

REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO RELAZIONE TECNICA

DEL 27/05/2019

IMPIANTO DI	Messa in riserva, deposito preliminare, ricondizionamento, raggruppamento e trattamento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi e recuperabili
CATEGORIA IPPC	5.1
REFERENTE IPPC	Responsabile Tecnico dell'Impianto Sig.ra Claudia Pirrò Firma 
ANNO DI RIFERIMENTO	2018 (DAL 01/01/2018 AL 31/12/2018)

INDICE

1. COMPONENTI AMBIENTALI.....	3
1.1 Consumi.....	4
1.1.1 <i>Materie prime e ausiliarie.....</i>	4
1.1.2 <i>Risorse idriche.....</i>	4
1.1.3 <i>Energia.....</i>	5
1.1.4 <i>Combustibili.....</i>	13
1.2 Emissioni in atmosfera.....	19
1.2.1 <i>Emissioni diffuse e fugitive.....</i>	19
1.3 Emissioni sonore.....	20
1.3.1 <i>Rumore.....</i>	20
1.4 Rifiuti.....	22
1.4.1 <i>Controllo rifiuti in ingresso.....</i>	23
1.4.1.1 <i>Rifiuti di origine ignota e obbligo di analisi per ricerca PCB/PCT.....</i>	24
1.4.1.2 <i>Controllo radiometrico sui rottami metallici RAEE.....</i>	25
1.4.2 <i>Controllo rifiuti in uscita.....</i>	29
1.4.3 <i>Analisi comparativa dei rifiuti prodotti in uscita per codice CER.....</i>	80
1.5 Suolo e sottosuolo.....	103
1.5.1 <i>Acque di falda sotterranee: rilievi piezometri.....</i>	104
1.5.2 <i>Acque di falda sotterranee: carotaggi.....</i>	105
2. GESTIONE DELL'IMPIANTO.....	106
2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, depositi.....	106
2.1.1 <i>Interventi di manutenzione ordinaria sui macchinari.....</i>	109
2.1.2 <i>Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento ecc.).....</i>	115
2.2 Indicatori di prestazione.....	116
2.2.1 <i>Monitoraggio degli indicatori di performance.....</i>	117
3. MODIFICHE TECNICHE O GESTIONALI APPORTATE DURANTE L'ANNO.....	122
4. CONFRONTO CON ANNI PRECEDENTI.....	122
5. CONCLUSIONI.....	122
6. ALLEGATI.....	122

1. COMPONENTI AMBIENTALI

La presente Relazione è stata redatta in conformità a quanto richiesto dal Piano di Monitoraggio e Controllo – PMC dell'ARPAL allegato al Provvedimento P.D. n. 2545 del 18/06/2014 e s.m.i. e riporta una sintesi e un commento ai risultati del PMC dell'anno precedente con evidenza della conformità di esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte dalla nostra AIA di cui al P.D. prima citato.

In particolare, la Relazione è stata integrata nei contenuti secondo quanto richiesto dall'A.D. n. 1102 del 18/05/2017 con cui è stato modificato il ns PMC.

Rispetto allo scorso anno non ci sono state modifiche significative.

L'attività è svolta in conformità alla procedura PR25 (ex PA4.5.1-01) REV 07 MONITORAGGIO ASPETTI AMBIENTALI E SALUTE E SICUREZZA E PMC ARPAL, parte integrante del Sistema di Gestione Integrato.

Relativamente alla gestione dei dati dal punto di vista statistico è stata predisposta apposita procedura PR24 (ex PQ8.4-01) REV 05 - GESTIONE DEI DATI STATISTICI.

Come risulta dagli anni scorsi, nei paragrafi che seguono sono riportati i risultati ottenuti nell'anno precedente per ogni componente ambientale individuata dal Piano di Monitoraggio e Controllo dell'ARPAL, con un commento di sintesi sull'andamento di ognuno.

Non essendo il primo anno di monitoraggio, è riportato sia un commento sul trend di andamento nel triennio precedente sia, relativamente ai rifiuti prodotti in uscita, la comparazione delle differenze quantitative per ogni CER con un commento ai rifiuti ritenuti più significativi.

In particolare si procede con la valutazione degli esiti e dell'efficacia di ogni autocontrollo in sede di revisione del PMC, applicando le procedure interne del Sistema di Gestione Integrato, in conformità alle prescrizioni del PMC n. 6 e 7. Il PMC revisionato è quindi inviato all'AC (Città Metropolitana di Genova) ed all'ARPAL entro il 31 maggio contestualmente alla presente Relazione aggiornata.

Per ogni matrice di controllo ambientale sono riportate in forma tabellare le principali informazioni atte a definire il tipo di monitoraggio attuato e, ai fini di una migliore rintracciabilità della componente ambientale in tabella è riportato per ognuno l'identificativo della scheda di registrazione inserita all'interno del Quaderno Unico di Conduzione dell'Impianto – Q.U.C.I..

Relativamente alle integrazioni del PMC come da P.D. 1102 del maggio 2017 come da disposizioni di cui ai punti:

- 2) è stato integrata la Tabella degli indicatori di prestazione con l'indicatore "n° fallimenti / n° prove per ciascuna apparecchiatura" per gli apparecchi in stand – by, mentre per gli apparecchi on line la valutazione dell'indicatore "n° guasti annuali", identificando ovviamente prima quali sono per LIGUROIL gli apparecchi on line e stand-by;
- 4) **prescr. 1 bis)** è comunicato annualmente all'ARPAL entro il 31 gennaio di ogni anno, il programma di massima di ogni campionamento, analisi, misura, verifica, manutenzione calibrazione dei macchinari e apparecchiature on line e stand-by di cui alla Tabella del PMC. Il medesimo programma è comunque inviato con un preavviso di almeno 15 gg di anticipo in occasione di ogni controllo.

LIGUROIL inoltre si impegna ad informare l'AC e l'ARPAL di ogni variazione nelle metodologie analitiche, nella strumentazione, nelle modalità di rilevazione, ai fini dell'ottenimento dell'assenso da parte degli stessi.

prescr. 11 bis) LIGUROIL si impegna ad effettuare le azioni indicate dalla prescrizione citata in caso di incidenti o eventi imprevisti che impattano significativamente sull'ambiente.

1.1 Consumi

1.1.1 Materie prime e ausiliarie

Ad oggi non sono utilizzate sostanze di alcun tipo nelle attività svolte dall'impianto, trattandosi esclusivamente di mero stoccaggio di rifiuti.

Relativamente all'impianto di lavaggio dei contenitori è utilizzata esclusivamente acqua piovana e di falda proveniente dal "troppo pieno" della vasca antincendio, spruzzata ad alta pressione a circuito chiuso (rif.to AIA pag. 30 e successive P.D. 2545 del 18/06/2014).

Con l'A.D. n. 4718 la Città Metropolitana di Genova ha assentito all'eventuale utilizzo di un detergente in occasione del cambio di destinazione d'uso dei serbatoi, qualora siano presenti rifiuti che ne richiedano l'uso. Nel corso del 2017 e del 2018 pur rilevando dei cambi di destinazione d'uso dei suddetti serbatoi non si è ritenuto utile l'impiego di detto detergente, in quanto è stato sufficiente l'utilizzo di acqua calda e vapore.

1.1.2 Risorse idriche

L'insediamento operativo di LIGUROIL sito in Via Bartolomeo Parodi 153A, consta unicamente di emissioni di acque reflue di tipo civile, consistente in acque di scarico (acque reflue domestiche recapitanti in rete fognaria) imputabili unicamente ai servizi igienici (allacciati alla pubblica rete fognaria locale) che defluiscono nella fognatura mista comunale.

Pertanto non sono originati scarichi di acque reflue industriali che possono essere oggetto di monitoraggio ed inoltre, ai sensi del Reg. Regionale n. 4/2009 non sono presenti superfici scolanti potenzialmente contaminate.

