucija Čekić, presidente
2. Milenko Maksimović, membro

Articolo 2

Il mandato del presidente e dei membri del Consiglio direttivo di cui al punto I del presente Provvedimento dura quattro (4) anni.

Articolo 3

Il presente Provvedimento entra in vigore il giorno della sua emanazione.

CLASSE: 602-01/18-01/2
N.PROT.:2168/01-04/-02-0291/-18-1
Pola, 14 marzo 2018

**IL SINDACO
f.to Boris Miletic**

Ai sensi dell'art. 20 comma 1 della Legge sulla gestione sostenibile dei rifiuti („Gazzetta ufficiale“ n. 94/13 e 73/17) e all'articolo 61 dello Statuto della Città di Pula-Pola („Bollettino ufficiale“ della Città di Pola nn. 7/09, 16/09, 12/11 e 1/13), il Sindaco della Città di Pola il giorno venerdì 30 marzo 2018 emana la

CONCLUSIONE sull'approvazione della Relazione sull'esecuzione del Piano di gestione dei rifiuti della Città di Pola per il 2017

Articolo 1

Si approva la Relazione sull'esecuzione del Piano di gestione dei rifiuti nella Città di Pola per il 2017.

Articolo 2

La Relazione sull'esecuzione del Piano di gestione dei rifiuti nella Città di Pola per il 2017 è parte integrante della presente Conclusione.

In seguito all'approvazione la Relazione sarà pubblicata sul „Bollettino ufficiale della Regione Istriana“.

Articolo 3

La presente Conclusione entra in vigore il giorno dell'emanazione.

CLASSE: 351-01/18-01/1
N.PROT.: 2168/01-01/-02-01-0449-18/-13
Pola, 30 marzo 2018

**IL SINDACO
f.to Boris Miletic**

**NUMERO 06/18
PAGINA 2**

RELAZIONE SULL'ESECUZIONE DEL PIANO DI GESTIONE DEI RIFIUTI DELLA CITTÀ DI POLA PER IL 2016

1. INTRODUZIONE

La gestione dei rifiuti è un obbligo legale delle unità d'autogoverno locale. Le disposizioni fondamentali in materia di gestione dei rifiuti relative alla presente Relazione nel periodo di riferimento sono contenute in:

- Legge sull'economia comunale (GU 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14, 36/15)
- Legge sulla gestione sostenibile dei rifiuti – ZOGO (Gu 94/13 i 73/17),
- Piano di gestione dei rifiuti della Repubblica di Croazia per il periodo 2017 - 2022 (GU n. n. 3/17).
- Piano di gestione dei rifiuti della Regione Istriana (BU della Regione Istriana 14/08)
- Strategia di gestione dei rifiuti della Repubblica di Croazia (GU 130/05).

In conformità alle menzionate disposizioni di legge, e allo scopo di istituire il sistema completo di gestione dei rifiuti comunali, alla seduta del Consiglio municipale della Città di Pola tenutasi il 15 dicembre 2010, è approvato il Piano di gestione dei rifiuti della Città di Pola (di seguito: PGR) fino al 2015. In conformità all'art. 174 della Legge sulla gestione sostenibile dei rifiuti (LGSR), i piani regionali, cittadini e comunali sulla gestione dei rifiuti emanati in conformità alla Legge sui rifiuti ("Gazzetta ufficiale", n. 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09) fino al giorno dell'entrata in vigore della nuova LGSR, rimangono in vigore fino alla scadenza del termine per il quale sono apportati nella parte in cui non sono in opposizione alle disposizioni della LGSR e al Piano di gestione dei rifiuti nella Repubblica di Croazia.

Il Piano di gestione dei rifiuti della Città di Pola per il periodo 2017 - 2022 è in fase di ultimazione. Il Piano di gestione dei rifiuti (PGR), oltre i dati generali sull'unità di autogoverno locale e l'esame dello stato attuale di gestione dei rifiuti per l'area della città, contiene anche la gestione dei rifiuti e la raccolta differenziata dei rifiuti urbani, le misure per la gestione e il controllo delle discariche dei rifiuti urbani, l'elenco dei siti di rifiuti e discariche non trattate, la lista delle attività di bonifica delle discariche abusive, rifiuti dell'ambiente inquinato e altre attività, nonché le fonti e la quantità di risorse finanziarie necessarie per realizzare il piano.

Le misure di gestione dei rifiuti della città di Pola derivano dalle normative legali che, in base alle basi tecniche ed economiche, includono le seguenti impostazioni gerarchiche:

- evitare la generazione di rifiuti,
- diminuire la quantità e il tipo di rifiuti,
- riutilizzo dei rifiuti per lo stesso scopo con l'elaborazione,
- riutilizzo dei rifiuti senza elaborazione,
- riciclo dei rifiuti, sfruttamento con elaborazione,
- elaborazione dei rifiuti,

- smaltimento dei rifiuti.

Le impostazioni succitate formano il concetto IVO - EVS (Evitare-Valutare-Smaltire) che è universalmente accettato come un concetto universale per affrontare tutti i tipi di rifiuti ed è determinato dalla Strategia di gestione dei rifiuti della Repubblica di Croazia.

Il tempo necessario per lo sviluppo del sistema di gestione dei rifiuti si basa su due elementi base:

- sviluppo dell'infrastruttura necessaria per la raccolta dei rifiuti e stabilire il modo di raccolta dei rifiuti,
- educare la cittadinanza e divulgazione dello smaltimento selettivo dei rifiuti.

2. ANALISI DELLO STAO ATTUALE DI GESTIONE DEI RIFIUTI PER IL TERRITORIO DELLA CITTÀ DI POLA

2.1 Raccolta e smaltimento dei rifiuti comunali della città di Pola

Raccolta dei rifiuti

Le attività legate alla raccolta dei rifiuti urbani per l'area di Pola sono affidate alla municipalizzata Herculanea s.r.l. che, oltre ad altre attività, si occupa anche delle attività di gestione dei rifiuti urbani e, in quanto concessionario, svolge i compiti sopra indicati per diverse unità di autogoverno locale nel territorio della Regione Istriana. Gestisce inoltre il sito di smaltimento dei rifiuti "Castion" in cui si smaltiscono i rifiuti dell'area della Città di Pola e di alcune unità d'autogoverno locale (Lisignano, Marzana, Barbana, Sanvincenti e Fasana).

Con l'istituzione del nuovo sistema di gestione dei rifiuti, il sito esistente nella località di "Castion" si bonificherà e si chiuderà, e lo smaltimento dei rifiuti si svolgerà nell'ambito del Centro regionale per lo smaltimento dei rifiuti "Castion".

Nel 2015 è effettuato l'appalto pubblico per tre camion per il trasporto dei rifiuti, 500 contenitori dal volume di 360 litri, 500 composter, cinque set di contenitori sotterranei ciascuno con tre recipienti per la raccolta differenziata e l'acquisto di cinque sistemi per la lettura dei chip dei contenitori per l'immondizia e 13.000 chip per i contenitori per il resto dei rifiuti.

Nel corso dell'anno 2016 sono stati acquistati tre nuovi camion per lo smaltimento dei rifiuti, con un ascensore di raccolta e un sistema di identificazione del bidone dei rifiuti, un piccolo veicolo per lo smaltimento dei rifiuti e un veicolo utilitario più piccolo (3m3). Per la raccolta e il trasporto dei rifiuti (assieme ai nuovi veicoli acquistati) sul territorio della città di Pola si sono utilizzati 22 veicoli specializzati: 12 camion per la raccolta dei rifiuti e 4 veicoli per il trasporto di container per la raccolta dei rifiuti. Due camion di 2 tonnellate e un veicolo di 7 tonnellate si sono utilizzati per la raccolta dei rifiuti ingombranti. Allo stesso modo nel 2016 sono stati attivi 3 veicoli comunali per il trasporto dei rifiuti piccoli (APE - CAR).

Nel corso del 2017:

1. È introdotta la raccolta dei rifiuti attraverso isole sotterranee nel centro della città di Pola (le posizioni dei contenitori sotterranei sono: Piazza Capitolina, Parco Città di Graz, Piazza San Tommaso, via Ciscutti, piazza Dante). In questo contesto, sono state create le chiavi elettroniche per le famiglie e gli utenti di piccole imprese che vivono nel centro città e sono state distribuite le chiavi per le isole sotterranee. Sono stati realizzati dei

volantini con le Indicazioni per l'utilizzo dei contenitori sotterranei.