Per rispondere alla prescrizione AIA n. 3 e al Piano di adeguamento al punto 3, è stato installato un apposito contatore dell'acqua in uscita dalle tubazioni dei servizi igienici, per verificare l'effettivo consumo di acqua da acquedotto (da confrontare con il contatore generale uso "commerciale" gestito da Mediterranea delle Acque/IREN).

L'acqua utilizzata per le attività industriali deriva totalmente dall'impianto costituito da una vasca di raccolta dell'acqua piovana e di falda di m³ 90 mantenuta sempre piena e asservita esclusivamente all'impianto antincendio e una cisterna da 5000 lt (installata nell'estate 2014) che viene riempita con lo spandente in uscita dalla vasca antincendio (troppo pieno).

L'uso della suddetta acqua è dedicata:

- alla macchina lavafusti;
- al lavaggio del pavimento del deposito (con idropulitrice o lavapavimenti);
- all'attività di bonifica effettuata con l'uso di autospurgo (culla scarrabile montata sui ns autocarri quattro assi) attraverso il caricamento di acqua piovana nelle due "casce" comunicanti poste alle estremità dell'attrezzatura (capacità totale di 1500 lt);
- all'attività di lavaggio dei serbatoi di stoccaggio rifiuti liquidi per cambio CER, in conformità a quanto prescritto dal ns Provvedimento AIA.

Per verificare che effettivamente non venga utilizzata acqua dell'acquedotto per scopi industriali, come sopra indicato, è stato installato un contatore sull'uscita degli scarichi civili e servizi igienici, che viene monitorato mensilmente. I dati vengono registrati su apposito Modulo di registrazione MO16.07 (EX MA44.6-08) "Consumo risorse idriche- monitoraggio", archiviato all'interno del Quaderno Unico di Conduzione dell'Impianto – Q.U.C.I..

Aspetto:	consumo risorse idriche
Tipo di verifica:	monitoraggio dei consumi di acqua
Tipo/modalità di controllo:	di lettura da contatore
Frequenza di controllo:	mensile per lettura, annuale per comunicazione agli Enti nella Relazione

Id Scheda Q.U.C.I.	Fonte	Punto di prelievo	Fase di utilizzo	Utilizzo (sanitario, industriale , ecc.)	Metodo e punto di misura e frequenza	Unità di misura	Registrazione controllo
MO16.07	Acquedotto	Presa acquedotto	Igienico sanitario		Contatore annuale	m ³	QUCI e file excel
			Industriale		Valutazione x differenza con lettura bolletta	m ³	

Come sopra riportato, dal consumo indicato in bolletta si dovrebbe ricavare, per differenza con il consumo rilevato dal contatore posto a valle della tubazione dei servizi igienici, il consumo di acqua ad uso industriale.

Di seguito sono riportate le tabelle relative a:

- Tabella 1: Consumi mensili di acqua sanitaria da servizi igienici, rilevati dal contatore interno (installato come da prescrizione AIA);
- Tabelle 2 e 3: Consumi acqua acquedotto da “contatore generale” (dati contatore: Maddalena n.ro 1131028658) gestito da Mediterranea delle Acque/IREN SpA, situato in luogo che presenta difficoltà di accesso per la lettura in quanto situato sulla strada provinciale in prossimità di una curva.

CONSUMO ACQUA SANITARIA (SERVIZI IGIENICI)
LETTURA CONTATORE AD USO INTERNO (COME DA PRESCRIZIONE AIA)

Data	Autolettura contatore (ad uso int.) [mc]	Consumo [mc]	gg gg.	Consumo medio giornaliero [mc/gg]
08/01/2018	663	28	38	0,74
01/02/2018	683	20	24	0,83
01/03/2018	708	25	28	0,89
03/04/2018	736	28	33	0,85
02/05/2018	753	17	29	0,59
04/06/2018	782	29	33	0,88
02/07/2018	800	18	28	0,64
01/08/2018	845	45	30	1,50
03/09/2018	890	45	33	1,36
01/10/2018	924	34	28	1,21
05/11/2018	940	16	35	0,46
03/12/2018	954	14	28	0,50
TOTALE CONSUMI Anno 2018		319		

Tabella 1 - Consumo acqua sanitaria (servizi igienici) – letture mensili da contatore interno

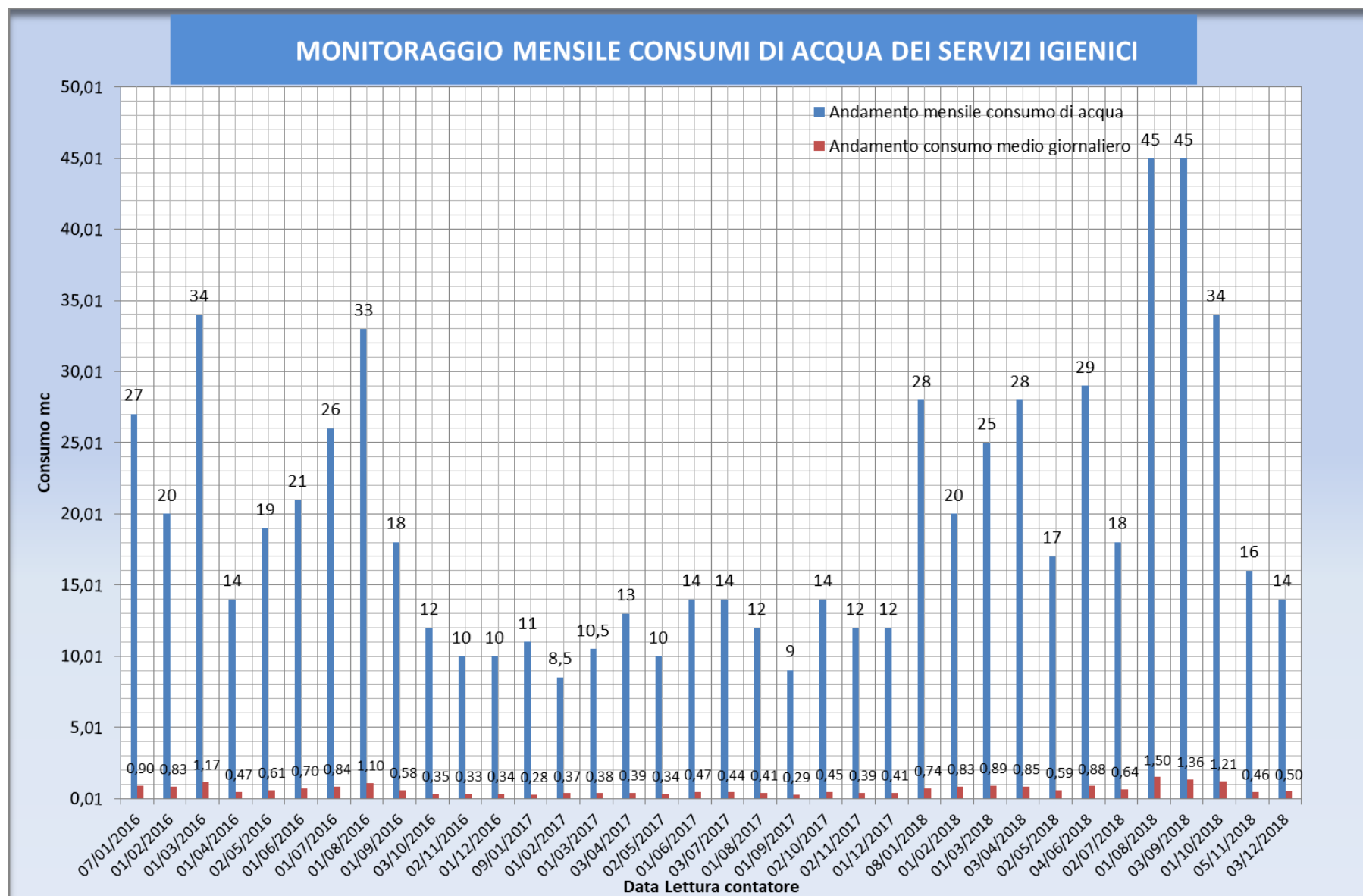


Grafico 1 – Monitoraggio mensile consumi di acqua dei servizi igienici - TREND NEL TRIENNIO

Data	Lettura contatore	Consumo [mc]	gg.	Consumo medio giornaliero	N.ro bolletta /data	data fatturazione	Import o	NOTE
06/08/2014	357	70			2014/349826	21/11/2014	201,00	LETTURISTA Z27
07/11/2014	465	108	93	1,16	2015/167768	14/08/2015	254,00	LETTURISTA Z28
18/05/2015	621	156	192	0,81	2015/338067	16/12/2015	409,00	NORMALE - LETTURA RILEVATA DA SMAG
05/08/2015	683	62	79	0,78	2016/88663	15/03/2016		NORMALE - LETTURA RILEVATA DA SMAG
03/11/2015	747	64	90	0,71	2016/88663	15/03/2016	472,00	NORMALE - LETTURA RILEVATA DA SMAG
16/08/2016	1022	275	287	0,96	2016/265083	14/09/2016	515,00	NORMALE - LETTURA RILEVATA DA SMAG
31/08/2016	1032	10	15	0,67				ATTUALE STIMATA
09/11/2016	1054	22	70	0,31	2016/354425	12/12/2016	120,00	NORMALE - LETTURA RILEVATA DA SMAG
30/11/2016	1068	14	21	0,67				ATTUALE STIMATA
29/12/2016	1072	4	29	0,14	-	-	-	AUTOLETTURA
28/02/2017	1113	41	61	0,67				ATTUALE STIMATA
30/11/2017	1361	82	91		2017/0/0353713	05/12/2017	284,00	ATTUALE STIMATA
28/02/2018	1442	81			2018/0/0087965	12/03/2018	267,24	ATTUALE STIMATA
31/05/2018	1525	83			2018/0/0177213	11/06/2018	277,25	ATTUALE STIMATA
31/08/2018	1559	34			2018/0/0266102	11/09/2018	123,67	ATTUALE STIMATA
30/11/2018	1593	34			2018/0/0355075	10/12/2018	121,81	ATTUALE STIMATA
28/02/2019	1662	69			2018/0/0074882	04/04/2019	284,52	ATTUALE STIMATA
10/05/2019	1643				-	-	-	AUTOLETTURA

Tabella 2 - Consumo acqua acquedotto da contatore generale (Maddalena n.ro 1131028658)

Come si evince dalla Tabella 2 sopra riportata i consumi da contatore dell'acquedotto riportati in bolletta sono sempre stimati (si presume per il fatto che il contatore non è facilmente accessibile in quanto ubicato su strada provinciale dopo una curva), ragion per cui si è reso necessario effettuare un'autolettura in modo ottenere un conteggio effettivo dei consumi.

Tipologia di approvvigionamento	Punti di misura	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Consumo totale annuo	UM
	Data autolettura	08/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	03/04/2018	02/05/2018	04/06/2018	02/07/2018	01/08/2018	03/09/2018	01/10/2018	05/11/2018	03/12/2018		
ACQUEDOTTO	Contatore interno consumo acqua igienico-sanitaria	28	20	25	28	17	29	18	45	45	34	16	14	319	m3
Tipologia di approvvigionamento	Punti di misura	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Consumo totale annuo (gg lav)	UM
ACQUEDOTTO	Contatore generale (Maddalena: 1131028658) Note	1072											1643	241,78	m3
		lettura reale RILEVATA avvenuta in data 29/12/2015											ultima lettura RILEVATA in data 10/05/2019		

Tabella 3 – stralcio dal REPORTING PMC excel per il Consumo acqua acquedotto da contatore generale (Maddalena n.ro 1131028658)

Il consumo totale annuo indicato in Tabella 3 è stato rapportato/normalizzato alle date di monitoraggio di riferimento corrette, dal 01/01/2018 al 31/12/2018, considerando appunto la scarsità dei dati forniti dall'Utenza IREN, la quale si basa su stime di consumo e non dati rilevati.

Il consumo di acqua industriale dato dalla differenza tra il consumo da contatore generale e il consumo da contatore interno servizi igienici non è calcolabile in quanto come si può vedere dalla Tabella soprastante i dati di monitoraggio mensile risultano più alti del normale, ragion per cui si provvederà immediatamente ad effettuare la sostituzione del contatore interno.

Si precisa che avendo un Sistema di Gestione Integrato Qualità-Ambiente e Sicurezza il presente aspetto ambientale è stato già oggetto di monitoraggio. Detto monitoraggio dei consumi era effettuato attraverso la lettura della bolletta (m³ consumati e costo).

Si riporta di seguito per completezza la Tabella dei consumi rilevati e il relativo grafico di andamento, dal 2007 al 2018 dei **consumi di acqua da contatore generale**.

ANNO	METRI CUBI
apr 2007 mar 2008	259
apr 2008 mar 2009	473
2009	550
2010	1.490
2011	115
2012	198
2013	130
2014	305
2015	293
2016	270
2017	241
2018	242

Tabella 4 - Consumo acqua commerciale da lettura bollette

CONSUMO ANNUALE DI ACQUA rilevazione da contatore generale

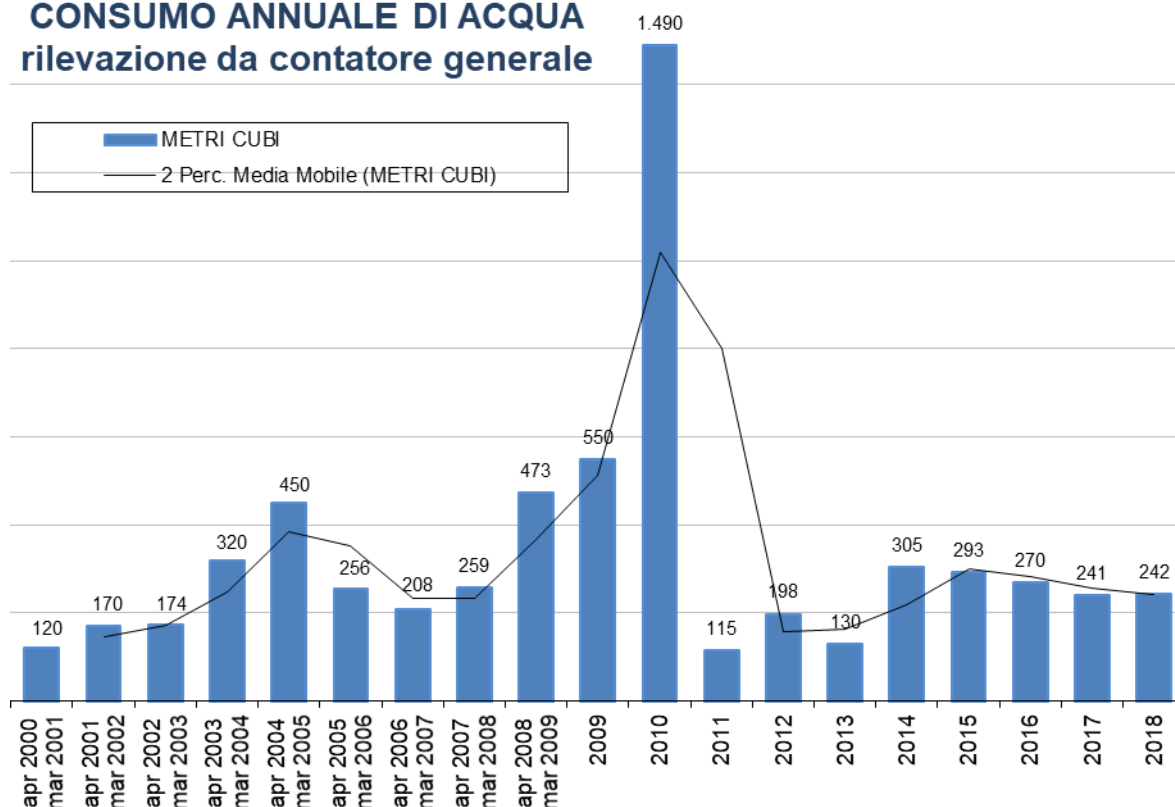


Grafico 2 – Andamento dei consumi dell’acqua commerciale (contatore generale) da lettura bollette

Il dato evidenzia un trend di consumo pressoché lineare escludendo ovviamente l’anno 2010 nel quale a causa di una perdita da un tubo abbiamo avuto un consumo extra.