2. Sono stati realizzati e distribuiti i volantini per gli utenti commerciali nel centro città con cui si informa che nel periodo estivo è organizzata la raccolta dei rifiuti "a domicilio" più volte al giorno.
3. Si è lavorato all'individualizzazione del sistema di raccolta a domicilio e di condomini minori fino a 10 unità residenziali e così sono introdotti nel nuovo sistema di raccolta il CL Grega II parte, CL Castagner, CL Monte Paradiso, CL Stoia, CL Monvidal, CL Siana.
4. Sono stati distribuiti i composte a 388 domicilia al CL Monte Grande, Valdibeco, Bussoler e Stoia.
5. Il nuovo modo di raccolta dei rifiuti è introdotto per via Castropola (via specifica in centro città, sfavorevole alla sistemazione di isole sotterranee). Nella via succitata sono stati distribuiti 942 contenitori chippati dalla capacità di 120,240,360 l.
6. Per quanto riguarda l'educazione dei cittadini si sono tenuti diversi programmi su radio Maestral e TV Nova, pubblicati numerosi articoli per il "Glas Istre".

Dei veicoli è acquistato uno speciale veicolo a due scomparti per il trasporto di due tipi diversi di rifiuti contemporaneamente (22 m³), un veicolo minore per alzare e svuotare i bidoni, un veicolo per rifiuti comunali misti di 12 m³ e due veicoli per il trasporto di rifiuti misti di 7 m³.

Smaltimento dei rifiuti

Sul territorio della città di Pola si effettua in modo organizzato la raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti comunali. La posizione dell'attuale discarica si trova all'interno dei confini amministrativi della città di Pola, nella sua parte sud-orientale nella parte costiera, attornata per la maggior parte da terreni agricoli. La posizione in considerazione è sistemata a 47 metri sopra il livello del mare. La distanza della discarica dal centro di Pola è di 5 km, da Bagnole 2 km e da Medolino 4 km. È possibile raggiungerla tramite strada asfaltata. RC Pola - Premantura. L'attuale discarica irregolare è in fase di bonifica. I rifiuti vengono scaricati regolarmente nella discarica e coperti con materiale inerte.

Lo smaltimento dei rifiuti nella discarica "Castion" viene effettuato conformemente alle misure previste dal progetto principale e, dopo l'apertura del CRGRI, la discarica non armonizzata sarà chiusa secondo il piano di chiusura delle discariche, con il monitoraggio necessario della discarica, come previsto dallo studio di impatto ambientale, Kaštijun "Pula (Facoltà di ingegneria meccanica e architettura navale, Zagabria, ottobre 2007).

Una volta scaricati, i rifiuti vengono registrati e convalidati e lo smaltimento viene effettuato secondo le regole dello smaltimento professionale e della raccolta dei rifiuti nella discarica, con il trattamento delle acque di scarto dal lavaggio delle macchine e altre superfici di lavoro attraverso i separatori di olio e sedimenti.

Inoltre si attuano le misure di protezione da incendi ed esplosioni assicurando il servizio antincendio e la fascia antincendio ed altro, nonché misure di protezione spruzzando le strade con acqua al fine di diminuire la polvere.

Nella discarica di "Castion" si smaltiscono i rifiuti dei domicilia, comunali e rifiuti simili a quelli comunali da strutture economiche e commerciali e attività di servizio (negozi, società commerciali e officine artigianali,

scuole, istituzioni sanitarie, uffici, strutture turistiche e di ristorazione ed altri), rifiuti non pericolosi produzione e scarti intermedi non pericolosi dell'area di Pola e dintorni, rifiuti da aree pubbliche (strade, parchi, passeggiate) e rifiuti ingombranti. Tutti i tipi menzionati di rifiuti che si scaricano nella discarica di "Castion" sono definiti nella licenza per la gestione dei rifiuti rilasciata dall'Assessorato per lo sviluppo sostenibile della Regione Istriana.

Lo smaltimento dei rifiuti di costruzione viene fornito a cittadini e persone giuridiche presso Vidrijan ed è gestito dalla ditta Cesta s.r.l. Come nel periodo precedente, ai cittadini era consentito smaltire un rimorchio, ossia un paio di cubi gratuitamente, mentre le persone giuridiche a pagamento.

Organizzazione della raccolta differenziata dei rifiuti sul territorio della Città di Pola

Con il sistema selettivo di raccolta dei rifiuti nell'area della città di Pola, si è iniziato circa dieci anni fa, quando sono state create circa 130 isole verdi con tre diversi contenitori. I contenitori sono chiaramente visibili e si differenziano a seconda del colore del coperchio e con una grande etichetta di colore corrispondente sulla parte anteriore del contenitore: in blu - contenitori per la carta, verde per il vetro, giallo per la plastica e metallo.

Nel periodo dal 2009 al 2016, sono state create isole verdi attorno a tutte le scuole elementari della città di Pola, e in tutte le scuole materne ci sono strutture educative per la raccolta differenziata a forma di vari animali e in colori allegri che sono quindi attraenti per i bambini, in 16 sedi nella città di Pola sono stati collocati contenitori per la raccolta di tessuti che vengono regolarmente mantenuti e vuotati. In due località in città si trovano contenitori per l'accettazione di olio esausto, come pure in tutte le marine e porti, mentre le vecchie batterie si raccolgono tramite i singoli negozi, scuole, istituti e simile. Inoltre:

- Nelle aree dei comitati locali Siana e Nuova Veruda è realizzato un nuovo progetto "ISOLE VERDI/BOX" adeguato alla raccolta di rifiuti negli insediamenti dove prevalgono gli edifici residenziali al fine di ottenere migliori risultati nella raccolta dei rifiuti;
- è introdotto il sistema di raccolta differenziata dei rifiuti "a domicilio" sul territorio di quasi tutti i comitati locali;
- sono state acquistate nuove attrezzature (contenitori per i rifiuti, contenitori sotterranee e compost) e l'educazione è stata effettuata con il cofinanziamento della FZOEU;
- sono collocati i contenitori sotterranei per i rifiuti ciascuno con quattro vasche nel centro ristretto, in località parco Città di Graz lungo la via dell'Abbazia Benedettina nelle vicinanze dell'Ente croato per il collocamento al lavoro;
- Sono stati distribuiti 4.758 contenitori con chip incorporati, capacità 120, 240, 360 litri per il resto dei rifiuti per le case famigliari nei comitati locali Siana, Monvidal, Grega, Castagner, Bussoler, Stoia, Stignano, Valdibeco, e sono distribuiti i contenitori per il resto dei rifiuti a strutture pluri residenziali. Del nuovo sistema di raccolta i cittadini sono stati informati tramite volantini e brochure;
- agli utenti commerciali nello stretto centro allo stesso modo sono stati distribuiti i contenitori per il resto dell'immondizia (strutture di ristorazione e negozi),
- è emanata la decisione sulle modalità di raccolta dei rifiuti urbani misti provenienti dalle strutture di vendita

al dettaglio e di ristorazione che disciplinano le modalità di raccolta dei rifiuti urbani misti e le modalità e le misure per garantire le condizioni e l'attuazione delle misure prescritte per la gestione dei rifiuti urbani per le imprese che producono tali rifiuti svolgendo la propria attività nell'area del centro stretto. In particolare, il sondaggio effettuato dimostra che oltre il 70% dei rifiuti urbani è prodotto da entità commerciali nel centro urbano ristretto e pertanto è necessario separare il metodo di raccolta dei rifiuti urbani dalle imprese dai rifiuti delle famiglie per poter effettuare un'adeguato pagamento del servizio di raccolta dei rifiuti (sul principio paghi quanto scarti) ed evitare sgradevoli immagini di contenitori sovraccarichi in aree pubbliche, i quali sono principalmente destinati alle famiglie. In base a tale Delibera i soggetti commerciali hanno l'obbligo di impegnare il contenitore del volume adeguato che, in base al regime del prelievo, sarà vuotato due volte al giorno. Oltre alle strutture ristorative, anche gli altri soggetti commerciali hanno l'obbligo di impegnare il relativo cassonetto nel centro storico ristretto. Oltre ai rifiuti commerciali, alle entità commerciali viene anche offerta l'opportunità di prelevare materie prime raccolte in modo selettivo. Durante la stagione turistica estiva, i controlli relativi al rispetto del regime di gestione dei rifiuti introdotto sono stati continuamente effettuati, ponendo l'accento su ciascun contenitore legato a tale entità commerciale, e sarà facile determinare se un'entità commerciale aderisce al nuovo regime di raccolta e smaltimento dei rifiuti.