All'interno del REPORTING ANNUALE PMC ARPAL_2018 – MO25.03 (ex MA4.5.1-02) – ALL. 1 alla presente Relazione, sono riportati, in scheda dedicata le registrazioni effettuate sino ad ora. Tali registrazioni fanno parte, come sopra indicato, del Quaderno Unico di Conduzione dell'Impianto.

OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO PER L'ASPETTO AMBIENTALE:

In considerazione del rilevamento "anomalo" dei consumi da contatore interno servizi igienici ci si attiverà quanto prima per la sostituzione del contatore ai fini del ripristino del conteggio dei consumi.

VALUTAZIONE ESITI ED EFFICACIA PIANO DI AUTOCONTROLLO:

La valutazione del Piano di autocontrollo è da ritenersi con esito soddisfacente. La comprovata efficacia dell'autocontrollo permette una peculiare tenuta sotto controllo dell'aspetto evitando sprechi e monitorando sin da subito eventuali perdite presenti nelle linee e nell'impianto.

1.1.3 Energia

Per il calcolo del consumo di energia elettrica di tipo industriale già dal 2014 sono stati installati due contatori per monitorare il consumo di energia elettrica degli spogliatoi/servizi igienici e il consumo per gli uffici. Dalla differenza tra il consumo di energia elettrica del contatore generale e il consumo di energia elettrica degli spogliatoi e degli uffici, si ricava il consumo di energia elettrica di tipo industriale.

Aspetto:	consumo energia elettrica
Tipo di verifica:	monitoraggio dei consumi di energia elettrica
Tipo/modalità di controllo:	lettura da contatore
Frequenza di controllo:	mensile per lettura, annuale per comunicazione agli Enti nella Relazione

Rimangono attive modalità di risparmio energetico atte a garantire l'assenza di sprechi (spegnimento di luci, impianti ed apparecchiature nelle ore notturne, attivazione di eventuali luci notturne a consumo limitato; fax, fotocopiatrici, stampanti e monitor dei computer sono dotati di dispositivi di risparmio energetico). Sul QUCI sono annotate le letture mensili dei contatori dell'energia elettrica come da scheda sopra riportata e come richiesto da Piano di adeguamento. Sono altresì annotati, su apposito "Registro di Manutenzione impianti e prevenzione Incendi" tutti i guasti e gli interventi di manutenzione.

Id Scheda Q.U.C.I.	Tipologia	Utilizzo	Metodo, frequenza e punto di misura	Unità di misura	Registrazione controllo
MO16.09	Elettrica	Spogliatoi	contatore interno	kWh	QUCI e file excel
		Uffici	contatore interno	kWh	
		Industriale	per differenza dalla lettura dei contatori uffici e spogliatoi con la lettura contatore generale	kWh	

Di seguito è riportato il Grafico di andamento dei consumi mensili dalla data di installazione dei contatori parziali nell'ottobre 2014 (cfr. Grafico 3) sino a tutto il 2018.

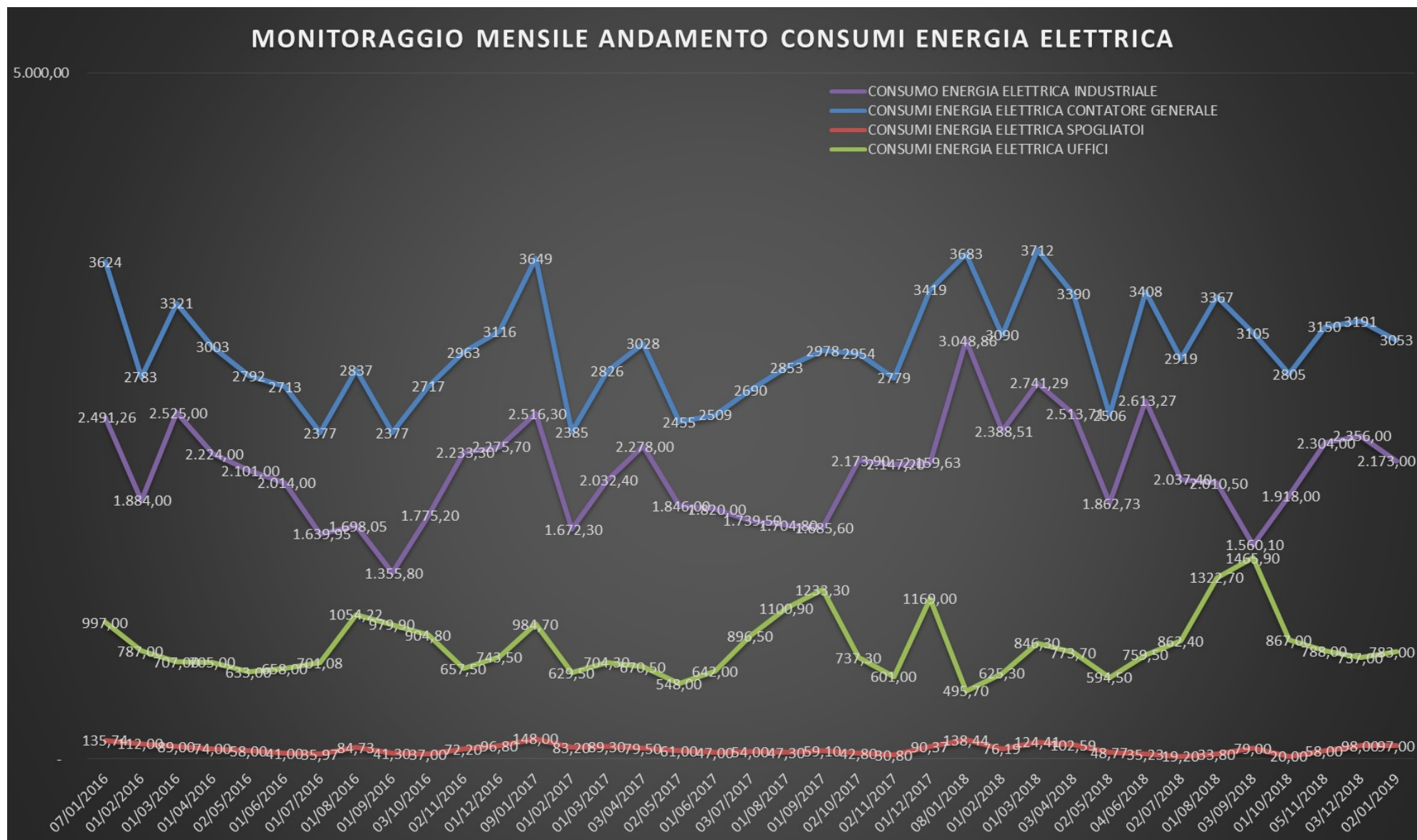


Grafico 3 – Monitoraggio mensile andamento dei consumi di energia elettrica – lettura contatori

Dal grafico sopra riportato si evidenzia per l'anno 2018:

- il consumo dell'energia elettrica negli spogliatoi/servizi igienici è pressoché costante negli anni.
- il consumo dell'energia elettrica negli uffici evidenzia un maggior consumo nel periodo estivo per l'utilizzo dei condizionatori e nel periodo invernale per un maggior utilizzo dell'energia elettrica e in parte delle pompe di calore. La mancata chiusura degli uffici durante l'estate ha comportato un ulteriore aumento dei consumi.
- il consumo dell'energia elettrica industriale ha subito delle impennate nei mesi dove si può rilevare una maggiore frequenza di ritiro di rifiuti ovvero tra gennaio e marzo e nel periodo estivo (giugno – luglio). Si conferma quanto riportato nella Relazione dello scorso anno, ovvero, che l'alternanza dei consumi di energia elettrica imputabile alla gestione dell'impianto è dovuta maggiormente alle diverse tipologie di lavorazione che vengono effettuate in particolari periodi dell'anno, come ad esempio prima delle consuete ferie estive e prima della fine dell'anno dove è prassi abituale per i ns Clienti richiedere urgentemente il ritiro dei rifiuti; questo comporta conseguentemente un utilizzo significativo dell'energia elettrica necessaria alle varie attività aziendali (per es. pressa, impianto lavafusti, pompe di travaso/aspirazione).