Nel corso del 2017 si è iniziato con l'acquisto dei contenitori sotterranei. Le isole sotterranee si trovano in sei località (Tabella 1). Secondo il piano, si prevede di installare e modificare ulteriori strutture contenitori sotterranei nei prossimi anni. In ogni località dell'isola sotterranea si trovano quattro vasche: 1 per rifiuti misti urbani (volume 5 m3) e 3 per raccolta selettiva di materie prime utili in plastica, vetro e carta e cartone (volume 3 m3). Per lo smaltimento dei rifiuti, i cittadini utilizzano chiavi tag che consentono l'apertura dei coperchi degli impianti sotterranei per lo smaltimento dei rifiuti. In seguito alla collocazione dei contenitori sotterranei quelli precedenti sono stati rimossi.

Tabella 1. Visione dei luoghi in cui sono stati disposti i contenitori sotterranei e semi sotterranei per i rifiuti comunali e visioni degli indirizzi per i quali si assicura il singolo accesso alla raccolta dei rifiuti nelle località menzionate.

Località	Indirizzi
Piazza San Tommaso	Via Kandler, Riva, Clivo Paolo Diacono, Clivo San Rocco, Clivo Rasparagano
Piazza Capitolina	Piazza Capitolina, Foro, Via Mattia Flaccio, Vicolo Augusto, Porta Stovagnana, Clivo Stjepan Konzul Istrianin
Piazza Dante	Via Sergia: numero civico 24, num.civ. 32, num.civ. 34, num.civ. 35, num.civ. 37, num.civ. 39, num.civ. 41, num.civ. 43, num.civ. 45, num.civ. 51, num.civ. 53, num.civ. 55, num.civ. 57, Via Massimiano, Clivo Antoine De Ville, Vicolo del pozzetto, Vicolo della Bisa, Piazzetta Lacea, Vicolo del teatro, Via Charels-Louis Clerisseau, Via Herman Dalmatin, Piazza Dante, Via Martin Držić, Via dell'Arsenale, Clivo Juraj Cvečić, Via Andrea Antico
Parco Città di Graz	Via Sergia: numero civico 1, num.civ. 1b, num.civ. 3, num.civ. 5, num.civ. 10, num.civ. 13, num.civ.14, num.civ. 16, num.civ. 17, num.civ. 18, num.civ.19, num.civ. 21, num.civ. 23, num.civ. 25, num.civ. 27, num.civ. 29, Via dell'Abbazia Benedettina, Clivo Vincenzo da Castua, Clivo San Francesco d'Assisi, Mercato Vecchio
Via Pietro Ciscutti	Via Pietro Ciscutti, Piazza Portarata, Via Matko Laginja, Via Antonio Smareglia, Via Juraj Dobrila, Clivo Santo Stefano, Via Verona, Via Sergia: num.civ. 36, num.civ. 46, num.civ. 59, num.civ. 65, Giardini: num.civ. 15, num.civ. 16, num.civ. 18, num.civ. 19, Via Flanatica: num.civ. 1, num.civ. 2, num.civ. 3, num.civ. 5, num.civ. 8, num.civ. 9, num.civ. 13, num.civ. 15, num.civ. 16, num.civ. 18, num.civ. 19
Via Capodistria (parcheggio)	Contenitori sotterranei per la raccolta differenziata di carta e cartone, plastica e vetro (raccolta comune - non individualizzata)

Durante l'anno 2017 è stata acquistata una cippatrice per legno e questo tipo di rifiuto sarà ridotto in piccole scaglie e verrà riutilizzato, contribuendo ulteriormente allo smaltimento di materie prime utili dai rifiuti.

Bonifica della discarica "Castion" nel 2017

In base al progetto principale della seconda fase della discarica "Cation", nel 2017 è stata rilasciata la licenza edilizia per la fase 2, ovvero il Decreto sulla modifica del permesso di costruzione CLASSE: UP/I-361-03/17-01/67, NUM.PROT.: 2168/01-03-05-0388-17-2 DEL 12/04/2017, legalmente valido dal 18/04/2017, con cui la costruzione della struttura a destinazione commerciale - attività di gestione dei rifiuti - costruzione dell'edificio allo scopo di bonifica e recupero con chiusura definitiva della Discarica per rifiuti pericolosi CASTION a Pola, al num.civico 3337/3 nel comune cat. di Pola, approvata con la licenza edile CLASSE: UP/I-361-03/04-01/750, NUM.PROT.: 2163-04-03-06-17 del 24/11/2006, e per la quale è rilasciata la Modifica alla licenza edile CLASSE: UP/I-361-03/08-01/76, NUM.PROT.: 2168/01-03-04-0374-08-18 del 13/11/2008 e Modifiche e integrazioni di approvazione del progetto principale CLASSE: 361-03/12-01/30, NUM.PROT.:

2168/-03-04-12-7 del 29/06/2012, modificata in modo da consentire all'investitore la costruzione della seconda Fase dell'edificio menzionato (che rappresenta la costruzione degli edifici in zona d'entrata ed uscita - piazzale per il lavaggio dei veicoli, due strutture d'entrata, strutture per i dipendenti, piscina di raccolta per la raccolta delle acque reflue sanitarie, cassette per la collocazione dell'attrezzatura per il lavaggio dei veicoli, parcheggio per i veicoli, superfici di traffico manipolative, sistemazione paesaggistica della zona d'entra ed uscita), in conformità al progetto principale dalla designazione comune 1704 del dicembre 2016, che è parte integrante del decreto sulle modifiche e integrazioni della licenza edilizia, per la quale il progettista principale è Danko Fundurulja, dipl.ing.edil., numero di autorizzazione G315

Il giorno 08/06/2017 Il Ministero per la protezione dell'ambiente e l'energia ha annunciato il primo invito pubblico a cofinanziare la bonifica dei siti di smaltimento dei rifiuti nelle discariche con i mezzi dell'UE. Si bonificano le discariche che non operano più, ovvero quelle attive, e in seguito alla bonifica in esse non si pianifica più deporre i rifiuti. L'Invito rimarrà aperto fino all'estinzione dei mezzi, ovvero al massimo fino alla fine del 2018. Si cofinanzia l'85% delle spese complessive, ovvero al minimo 1.875.000 kune e al massimo 30.000.000 kune per progetto. Questo invito per la prima volta utilizza i fondi del POCC (Programma operativo Competitività e coesione 2014-2020) per il ripristino delle discariche.

Nel 2017 è stato assegnato l'importo totale di 33.229,37 HRK per le attività di recupero della discarica "Castion" dal bilancio della città di Pola-Pola, di cui 25.000,00 HRK relativi ai progetti principali 2. Fase, e 8.229,37 kn per l'11 tranches dei diritti di costruzione.

2.2 Costruzione del CRGR "Castion"

L'obiettivo del progetto di costruzione del centro regionale per la gestione dei rifiuti è di istituire un sistema completo di gestione dei rifiuti a livello regionale che consiste essenzialmente nel Centro regionale per la gestione dei rifiuti Castion (centro) e sei stazioni di trasferimento rifiuti (Pingente, Albona, Pisino, Rovigno e Umago).

FINANZIAMENTO DEI PROGETTI

UNIONE EUROPEA 25.045.992 EUR (71,42%)
FONDO per la tutela dell'ambiente 1.853.157 EUR (5,28%)
LOCALE (credito dell'EIB) 8.171.743 EUR (23,3%)

Nel dicembre del 2012 La Commissione europea ha emanato la decisione sull'aumento della quota di cofinanziamento dell'UE a 25.045.992 EUR (MU 3/2013). Per gli obblighi della comunità locale nel finanziamento del Progetto per l'utilizzo di mezzi dalla Banca europea per gli investimenti (BEI) è firmato il contratto di prestito nell'importo di 10.378.368,00 EUR e sua integrazione nel maggio del 2013 (la Regione Istriana con il Ministero delle finanze). La quota del Fondo per la protezione ambientale e l'efficienza energetica (Fondo) è di 1.853.160 EUR.

Il finanziamento della realizzazione delle stazioni di trasferimento non è compreso nell'importo succitato. La preparazione della documentazione progettuale è finanziata dal Fondo nell'importo del 100%, e la costruzione è garantita dal Fondo per l'80% e dalla comunità locale per il 20% di

cui è stipulato un apposito Accordo tra il Fondo e le unità dell'autogoverno locale. Tutte le stazioni di trasferimento nella Regione Istriana sono costruite e hanno il permesso di agibilità (Parenzo, Albona, Pisino, Umago, Rovigno e Pingente).

Ai fini dell'attuazione del Progetto, il Fondo ha stipulato un contratto con l'appaltatore / dirigente come segue:

1. Contratto per i lavori di costruzione del Centro regionale per la gestione dei rifiuti

Il contratto è stipulato il giorno 19 dicembre 2011 con HELECTOR S.A., GREECE in consorzio con GP KRK d.d., Croazia per l'importo di 29.209.153,26 EUR.

Il contratto comprende:

- Realizzazione delle principali e ottenimento delle licenze edili in tutte e 7 le fasi
 - Realizzazione dei progetti esecutivi per le fasi 1,2,3,4,5 e 7
 - Esecuzione dei lavori per fasi 1,2,3 i 4
 - Ottenimento delle licenze di agibilità per le fasi 1,2,3 i 4,
- Totale dei fondi: 26.718.469,34 EUR + contingencies 2.490.683,92 EUR.

Status dei contratti:

- I principali progetti per le fasi 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 sono stati completati e tutti i permessi di costruzione sono stati ottenuti,
- A settembre 2017 sono stati effettuati studi tecnici per tutte e quattro le fasi per cui sono stati eseguiti i lavori e nel dicembre 2017 è stata ottenuta una licenza per la fase 1 e per altre fasi era in corso l'emissione di licenze (a partire dal 2018).

2. Contratto di controllo dei lavori

Il contratto è stipulato il giorno 30 marzo 2012 con RAMBOLL DANMARK in consorzio con HART PEROVIĆ s.r.l. Della Croazia per l'importo di 1.395.375 EUR.

La durata del contratto è prevista per il tempo del contratto per la realizzazione dei lavori e ulteriori 24 mesi dopo a ciò (periodo per stabilire le manchevolezze - DNP). A causa del prolungamento dell'esecuzione dei lavori, è stato concluso un Annesso contrattuale per il controllo per un importo totale di 2.092.525,00 EUR e la durata del contratto è stata estesa a 46 mesi.

3. Contratti per l'acquisto dell'attrezzatura

Il Fondo per la tutela dell'ambiente e dell'efficienza energetica ha stipulato un ulteriore contratto per l'acquisto dell'attrezzatura come segue:

LOT 1 - Gruppo Br. 1 - Attrezzature per il trasporto

- Rimorchiatori - p.zzi 7;
- Semirimorchiatori - p.zzi 20;
- Solleventi per container su rulli . p.zzi 1;
- Biga p.zzo 1

Il contratto è firmato il giorno 28/04/2014 con la ditta PK s.r.l. Fiume.

Valore del contratto è 1.991.750,00 EUR senza IVA-PDV - a.

In base al programma d'implementazione del Contratto, l'accettazione della roba è effettuata il 23/12/2014 mentre il termine del Contratto era il 22/12/2017.

LOT 2 - Gruppo Br. 2 - Compattatore per discarica
 - Compattatore - pezzo 1.

Il contratto è firmato il giorno 28/04/2014 con la ditta O-K-TEH s.r.l. Zagabria.

Valore del contratto è 291.700,00 EUR senza IVA-PDV - a.

In base al programma d'implementazione del Contratto, l'accettazione del compactatore è effettuata il 23/12/2014 mentre il termine del Contratto era il 22/12/2017.

LOT 5 - Gruppo N. 5 - Altra attrezzatura

- Imballatore automatico - p.zzi 1;
- Carrello elevatore a forca - p.zzo 1;
- Spazzatrice - p.zzi 1;
- Attrezzi.

Il contratto è firmato il giorno 28/04/2014 con la ditta O-K-TEH s.r.l. Zagabria.

Valore del contratto è 130.900,00 EUR senza IVA-PDV - a.

In base al programma d'implementazione del Contratto, l'accettazione della roba è effettuata il 23/12/2014 mentre il termine del Contratto era il 22/12/2017.

Per il LOTTO 3 e LOTTO 4 è pubblicato nuovamente il concorso, ma in base alla Legge sugli appalti pubblici per le seguenti attrezzature:

LOTTO 3 - Gruppo Br. 1 - Macchinari da lavoro

- Dozer - p.zzi 1;
- Terna - p.zzi 1;
- Escavatore idraulico - p.zzi 1

Il contratto è firmato il giorno 28/04/2014 con la ditta KOMOP d.o.o. Zagabria.

Valore del contratto è 3.794.323,15 EUR senza IVA-PDV - a.

Consegnato alla fine del settembre del 2016.

LOTTO 4 - Gruppo Br. 2 - frantoi mobili

- Frantoi mobili - p.zzi 1.

Il contratto è firmato il giorno 08/06/2016 con la ditta O-K-TEH s.r.l. Zagabria.

Valore del contratto è 3.794.323,15 EUR senza IVA-PDV - a.

Consegnato alla fine di agosto del 2016.

4. Contratto per l'informazione e l'educazione della cittadinanza

Il contratto è stipulato il giorno 11 maggio 2011 con la ditta RAMBOLL DANMARK in consorzio con la ditta BRIEFING KOMUNIKACIJE s.r.l. Zagabria per l'importo di 446.750 EUR.

Tutte le attività contrattate sono state completate e il contratto è cessato a giugno 2013.

5. Contratto per l'aiuto tecnico

Il contratto è stipulato il giorno lunedì 21 febbraio 2011 con la ditta RAMBOLL DANMARK in consorzio con la ditta BRIEFING KOMUNIKACIJE s.r.l. Osijek, per l'importo di 339.955 EUR.

Tutte le attività contrattate sono state completate e il

contratto è cessato a giugno 2013.

Nel corso della realizzazione del progetto sono effettuati anche le altre attività preparatorie come pure le attività per la costruzione delle infrastrutture (finanziate dai mezzi del credito BEI).

- È realizzata la strada d'accesso fino al CRGR Castion (per la lunghezza di circa 2000 m), con relativa infrastruttura e incrocio ricostruito (rotonda) sulla strada verso Medolino; per la strada con incrocio e tutta la relativa infrastruttura nell'aprile del 2017 è effettuato il controllo tecnico e in agosto del 2017 sono rilasciate le licenze d'agibilità;

- È realizzato l'allacciamento elettrico di 3 MW (Contratto con la ditta HEP) fino al confine ed è allacciata la cabina di trasformazione elettrica all'interno del CRGR;

- È stata effettuato l'allacciamento alla rete idrica nel CRGR Castion.

- Nel dicembre del 2017 è avviato il procedimento di rilascio delle licenze per la gestione dei rifiuti nella località del CRGR Castion.

2.3 Costruzione del centro di raccolta

I centri di raccolta hanno un ruolo importante nel nuovo sistema di raccolta dei rifiuti comunali. Nel corso del 2017 è terminata la costruzione del centro di raccolta "Valmade". In seguito alla realizzazione della documentazione per la costruzione del centro di raccolta "Valmade", che è completamente finanziata da parte del FZOEU, in seguito al concorso del FZOEU per il cofinanziamento della costruzione del centro di raccolta, sono concessi i mezzi per il cofinanziamento della costruzione (lavori e attrezzature) con il cofinanziamento dell'80% delle spese. I lavori di costruzione sono iniziati nel 2016. Con l'introduzione dell'appaltatore, CESTA d.o.o., il 26 ottobre 2016, la costruzione e l'allestimento di un cantiere riciclabile in Valmade è ufficialmente iniziato. L'investimento per il valore di 2.800.000,00 kune con IVA, il Fondo per la protezione dell'ambiente e l'efficienza energetica, ha cofinanziato con 1.740.000,00 kune mentre il resto del valore è stato assicurato dalla Città di Pula-Pola. La costruzione del centro di raccolta "Valmade" è terminata nel 2017, e la sua apertura si pianifica nel corso del 2018.