DATA	A1	A2	A3	LETTURA CONTATORE GENERALE [kWh]	CONSUMO [kWh]	gg.	CONSUMO MEDIO /GIORNO	LETTURA SPOGLIATOI [kWh]	CONSUMO SPOGLIATOI [kWh]	LETTURA UFFICI [kWh]	CONSUMO UFFICI [kWh]	CONSUMO INDUSTRIALE progressivo [kWh]	CONSUMO INDUSTRIALE mensile [kWh]	CONSUMO INDUSTRIALE TOTALE ANNUO [kWh]	
08/01/2018	49049,00	18758,00	15732,00	83539,00	3683	38	96,92	2761,81	138,44	32032,70	495,70	82904,86	3.048,86	24308,19	2017
01/02/2018	51112,00	19369,00	16148,00	86629,00	3090	24	128,75	2838,00	76,19	32658,00	625,30	85927,51	2.388,51		
01/03/2018	53430,00	20226,00	16685,00	90341,00	3712	28	132,57	2962,41	124,41	33504,30	846,30	89370,29	2.741,29		
03/04/2018	55471,00	21018,00	17242,00	93731,00	3390	33	102,73	3065,00	102,59	34278,00	773,70	92854,71	2.513,71		
02/05/2018	56941,00	21578,00	17718,00	96237,00	2506	29	86,41	3113,77	48,77	34872,50	594,50	95593,73	1.862,73		
04/06/2018	58890,00	22375,00	18380,00	99645,00	3408	33	103,27	3149,00	35,23	35632,00	759,50	98850,27	2.613,27		
02/07/2018	60570,00	23036,00	18958,00	102564,00	2919	28	104,25	3168,20	19,20	36494,40	862,40	101682,40	2.037,40		
01/08/2018	62568,00	23798,00	19565,00	105931,00	3367	30	112,23	3202,00	33,80	37817,10	1322,70	104574,50	2.010,50		
03/09/2018	64571,00	24336,00	20129,00	109036,00	3105	33	94,09	3281,00	79,00	39283,00	1465,90	107491,10	1.560,10		
01/10/2018	66400,00	24829,00	20612,00	111841,00	2805	28	100,18	3301,00	20,00	40150,00	867,00	110954,00	1.918,00		
05/11/2018	68554,00	25366,00	21071,00	114991,00	3150	35	90,00	3359,00	58,00	40938,00	788,00	114145,00	2.304,00		
03/12/2018	70710,00	25874,00	21598,00	118182,00	3191	28	113,96	3457,00	98,00	41675,00	737,00	117347,00	2.356,00		
02/01/2019	72498,00	26604,00	22133,00	121235,00	3053	30	101,77	3554,00	97,00	42458,00	783,00	120355,00	2.173,00	26478,51	2018

Tabella 5 - Andamento per l'anno 2018 del consumo di energia elettrica

ANNO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ENERGIA ELETTRICA BT (MWh)	19,2	20,0	19,8	22,8	17,5	24,7	24,9	32,64	34,64	34,52	38,33
TEP	3,59	3,74	3,70	4,25	3,28	4,62	4,66	6,10	6,48	6,45	7,17

Tabella 6 - Consumo energia elettrica in TEP

Il dato rilevato negli anni non evidenzia significative variazioni.

Si precisa che sarà cura della scrivente esaminare nel dettaglio questi parametri in occasione della visita di Certificazione di fine anno.

All'interno del REPORTING ANNUALE PMC ARPAL_2017 – MO25.03 (ex MA4.5.1-02) – ALL. 1 alla presente Relazione, sono riportati, in scheda dedicata le registrazioni effettuate sino ad ora. Tali registrazioni fanno parte, come sopra indicato, del Quaderno Unico di Conduzione dell'Impianto.

OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO PER L'ASPETTO AMBIENTALE:

Nell'ultimo triennio il consumo in energia elettrica è rimasto pressoché invariato. Il lieve incremento di consumo rilevato in quest'ultimo anno è comunque in linea ad un aumento delle attività di lavaggio fusti e pressatura nonché alle attività d'ufficio ivi correlate.

Considerate le pratiche di risparmio di energia da parte di tutto il personale ormai in essere non si ritiene di dover implementare alcun nuovo obiettivo di miglioramento per questo aspetto ambientale.

VALUTAZIONE ESITI ED EFFICACIA PIANO DI AUTOCONTROLLO:

La valutazione degli esiti del Piano di autocontrollo e la sua efficacia nel tempo, è da considerarsi soddisfacente. Il monitoraggio mensile dei contatori raffrontato con i consumi riportati in bolletta permette di tenere sotto controllo dispendi di energia elettrica fuori norma.

1.1.4 Combustibili

Il consumo di combustibili, ovvero di gas metano, è dovuto al solo riscaldamento della zona uffici e servizi nonché per il riscaldamento dell'acqua ad uso sanitario.

Il consumo è sempre stato oggetto di monitoraggio per la gestione del Sistema Integrato.

Al momento è monitorato mensilmente tramite lettura da contatore e i dati rilevati sono consuntivati nella presente Relazione annuale.

Aspetto:	consumo metano
Tipo di verifica:	monitoraggio dei consumi di metano
Tipo/modalità di controllo:	lettura mensile da contatore e verifica su bolletta
Frequenza di controllo:	annuale come richiesto dagli Enti competenti

Id Scheda Q.U.C.I.	Tipologia	Utilizzo	Metodo, frequenza e punto di misura	Unità di misura	Registrazione controllo
MO16.10	Metano	Riscaldamento uffici e acqua per uso sanitario	Contatore generale	m ³	QUCI e file excel

Di seguito è riportata la Tabella con i consumi per l'anno 2018 (crfr. Tabella 7) e il Grafico (cfr. Grafico 4) di andamento dei consumi mensili, sino a dicembre 2018.

data	Lettura [mc]	Consumo [mc]	gg.	coeff. C.	volumi normalizzati con coeff. C	consumo medio [mc/gg]
01/02/2018	20173,59	629,11	24	3,023709	1902,24557	79,260232
01/03/2018	21002,21	828,62	28	4,023709	3334,12575	119,07592
03/04/2018	21769,25	767,04	33	5,023709	3853,38575	116,769265
02/05/2018	22029	259,75	29	6,023709	1564,65841	53,9537384
04/06/2018	22144	115	33	7,023709	807,726535	24,4765617
02/07/2018	22159,01	15,01	28	8,023709	120,435872	4,30128115
01/08/2018	22170,23	11,22	30	9,023709	101,246015	3,37486717
03/09/2018	22178	7,77	33	10,023709	77,8842189	2,36012785
01/10/2018	22191	13	28	11,023709	143,308217	5,11815061
05/11/2018	22375	184	35	12,023709	2212,36246	63,2103559
03/12/2018	22922,98	547,98	28	13,023709	7136,73206	254,883288
02/01/2019	23654,11	731,13	30	14,023709	10253,1544	341,771812