Nel centro di raccolta Valmade sarà possibile deporre carta da macero, metallo, vetro, plastica, tessuti, oli e vernici commestibili, batterie, apparecchiature elettroniche, pneumatici per autoveicoli, rifiuti biodegradabili da aree pubbliche e cantieri, amianto, metallo sfuso e rifiuti non metallici rifiuti di costruzione. Il centro di raccolta avrà, oltre alle possibilità di scaricare diverse materie prime utili anche la possibilità di smaltire minori quantità di rifiuti verdi (dell'orto) cosa che al giorno d'oggi rappresenta un problema per i cittadini causa la distanza dal centro di smaltimento "Castion".

Oltre al centro di riciclaggio già esistente Metis, alla costruzione del centro di Valmade e al centro di gestione dei rifiuti della regione Castion, a Pola ci saranno in totale tre centri per il riciclaggio per fornire ai cittadini lo smaltimento gratuito dei rifiuti. Con ciò si soddisfa la condizione di cui all'articolo 35 comma 1 punto 1 della Legge sulla gestione sostenibile dei rifiuti con cui le unità dell'autogoverno locale sono tenute ad assicurare uno o più centri di raccolta sul proprio territorio, ovvero in base al comma 2 punto 2 della

Legge sulla gestione sostenibile dei rifiuti con cui è definito che l'unità d'autogoverno locale ha l'obbligo di assicurare il funzionamento di almeno un centro di raccolta e uno per ogni 25.000 abitanti sul proprio territorio.

2.4 Quantità di rifiuti comunali prodotti

Rifiuti comunali

I rifiuti che si depongono alla discarica comunale "Castion" si pesano all'entrata in discarica. Della quantità ovvero del volume dei rifiuti deposti si esegue un'evidenza giornaliera, mensile ed annuale. L'evidenza della quantità dei rifiuti si segue per i rifiuti misti, rifiuti ingombranti, resti dalla pulizia delle strade, terra e rifiuti biodegradabili (dall'attività di orticoltura).

Tabella 2. I rifiuti comunali raccolti nella zona della città di Pola da parte della ditta Pola Herculanea smaltiti nella discarica di "Castion" s.r.l. nel 2017:

CITTA' DI POLA		TOTALE (t)
20 03 01	Rifiuti comunali misti	23.018,80.
20 03 07	Rifiuti ingombranti	1.695,89.
20 03 03	Resti dalla pulizia della città	552,22.
TOTALE RIFIUTI SCARICATI		25.266,91.

Tabella 3. Quantità complessiva di rifiuti scaricati nella discarica di "Castion" nel 2017

Tipi di rifiuti	Quantità (t)
CITTA' DI POLA	25.266,91.
Dintorni	6.976,79.
Altri raccoglitori	7.708,35.
Complessivi comunali	39.952,05.
Prodotti non pericolosi	965,72.
TOTALE SCARICATO	40.918.

La quantità di rifiuti urbani dismessi dalla città di Pola (dai cittadini) ammontava a 25.266,91 tonnellate nel 2017. Se a questo importo aggiungiamo i rifiuti raccolti complessivi nei dintorni della città di Pola e i rifiuti raccolti da parte di altri raccoglitori, la quantità complessiva di rifiuti scaricati per la città di Pola ammonta a 40.918 tonnellate, quanto è scaricato nella discarica di "Castion" nel 2017 (Tabella 3).

Considerano l'obbligo del pagamento del canone alla Città di Pola da parte delle altre unità d'autogoverno locale nella discarica di "Castion", si analizzano i dati e si aggiorna la banca dati sulle quantità scaricate.

Quantità di rifiuti raccolti tramite riciclo primario sul territorio della città di Pola-Pola nel 2017

Nelle seguenti tabelle sono rappresentate le quantità dei rifiuti primari riciclati in base ai dati della ditta Pola Herculanea s.r.l., Tekstil vlakno s.r.l., Unija nova s.r.k. E Metis s.p.a. sul territorio della città di Pola nel corso del 2017.

Tabella 4. Quantità dei rifiuti riciclati primari sul territorio della città di Pola nel 2017 raccolte da parte della ditta comunale Pola Herculanea s.r.l. in paragone ai dati degli ultimi due anni

Tipi di rifiuti (Numero civico)	Nome dei rifiuti	Quantità (t)		
		2015	2016	2017
20 01 01	Carta e cartone (ZO i OVDV)	199,28.	296,48.	372.
15 01 01	Imballaggi di carta e cartone (negozi)	104,77.	158.	225.
20 01 39	Imballaggi di plastica (ZO i OVDV)	49,62.	69,58.	46.
20 01 02	Imballaggi di vetro (ZO i OVDV)	63,43.	35,81.	18.

20 01 35*	Attrezzature elettriche	1,57.	1,95.	8,4.
15 01 05	Imballaggi di cartone a più strati	1,84.	3,42.	2,2.
15 01 04	Imballaggi di metallo	2,65.	3,21.	1,8.
Totale consegna a Metis / t		423,16.	568,45.	673,4.

Dalla tabella 4 è visibile che il numero complessivo di rifiuti riciclati primari sul territorio della città di Pola raccolti da parte della ditta Pola Herculanea s.r.l nel 2017 è aumentato in rapporto all'anno precedente. Questi rifiuti sono consegnati alla società per azioni per la raccolta, il riciclaggio e il commercio di residui e rottami Metis s.p.a. quindi le quantità di rifiuti sopra menzionata è ulteriormente inclusa nella quantità di rifiuti raccolti dalla Metis s.p.a.

Raccogliendo la frazione tessile durante l'anno 2017, sono state raccolte 54,6 tonnellate di tessuti (mostrati nella Tabella 5), che è 2,1 tonnellate di tessuto in più rispetto al 2016 (52,5 tonnellate).

Tabella 5. Quantità di tessili raccolti sul territorio della città di Pula-Pola nel 2017

Quantità di tessili	2017 / kg
Gennaio	4500.
Febbraio	4400.
Marzo	4100.
Aprile	4600.
Maggio	4800.
Giugno	4900.
Luglio	4500.
Agosto	4100.
Settembre	4400.
Ottobre	4900.
Novembre	4800.
Dicembre	4600.
TOTALE:	54.600.

NUMERO 06/18
PAGINA 9

Tabella 6. Quantità di tessili raccolti sul territorio della città di Pula-Pola nel periodo dal 2012 al 2017.

Quantità di tessili	2012	2013	2014	2015	2016	2017
tonnellate	61,2.	44,3.	52,1.	37,6.	52,5.	54,6.

Grafico 1: Visualizzazione del movimento della quantità di tessuti raccolti in modo selettivo dal 2012 al 2017



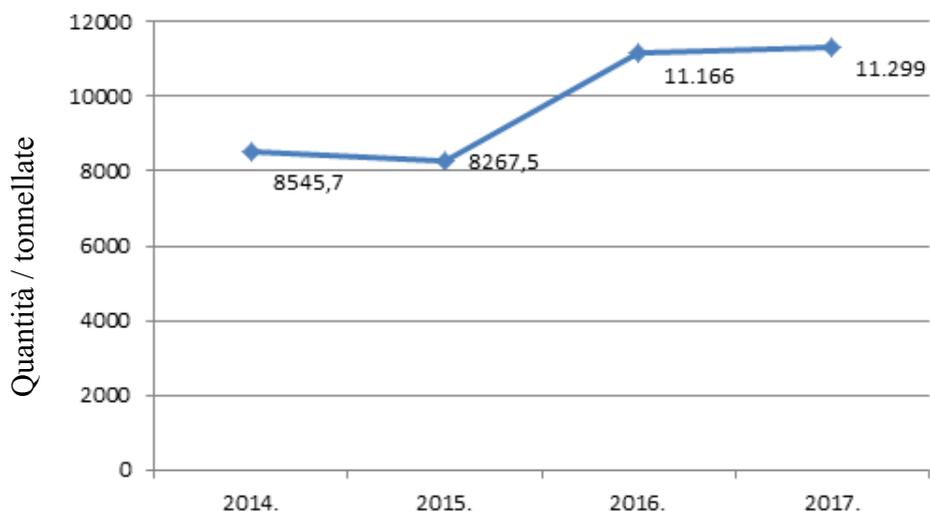
La quantità totale di rifiuti e di materie prime secondarie raccolte da imprese e entità private nell'area della città di Pola da Metis s.p.a nel 2017 è rappresentata nella Tabella 7. Le quantità riportate sono suddivise per tipi.

Tabella 7. Le quantità di rifiuti selezionati raccolti sul territorio della città di Pola da soggetti commerciali e privati tramite i centri di raccolta in Metis s.p.a nel 2017 in rapporto agli anni precedenti.

Tipi di rifiuti	Sottotipologie di rifiuti	Quantità / tonnellate			
		2014	2015	2016	2017
Carta e cartone	Cartone non da imballaggio	1.020.	1.510.	2.490.	2.200.
	Cartoni da imballaggio			850.	870.
	complessivamente:		1.020.	1.510.	3.340.
Pellicola in PVC da macero	complessivamente:	43.	45.	56.	45.
Imballaggi PET	Nel sistema di rimborso	535.	610.	320.	325.
	Al di fuori del sistema di rimborso			350.	145.
	complessivamente:		535.	610.	670.
Vetro e imballaggi in vetro	Nel sistema di rimborso	530.	550.	315.	305.
	Al di fuori del sistema di rimborso			270.	160.
	complessivamente:		530.	550.	585.
Lattine (AL/Fe imballaggi)	Nel sistema di rimborso	36.	40.	33.	39.
	Al di fuori del sistema di rimborso			25.	18.
	complessivamente:		36.	40.	58.
Ferro e acciaio	complessivamente:	6.180.	5.200.	6.100.	6.900.
Rifiuti di plastica	complessivamente:	200.	310.	350.	280.
Imballaggi a più strati (tetrapak)	complessivamente:	1,7.	2,5.	7.	12.
Totale materia prima:		8.546.	8.268.	11.166.	11.299.

Complessivamente da parte della Metis s.p.a nel 2017 sono state raccolte 11.299 tonnellate di rifiuti e materie prime secondarie come potenziali materie prime per un totale di 133 tonnellate rispetto al 2016. Se si sottraggono le quantità di rifiuti che sono nel sistema di rimborso, le quantità di rifiuti per categoria sono le seguenti: carta e cartone 3.070 t, pellicola in PVC da scarto 45 tonnellate, imballaggi PET 145 t, vetro e imballaggi 160 t, ferro e acciaio 6.900 t, plastica da scarto 280 tonnellate e imballaggi a più strati (tetrapak) 12 t.

Grafico 2: Rappresentazione della quantità di rifiuti differenziati raccolti sul territorio della città di Pola da soggetti commerciali e privati tramite i centri di raccolta in Metis s.p.a nel 2017 in rapporto agli anni precedenti.



Quantità totali di materie prime secondarie raccolte nella zona della città di Pola dalla ditta Unija nova s.p.a. per il riciclaggio dei rifiuti nel 2017 sono presentati nella Tabella 8.

Tabella 8. Quantità totali di materie prime secondarie raccolte nella zona della città di Pola dalla ditta Unija nova s.p.a. per il riciclaggio dei rifiuti nel 2017

numero chiave rifiuti	Nome dei rifiuti	Quantità (t)
15 01 02	Imballaggi in plastica	33,105.
15 01 04	Imballaggi in metallo	5,089.
15 01 07	Imballaggi in vetro	75,55.
TOTALE UNIJA NOVA		113,744.

Tabella 9. Quantità totale di rifiuti selettivamente separati dalla città di Pula nel 2017 espressi in tonnellate

Selezionato complessivamente nel 2017	Vetro	Plastica e pellicola di scarto	Carta e cartone	Lattine AL/Fe	Imballaggi a più strati	Imballaggi PET	Tessili	Ferro e acciaio
Metis s.p.a.	465.	45+280	3070.	57.	12.	470.		6900.
Unija nova s.p.a.	75,55.	33,105.		5,089.				
Tekstil vlakno s.p.a.							54,6.	
Quantità raccolte	540,55.	358,105.	3070.	62,089.	12.	470.	54,6.	6900.
Rifiuti differenziati complessivi / t	11.467,344.							

Sulla base dei dati disponibili presentati in questo rapporto, risulta che sul territorio della città di Pola sono stati prodotti in totale 36.734,25 tonnellate di rifiuti urbani misti nel 2017, di cui 25.266,91 t di rifiuti urbani misti sono stati depositi nella discarica "Castion" e 11.467,344 t sono stati suddivisi nel processo di ulteriore recupero o riciclaggio attraverso diverse società che si occupano della raccolta e del trattamento di materie prime selettive nella regione di Pola (Tabella 9). La percentuale raggiunta della selezione nel 2017 per la città di Pola è del 31,22%.

Con la modifica delle norme giuridiche non è possibile inserire nel Rapporto i dati sulle quantità di rifiuti di imballaggi raccolti dai cittadini e consegnati alle catene commerciali nell'area della città di Pola che probabilmente contribuirebbero ad aumentare la percentuale della raccolta differenziata.

2.5 Località con discariche abusive

Sul territorio della città di Pola già da anni si effettua la bonifica delle discariche abusive. Nel 2017 sono state bonificate 27 località, per cui è stato speso 821.933,28 kune dai fondi del Bilancio della città di Pola, e tramite il recupero sono stati raccolti 7.751 m³ di diverso materiale scartato.

Nella Tabella 10 è data la rappresentazione dei mezzi spesi negli ultimi tre anni per il recupero delle discariche abusive sul territorio della città di Pola.

Tabella 10. Rappresentazione dei mezzi spesi per il recupero delle discariche abusive sul territorio della città di Pola.

Anni	2015	2016	2017
speso/kn	18.978,92.	177.641,20.	821.933,28.

Grafico 3: Rappresentazione dei mezzi spesi per il recupero delle discariche abusive sul territorio della città di Pola nel periodo dal 2015 al 2017.



Tabella 11. Località delle discariche abusive recuperate nel 2017 con la quantità e tipo di rifiuti e l'importo dei mezzi spesi.

N.ord.	Località	Data della bonifica	Tipi di rifiuti	Quantità di rifiuti (m ³)	Importo senza PDV	Importo con PDV
1.	Bonifica della località vicino alla fortezza Punta Cristo	01/04/2017		4.	1.739,64.	2.174,55.
2.	Bonifica della località vicino alla fortezza San Giorgio	01/04/2017		2.	869,82.	1.087,28.
3.	Bonifica della località vicino alla Chiesa della Marina	01/04/2017		2.	799,90.	999,88.
4.	Bonifica della località in via Raspor	01/04/2017		5.	857,10.	1.071,38.
5.	Bonifica della località in via della Rivolta del Prostimo	01/04/2017		5.	857,10.	1.071,38.
6.	Bonifica della località in via Orbanin	01/04/2017		2.	328,60.	410,75.
7.	Bonifica della località davanti all'ex caserma di Vallelunga	03/04/2017	Misti comunali, misti edili	4.	784,22.	980,28.
8.	Bonifica della località in parte della strada di San Policarpo	03/04/2017	Ingombrante		78,55.	98,19.
9.	Bonifica della località sul monte Turullo	03/04/2017	Misti comunali, misti edili	100.	16.776,20.	20.970,25.
10.	Bonifica della località in parte di via Premantura	06/04/2017	Misti comunali, misti edili	50.	9.982,20.	12.477,75.
11.	Bonifica della località in parte all'incrocio di via della Rivolta del Prostimo e via Raspor	13/04/2017		6.	1.469,25.	1.836,56.
12.	Azione di pulizia del fondale Puntisella - Idroscalo	26/04/2017			5.000,00.	5.000,00.