Tabella 7 - Consumo metano desunto da lettura mensile

MONITORAGGIO MENSILE CONSUMO METANO - ANNO 2016-2017-2018

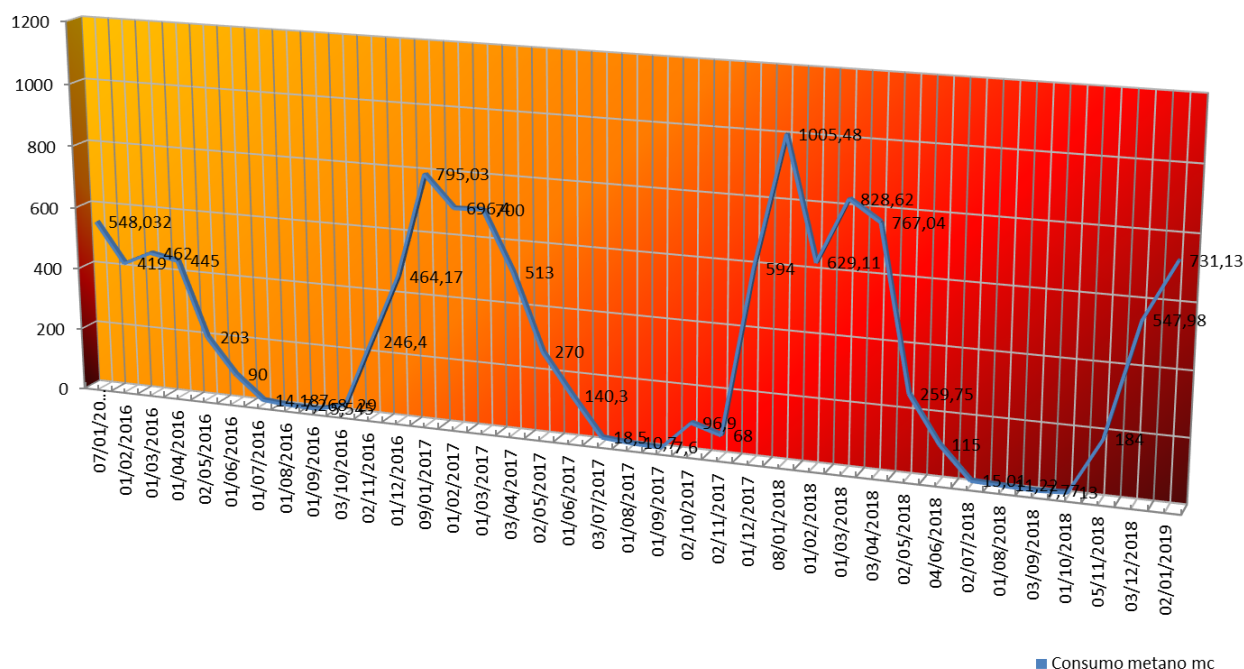


Grafico 4 – Monitoraggio mensile consumo gas metano

Dal grafico sopra riportato si evince ovviamente un consumo significativo nella stagione invernale; quest'anno con un'impennata particolarmente significativa, tra fine dicembre 2017 e gennaio 2018 dovuta all'inverno rigido caratterizzato da temperature spesso sotto zero e, che ha dato origine a questo significativo aumento nel consumo di gas metano per riscaldamento. In ogni caso dal grafico si può notare come l'andamento nel triennio sia pressoché riproducibile di anno in anno.

Anche in questo caso come per l'acqua era già attivo un monitoraggio di tale aspetto ambientale attraverso la lettura della bolletta. Di seguito si riportano i dati riscontrati negli anni dal 2008 al 2018.

ANNO	MC
2008	3.499
2009	4.873
2010	4.046
2011	3.300
2012	3.972
2013	2.997
2014	2.188
2015	2.275
2016	3.180
2017	4.120
2018	4.110

Tabella 8 - Consumo metano desunto da lettura bollette

Come si può evincere dalla Tabella 8 negli anni 2013 e 2014 il consumo di metano si è notevolmente ridotto e nel 2015 il trend di consumi si è mantenuto costante anche grazie all'acquisto della caldaia a condensazione. Questo dato sino al 2015 è stato anche comprovato dal fatto di aver avuto nel biennio 2014 2015 un innalzamento delle temperature medie annuali di 1,3° oltre la norma calcolata tra il 1880 ed il 1909.

Nel 2016 pur avendo avuto la conferma che è stato anch'esso uno degli anni più caldi avuti, la Scrivente ha registrato un aumento nel consumo del metano, probabilmente dovuto alla presenza del nuovo ufficio di Direzione e alla sostituzione di un calorifero tradizionale nell'ufficio dell'ultima stanza con un fancoil che apparentemente dovrebbe far risparmiare ma, considerando il tipo di impianto datato e di portata limitata, purtroppo non permette un uso del fancoil al 100% delle sue possibilità. Questo comporta il dover innalzare di qualche grado la temperatura della caldaia a condensazione per far funzionare al meglio il fancoil, con il conseguente dispendio maggiore di metano.

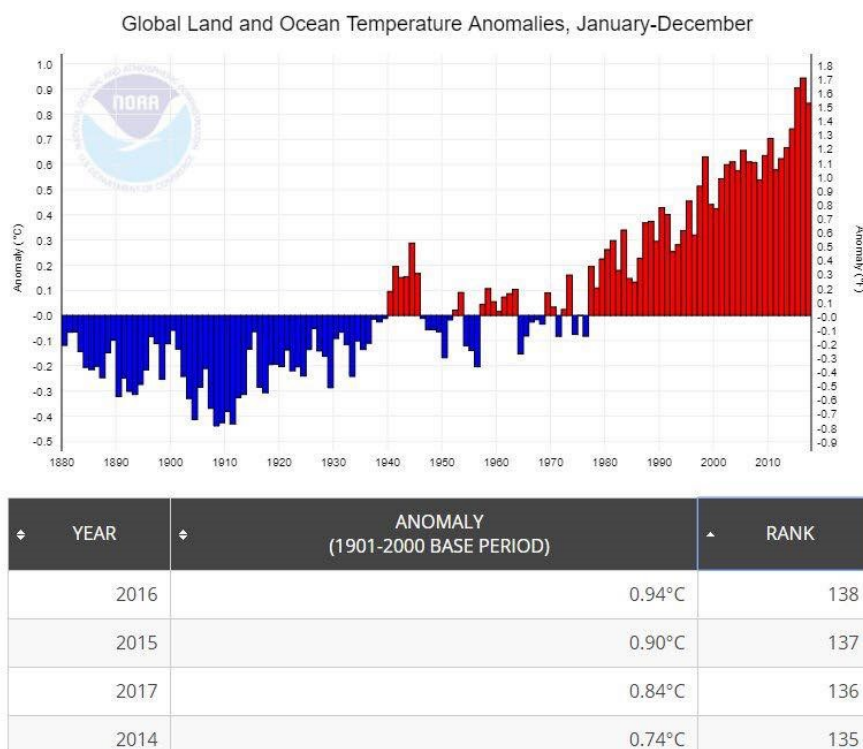
Con il 2017 è proseguito il trend al riscaldamento globale, che pur non essendo l'anno più caldo, ha registrato comunque temperature superiori alla media. Pur essendoci questo trend più caldo, in Azienda si sono registrati anche per quest'anno consumi più alti rispetto agli anni dal 2011 al 2015, ragion per cui occorre valutare azioni mirate di risparmio energetico nel consumo di gas metano. Le considerazioni sui fancoil effettuate per l'anno scorso purtroppo valgono anche per quest'anno.

Il 2018 è stato uno dei 4 anni più caldi di sempre a livello globale, dopo i record negativi segnati con il 2015, 2016 e 2017.