N.ord.	Località	Data della bonifica	Tipi di rifiuti	Quantità di rifiuti (m³)	Importo senza PDV	Importo con PDV
13.	Bonifica della località nel boschetto di Valdibecco	25/04/2017	Misti comunali, misti edili	40.	7.985,76.	9.982,20.
14.	Bonifica della località in via dell'Acquedotto	25/04/2017	Misti comunali, misti edili	10.	1.996,44.	2.495,55.
15.	Bonifica della località del Comitato locale Veruda Nuova - via Gervais	15/05/2017	Misti comunali, misti edili	60.	8.490,86.	10.613,58.
16.	Bonifica della località del Comitato locale Veruda Nuova - via Gervais	15/05/2017	Misti comunali, misti edili	60.	8.491,86.	10.614,83.
17.	Bonifica della località all'indirizzo Monte Paradiso 7	24/05/2017	misto	5.	552,28.	690,35.
18.	Bonifica della località nell'ex campo Valovine	24/05/2017	Misti comunali, misti edili	100.	16.776,20.	20.970,25.
19.	Bonifica della località ai Monumenti (ex cava)	06/06/2017	biorifiuti Pericolosi, tecnologicamente non pericolosi (PVC, metallo e altro).	1100.	67.500,00.	84.375,00.
20.	Asporto dei rifiuti dall'acquedotto Valdragon	16/06/2017	Misto comunale		181,18.	226,48.
21.	Asporto dei rifiuti dalla strada sterrata - boschetto Rizzi	20/06/2017	Misto comunale		181,18.	226,48.
22.	Asporto dei rifiuti dal boschetto vicino a via Veruda	11/08/2017	Ingombrante		181,18.	226,48.
23.	Asporto dei rifiuti dalla parte non asfaltata di via Premantura	17/10/2017	Misti comunali, misti edili	96.	13.385,92.	16.732,40.
24.	Carico, scarico e smaltimento del legname tritato dai rifiuti di costruzione e altri nella località di Monumenti (ex cava)	07/11/2017	Biorifiuti, edili e altro	1100.	89.100,00.	111.375,00.
25.	Asporto dei rifiuti che si trovano sulla via per l'Acquedotto in via Dukić	07/12/2017			181,18.	226,48.
26.	Registrazione dall'alto della superficie di 4,5ha - per il calcolo della cubatura del materiale ai Monumenti - ex cava	10/11/2017			4.000,00.	5.000,00.
27.	Carico, scarico e smaltimento del legname tritato dai rifiuti di costruzione e altri nella località di Monumenti (ex cava)	21/12/2017	Biorifiuti, edili e altro	5000.	400.000,00.	500.000,00.
			TOTALE:	7.751m3	658.546,62.	821.933,28.

Com'è possibile vedere dalla Tabella 11 per lo più si scaricano in modo improprio rifiuti misti ed edili e ciò nelle località al di fuori delle strade e dei percorsi pedonali, per lo più su superfici verdi e nei boschi. Con l'obiettivo di diminuire e mantenere l'ambiente circostante, sono state prese le seguenti misure: sono installate le tabelle con divieto di scaricare i rifiuti, si sono intensificate le pattuglie di vigilanza comunale e organizzata una raccolta più frequente dei rifiuti da parte della municipalizzata Pula Herculanea. Allo stesso modo, nei casi in cui i rifiuti ingombranti si depositano in modo improprio accanto ai contenitori per l'immondizia sulle superfici pubbliche, ai cittadini è data la possibilità dell'asporto dei rifiuti su chiamata della ditta Pola Herculanea.

L'esperienza passata ha dimostrato che l'applicazione di queste misure ha ridotto in modo significativo lo smaltimento improprio dei rifiuti nel sito in questione, ma anche che sono stati creati nuovi siti in cui i rifiuti vengono scartati. Ad esempio nella località di via Albona, lungo la quale, dall'inizio dell'implementazione del progetto EU "DIVA" (Recupero delle discariche abusive e aumento della consapevolezza sulla loro pericolosità), costantemente si gettavano grandi quantità di diversi tipi di rifiuti, in seguito all'installazione delle telecamere, da alcuni anni, non ci sono più rifiuti.

Oltre alle misure di cui sopra, i cittadini possono anche segnalare i siti di smaltimento dei rifiuti anche tramite le stazioni web: www.smartpula.com tramite la quale in modo aggiornato si risolvono le denunce dei cittadini e si porta avanti l'evidenza in merito.

Inoltre, è sempre minore la quantità dei rifiuti che si trovano sul fondale marino, dal momento che, da già più di vent'anni, si mantengono le azioni educative di pulizia del fondale dello specchio di mare cittadino, in collaborazione con l'Ente per il turismo della Città di Pula-Pola, la comunità di Cultura tecnica, le associazioni subacquee e gli alunni delle scuole elementari.

3. EDUCAZIONE DELLA CITTADINANZA

Durante gli ultimi dieci anni, al fine di educare la popolazione, sono state svolte una serie di attività, si è informato in modo intenso ed è avvenuta l'educazione dei cittadini. Più volte sono stati usati i sussidi da parte della FZOEU allo scopo di formare e informare i cittadini in merito allo smaltimento dei rifiuti.

Con l'introduzione del nuovo modo di raccogliere i rifiuti nei comitati locali, i cittadini sono stati informati del nuovo sistema di raccolta dei rifiuti e sono stati presentati opuscoli e brochure sulle modalità di raccolta dei rifiuti.

Nel corso del 2017 in conformità al Regolamento sui rifiuti edili e dei rifiuti che contengono amianto, tramite i media, internet e con le bollette del prelievo dei rifiuti da parte della ditta Pola Herculanea s.r.l., a tutti i cittadini è stato invitato a tutti i cittadini e si sono invitati i proprietari e agli utenti degli edifici sul territorio della città di Pola in cui si trova l'amianto a consegnare alla Città i dati sulle località, quantità e status dei materiali in cui si trova l'amianto. Allo stesso modo è organizzata la lezione pubblica "Sostituzione dei tetti e facciate in amianto" tenuta dall'associazione "Moj Otok" in collaborazione con la Città di Pola. Alla lezione si è potuto ottenere informazioni dettagliate sull'influenza dell'amianto sulla salute e l'ambiente, sugli obblighi di legge, sulla qualità dei materiali sostitutivi e le possibilità di diminuire il prezzo d'acquisto degli stessi.

Durante l'assegnazione ai cittadini dei contenitori da parte della municipalizzata, ai cittadini sono consegnati volantini e brochure sul nuovo modo di raccogliere i rifiuti da parte della cittadinanza.

Nel corso dell'anno, la Città di Pola ha tramite concorso per il finanziamento del lavoro delle associazioni, finanziato il progetto organizzato dall'associazione Istria Verde, è tenuto il progetto educativo - istruttivo "Riciclamo a scuola" sull'importanza della raccolta differenziata e del riciclo, orientato agli alunni di età scolare di 12 scuole elementari. Tramite il sistema di concorso della raccolta della carta da macero, il progetto educa e sensibilizza sull'importanza della tutela della natura e dell'ambiente e contribuisce alla popolarizzazione della raccolta differenziata. Il progetto è seguito dai media e gli alunni hanno partecipato a programmi radio e televisivi.

Nel corso del 2017 è realizzato un volantino informativo con cui si orienta i cittadini allo smaltimento selettivo dei rifiuti nel centro di raccolta Valmade.

Inoltre, già più di vent'anni si svolgono azioni educative di pulizia del fondale dello specchio di mare cittadino, in collaborazione con l'Ente per il turismo della Città di Pula-Pola, la comunità di Cultura tecnica, le associazioni subacquee e gli alunni delle scuole elementari. Il risultato dell'azione è un fondale molto più pulito e il rafforzamento della coscienza sulla necessità di tutelare l'ambiente e mantenere uno sviluppo sostenibile (Tabella 9). Accanto a molte città croate, anche la Città di Pola ha partecipato al progetto "Bianca bianca" - per la pulizia e la tutela del fondale.

Come negli anni precedenti, nel 2017 sono attuate azioni educative di sistemazione e pulizia dei boschetti cittadini da rifiuti.

Istituzione della banca dati elettronica

A ottobre 2016 è istituita l'applicazione "Smart Pula", sistema IT intelligente che consente ai cittadini di rivolgersi tramite mail alla Città di Pola con determinate problematiche, tra le quali anche quelle di denunciare eventuali discariche abusive e grazie alle quali si eseguirà la bonifica di tali località e si amministra la banca dati.

4. CONCLUSIONE

La Città di Pola esegue già da anni molte attività legate all'istituzione di un sistema integrato sostenibile per la gestione dei rifiuti, cosa che ha portato a un grande passo in avanti per quanto riguarda la gestione dei rifiuti.

Si può dire che oggi Pola ha costituito in buona parte il sistema di infrastrutture per la gestione dei rifiuti, anche se esiste ancora la necessità per ulteriori integrazioni. Tale infrastruttura è composta dalle reti sviluppate delle isole verdi, come pure il sistema efficace di selezione da porta a porta, l'istituzione e la costruzione di centri di raccolta, come pure il sistema sviluppato di asporto e differenziazione dei rifiuti ingombranti, nonché la consegna al sistema secondario di riciclaggio.

Allo stesso tempo, nel periodo relativo sono continuate le attività allo scopo di recupero della discarica di rifiuti comunali "Castion" e le attività legate all'inizio dei lavori del CRGR "Castion".

Le attività legate alla raccolta dei rifiuti urbani per l'area di Pola sono affidate alla municipalizzata Herculanea s.r.l. che, oltre ad altre attività, si occupa anche delle attività di

gestione dei rifiuti urbani e, in quanto concessionario, svolge i compiti sopra indicati per diverse unità di autogoverno locale nel territorio della Regione Istriana. Gestisce inoltre il sito di smaltimento dei rifiuti "Castion" in cui si smaltiscono i rifiuti dell'area della Città di Pola e di alcune unità d'autogoverno locale.

Nella discarica di "Castion" si smaltiscono i rifiuti dei domicili, comunali e rifiuti simili a quelli comunali da strutture economiche e commerciali e attività di servizio (negozi, società commerciali e officine artigianali, scuole, istituzioni sanitarie, uffici, strutture turistiche e di ristorazione ed altri), rifiuti non pericolosi produzione e scarti intermedi non pericolosi dell'area di Pola e dintorni, rifiuti da aree pubbliche (strade, parchi, passeggiate) e rifiuti ingombranti. Tutti i tipi menzionati di rifiuti che si scaricano nella discarica di "Castion" sono definiti nella licenza per la gestione dei rifiuti rilasciata dall'Assessorato per lo sviluppo sostenibile della Regione Istriana.

La quantità totale di rifiuti urbani nell'anno 2017 dalla zona di Pula raccolta dalla municipalizzata Pola Herculanea s.r.l. e smaltiti nella discarica "Castion", che sono stati raccolti dai cittadini (rifiuti misti e ingombranti), l'attività di pulizia ammontava a 25.266.910 tonnellate, mentre la quantità totale di rifiuti smaltiti (compresi i comuni circostanti) nel 2017 è stata di 40.918 tonnellate.

Della raccolta dei rifiuti selettivi dai cittadini e dalle persone giuridiche sul territorio della città, oltre alla Pula Herculanea s.r.l., si occupano anche altre ditte e anche da esse sono raccolti i dati per la realizzazione della Relazione PGO. Sulla base dei dati disponibili presentati in questo rapporto, risulta che sul territorio della città di Pola sono stati prodotti in totale 36.734,25 tonnellate di rifiuti urbani misti nel 2017, di cui 25.266,91 t di rifiuti urbani misti sono stati depositi nella discarica "Castion" e 11.467,344 t sono stati suddivisi nel processo di ulteriore recupero o riciclaggio attraverso diverse società che si occupano della raccolta e del trattamento di materie prime selettive nella regione di Pola (Tabella 8). La percentuale raggiunta della selezione nel 2017 per la città di Pola è del 31,22%.

Oltre al centro di riciclaggio già esistente Metis, nel corso del 2017 è realizzato il centro di raccolta Valmade e si pianifica anche l'apertura del centro di raccolta nell'ambito del Centro regionale per la gestione dei rifiuti "Castion", cosicché a Pola ci saranno in totale tre centri per il riciclaggio per fornire ai cittadini lo smaltimento gratuito dei rifiuti problematici.

Lo smaltimento dei rifiuti di costruzione viene fornito a cittadini e persone giuridiche presso la località di "Vidrian" gestita dalla ditta Cesta s.r.l. Ai cittadini è consentito deporre gratuitamente cca 2m³ di rifiuti mensilmente, mentre le persone giuridiche a pagamento.

Sul territorio della città di Pola esiste il problema delle discariche abusive. Le località di dimensioni minori si puliscono regolarmente. Siccome nell'area della città, in diverse località si gettano continuamente i rifiuti nell'ambiente, allo scopo di diminuire tale fenomeno, sono state adottate le seguenti misure: Installazione di tabelle con divieto di gettare i rifiuti, sono intensificate le frequenze dei vigili comunali e la raccolta più frequente da parte della municipalizzata Pola Herculanea quando i rifiuti ingombranti si lasciano immediatamente accanto ai contenitori, nei cui casi ai cittadini è concesso l'asporto gratuito su chiamata.

Con l'aiuto dei cittadini, rafforzando la consapevolezza di un ambiente sano, sono eseguite anche azioni educative di

pulizia del fondale e dei boschetti cittadini. Accanto a molte città croate, anche la Città di Pola ha partecipato al progetto "Bandera bianca" - per la pulizia e la tutela del fondale.

Con l'introduzione del nuovo modo di raccogliere i rifiuti nei comitati locali, i cittadini sono stati informati del nuovo sistema di raccolta dei rifiuti e sono stati presentati opuscoli e brochure sulle modalità di raccolta dei rifiuti.

Nel corso del 2017 si sono invitati i proprietari e agli utenti degli edifici sul territorio della città di Pola in cui si trova l'amianto a consegnare alla Città i dati sulle località, quantità e status dei materiali in cui si trova l'amianto. Allo stesso modo è organizzata la lezione pubblica "Sostituzione dei tetti e facciate in amianto" tenuta dall'associazione "Moj Otok" in collaborazione con la Città di Pola.

Nel corso dell'anno, la Città di Pola ha tramite concorso per il finanziamento del lavoro delle associazioni, finanziato il progetto organizzato dall'associazione Istria Verde, è tenuto il progetto educativo-istruttivo "Ricicliamo a scuola" sull'importanza della raccolta differenziata e del riciclo, orientato agli alunni di età scolare di 12 scuole elementari. Tramite il sistema di concorso della raccolta della carta da macero, il progetto educa e sensibilizza sull'importanza della tutela della natura e dell'ambiente e contribuisce alla popolarizzazione della raccolta differenziata. Il progetto è seguito dai media e gli alunni hanno partecipato a programmi radio e televisivi.

Nel corso del 2017 è realizzato un volantino informativo con cui si orienta i cittadini allo smaltimento selettivo dei rifiuti nel centro di raccolta Valmade.

Inoltre, già più di vent'anni si svolgono azioni educative di pulizia del fondale dello specchio di mare cittadino, in collaborazione con l'Ente per il turismo della Città di Pula-Pola, la comunità di Cultura tecnica, le associazioni subacquee e gli alunni delle scuole elementari. Il risultato dell'azione è un fondale molto più pulito e il rafforzamento della coscienza sulla necessità di tutelare l'ambiente e mantenere uno sviluppo sostenibile. Accanto a molte città croate, anche la Città di Pola ha partecipato al progetto "Bandiera bianca" - per la pulizia e la tutela del fondale.

Come negli anni precedenti, nel 2017 sono attuate azioni educative di sistemazione e pulizia dei boschetti cittadini da rifiuti.

INDICE

1. Delibera sulla nomina del Comitato per stabilire le proposte di denominazione delle strade e delle piazze sul territorio della città di Pola	1
2. Provvedimento sulla nomina della Presidente e dei membri del Comitato direttivo dell'Università popolare aperta.....	2
3. Conclusione di approvazione della Relazione sull'esecuzione del Piano di gestione dei rifiuti nella Città di Pola per il 2017	2