Infatti il 2018 è al quarto posto tra gli anni più caldi mai registrati dal 1880, alle spalle (nell'ordine) del 2016, 2017 e 2015. La temperatura media del pianeta è stata più alta di 0,83 gradi Celsius rispetto alle medie registrate tra il 1951 e il 1980.

Per completezza si riporta di seguito nell'immagine sotto riportata (Grafico + Tabella) l'anomalia globale delle temperature dal 1880 ad oggi, dove risulta che questo quadriennio è stato tra i più caldi della storia. Lo stesso discorso è applicabile in piccola scala anche per la Liguria. In ogni caso è significativo rilevare che il consumo nel triennio è comunque inferiore agli anni dal 2008 al 2012.

Come si denota dal grafico secondo la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), gli ultimi quattro anni sono stati i quattro più caldi dal 1880.



ANNO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
GAS METANO (MC)	3.499	4.873	4.046	3.300	3.972	2.997	2.188	2.275	3.180	4.120	4.110
TEP	2,87	4,00	3,32	2,71	3,26	2,46	1,79	1,87	2,61	3,63	3,63

Tabella 9 – Consumo gas metano in TEP

OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO PER L'ASPETTO AMBIENTALE:

Come già accennato si ritiene per gli anni futuri di dover valutare azioni volte ad un risparmio energetico mirato nel consumo di gas metano.

VALUTAZIONE ESITI ED EFFICACIA PIANO DI AUTOCONTROLLO:

Autocontrollo con esito soddisfacente. Anche in questo caso la valutazione di efficacia è da ritenersi più che positiva in quanto il monitoraggio mensile permette di tenere sotto controllo eventuali sprechi, adottando azioni di miglioramento adeguate al tipo di situazione non conforme rilevata.

1.1.5 Consumo vettori energetici in TEP

Sono riportati nuovamente i dati di consumo per singolo vettore energetico, ovvero nel nostro caso relativo a:

- gasolio da automezzi (necessario al trasporto dei rifiuti)
- gas metano
- energia elettrica

con la relativa conversione in tonnellate equivalenti di petrolio (TEP), ai fini della verifica dell'eventuale superamento delle soglie di legge che obbligherebbero la scrivente alla nomina dell'energy manager (*per l'industria 10.000 tep, per gli altri settori 1.000 tep*).

Nell'ultimo triennio rispetto agli anni precedenti si rileva un aumento considerevole del TEP totale, per la maggior parte dovuto all'aumento nel consumo di carburante – gasolio (con l'aumento della raccolta dei rifiuti si è di conseguenza incrementato l'uso degli automezzi e di conseguenza di personale) e di energia elettrica dovuta principalmente all'uso delle attrezzature per la gestione dei rifiuti quali, impianto lavaggio fusti, pressa e pompe di aspirazione/travaso ed in parte all'incremento del personale dell'ufficio e quindi delle attrezzature pc e stampanti che comportano un incremento nel consumo di energia elettrica.

In ogni caso il consumo in TEP rimane sempre ampiamente al di sotto dei valori di soglia che obbligherebbero ad effettuare la nomina dell'energy manager.

ANNO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
GASOLIO (L)	44.073	42.896	46.472	46.103	45.439	45.860	44.477	71.913	73.843	74.526	92.385
	39,27	38,22	41,41	41,08	40,49	40,86	39,63	64,07	65,79	64,09	79,45
GAS METANO (MC)	3.499	4.873	4.046	3.300	3.972	2.997	2.188	2.275	3.180	4.121	4.110
	2,87	4	3,32	2,71	3,26	2,46	1,79	1,87	2,61	3,63	3,63
ENERGIA ELETTRICA BT (MWh)	19,2	20	19,8	22,8	17,5	24,7	24,9	32,64	34,64	34,52	38,33
	3,59	3,74	3,7	4,25	3,28	4,62	4,66	6,1	6,48	6,45	7,17
TEP	45,73	45,96	48,43	48,04	47,02	47,94	46,08	72,04	74,88	74,2	90,25

Tabella 10 – Schema riassuntivo consumo gasolio-gas metano-energia elettrica in TEP

1.2 Emissioni in atmosfera

Le uniche emissioni presenti in Impianto, sono generate:

- dagli sfiati dei serbatoi, i quali sono dotati di carboni attivi e la loro sostituzione è effettuata annualmente (come da prescrizione AIA e di cui si specificherà più avanti).
- nelle fasi di travaso/ri-confezionamento dei rifiuti liquidi. Si rileva che a partire da febbraio dello scorso 2015 l'Azienda, attraverso un'approfondita indagine di mercato, ha preso contatti con un impianto di smaltimento in grado di ritirare tali rifiuti confezionati tal quali. Questo ha permesso di evitare le operazioni di travaso seppur saltuarie e di irrilevante entità.

OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO PER L'ASPETTO AMBIENTALE:

TRAVASO/RICONFEZIONAMENTO SOLVENTI

Si ritiene di considerare già obiettivo di miglioramento per le operazioni di travaso/ri-confezionamento l'aver individuato uno smaltitore in grado di accettare i rifiuti confezionati tal quali. Essendo le emissioni in atmosfera trascurabili non si ritiene al momento di dover attuare obiettivi di miglioramento.

VALUTAZIONE ESITI ED EFFICACIA PIANO DI AUTOCONTROLLO:

Esito soddisfacente. Efficacia autocontrollo positiva. Non sono rilevate nell'anno situazioni non conformi nella gestione di tali emissioni.

1.2.1 Emissioni diffuse e fugitive

Relativamente al mantenimento di efficienza del sistema di contenimento delle emissioni diffuse dagli sfiati dei serbatoi vecchi e nuovi (TK1; TK2; TK3; TK4; TK5; TK6 e TK1-AV / TK1-DT; TK2-AV / TK2-DT; TK3-AV / TK3-DT) è mantenuto il controllo e sostituzione annuale dei carboni esauriti dei filtri dei serbatoi. La sostituzione dei filtri, programmato nel mese di settembre di ogni anno è effettuato da una ditta esterna. A livello di registrazione è effettuata una produzione interna generata dai filtri da sostituire. Gli stessi poi sono smaltiti direttamente dalla ditta che effettua la sostituzione dei filtri. Di seguito è dettagliato il tipo di controllo attivato.

Ad oggi e negli anni non sono mai stati rilevati disservizi o mancata sostituzione dei filtri. L'attività è regolarmente effettuata. La scadenza è compresa nello Scadenziario del Sistema di Gestione Integrato e tenuta sotto controllo dal Responsabile Qualità Ambiente e Sicurezza - RQAS.

Aspetto:	mantenimento efficienza dei sistemi di contenimento a carbone attivo asserviti agli sfiati dei serbatoi
Tipo di verifica:	È verificato il mantenimento dell'efficienza del sistema a carboni attivi di contenimento delle emissioni agli sfiati dei serbatoi, attraverso la sostituzione annuale dei carboni esauriti.
Tipo/modalità di controllo:	sostituzione filtri
Frequenza di controllo:	annuale

Id Scheda Q.U.C.I.	Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Registrazione controllo
MO16.02	Sfiati serbatoi	ED1 ED2	Filtro a carbone attivo	Sostituzione filtri	Annuale	QUCI e file excel

All'interno del REPORTING ANNUALE PMC ARPAL_2018 – MO25.03 (ex MA4.5.1-02) – ALL. 1 alla presente Relazione, sono riportati, in scheda dedicata le registrazioni effettuate sino ad ora. Tali registrazioni fanno parte, come sopra indicato, del Quaderno Unico di Conduzione dell'Impianto – Q.U.C.I..

Come da prescrizione AIA revisionata si provvede a comunicare la data di massima dell'autocontrollo entro il 31 gennaio di ogni anno, comunicando poi, con almeno 15 gg di anticipo, la data certa dell'intervento di sostituzione dei carboni attivi.

OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO PER L'ASPETTO AMBIENTALE:

SOSTITUZIONE CARBONI ATTIVI AI SERBATOI

Per la sostituzione dei carboni attivi ai serbatoi non si ritiene di dover adottare nuovi obiettivi al momento.

VALUTAZIONE ESITI ED EFFICACIA PIANO DI AUTOCONTROLLO:

Esito soddisfacente. Efficacia autocontrollo positiva. Non sono rilevate nell'anno situazioni non conformi nella gestione di tali emissioni.

1.3 Emissioni sonore

1.3.1 Rumore

Il complesso è inserito in zona di classe V del piano di zonizzazione acustica del Comune di Ceranesi: aree prevalentemente industriali, periodo diurno 70 dB(A), periodo notturno 60 dB(A).

Le principali sorgenti (a parte la piccola attrezzatura/macchine da officina che vengono utilizzati mediamente per un tempo di circa 5 min/giorno) sono:

- Carrelli elevatori elettrici
- Carrello elevatore diesel
- Pompe di travaso
- Impianto lavafusti
- Compressore
- Presse

Tali sorgenti sono attive esclusivamente nel periodo diurno.

Il quadro di riferimento, ai sensi della vigente normativa di settore, è quello definito dalla L. 447/1995 e dal D.P.C.M. 14.11.1997.

Pertanto, l'Azienda è tenuta al rispetto dei valori limite genericamente definiti, ai sensi della normativa di settore di cui sopra, per tutto il territorio in cui è insediato lo stabilimento e aree circostanti.

In relazione ai limiti di zona (per l'ambiente esterno) introdotti con le classificazioni acustiche comunali, sono da considerarsi, ai fini della presente autorizzazione, quelle vigenti al momento del rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Ai fini del monitoraggio è tenuto sotto controllo, attraverso il QUCI il seguente aspetto:

Aspetto:	monitoraggio delle emissioni acustiche
Tipo di verifica:	monitoraggio diurno, in un test point che il Tecnico competente in acustica ambientale- TTCA ritiene significativo.
Tipo/modalità di controllo:	verifica del limite di immissione diurno (D.M. 16.03.1998 UNI 10855 UNI/TR 11326) con idonea strumentazione
Frequenza di controllo:	triennale oppure a seguito di modifiche impiantistiche rilevanti o successivamente ad interventi di mitigazione acustica

Le misure di livello acustico, sono effettuate da Tecnico Competente in Acustica Ambientale ai sensi della L. 447/1995, e condotte conformemente a quanto stabilito nel Piano di Monitoraggio per quanto riguarda sia i siti di misura sia la frequenza di monitoraggio, fatte salve necessità di monitoraggio a seguito di eventuali modifiche impiantistiche rilevanti o successivamente ad eventuali interventi di mitigazione acustica.

Come sopra indicato per l'esecuzione delle misure dei livelli di immissione e di emissione i riferimenti tecnici principali sono costituiti dal D.M. 16.03.1998 e dalla norma UNI 10855 ed eventuali successive modifiche e/o integrazioni e/o evoluzioni.

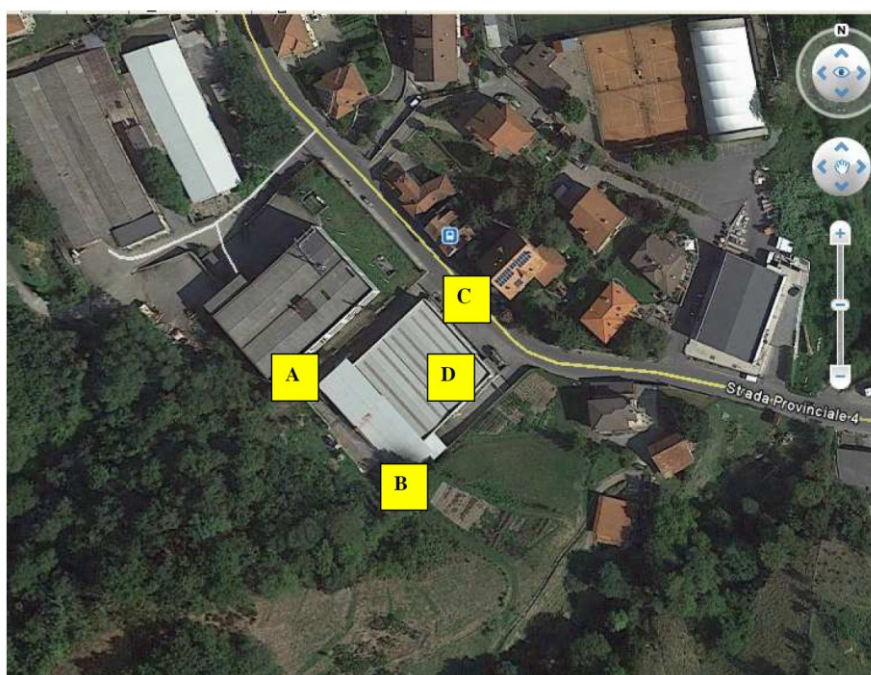
I risultati di rilievi fonometrici ed eventuali elaborazioni degli stessi saranno corredati dalla valutazione dell'incertezza dei dati stessi; per la valutazione dell'incertezza i riferimenti tecnici sono dati primariamente dalle norme UNI/TR 11326 e UNI CEI ENV 13500 e loro eventuali modifiche e/o integrazioni e/o evoluzioni, secondariamente dalla letteratura tecnico-scientifica di settore.

Nel caso vengano utilizzati anche modelli numerici per la stima della rumorosità ambientale, sarà descritto il modello utilizzato e verificata la applicabilità dello stesso al contesto esaminato. Il modello, se utilizzato quale strumento diagnostico, sarà calibrato in accordo con le procedure definite dalla norma UNI 11143 ed eventuali modifiche e/o integrazioni e/o evoluzioni, secondariamente si farà riferimento alla letteratura tecnico-scientifica di settore.

In ogni caso, i risultati delle elaborazioni modellistiche di cui al punto precedente saranno corredati dalla stima dell'incertezza degli stessi, facendo riferimento alle norme UNI/TR 11326 e UNI CEI ENV 13500 e loro eventuali modifiche e/o integrazioni e/o evoluzioni e, secondariamente, alla letteratura tecnico-scientifica di settore.

Come da prescrizione del PMC ARPAL di cui al paragrafo 1.4 - Emissioni sonore / Tabella 6 – Rumore, in data 18 aprile 2016 è stata data comunicazione via PEC agli Enti Competenti relativamente alla scadenza triennale per le misurazioni fonometriche, con verifica del limite di immissione diurno (D.M. 16.03.1998 UNI 10885). Detta misurazione è stata programmata ed effettuata in data 20 Maggio 2016 tra le ore 9.30 e le ore 12.00, con relativa emissione della Relazione tecnica.

I rilievi sono stati effettuati nei luoghi di maggior disturbo, nelle posizioni indicate nella planimetria riportata di seguito (ortofoto con i punti di misura A,B,C,D del rilievo fonometrico effettuato).



Di seguito si riporta uno stralcio delle conclusioni incluse nella Relazione:

“A conclusione dello studio effettuato si ritiene che l’impatto acustico causato dallo svolgimento dell’attività di stoccaggio rifiuti nella zona acustica in cui è insediata l’attività sia accettabile e conforme alle disposizioni di legge. Non si ritengono necessarie misure di mitigazione aggiuntive a quelle indicate.”

I risultati del monitoraggio sono quindi trasmessi con la presente Relazione annuale, alla Città Metropolitana di Genova e all'ARPAL – Dipartimento Provinciale di Genova conformemente a quanto stabilito nel Piano di Monitoraggio.

I limiti di emissioni sonore da rispettare sono quelli definiti dalla normativa vigente in materia di inquinamento acustico citata in precedenza.

Tutte le modifiche della linea di produzione e degli impianti di servizio, conseguenti ad ammodernamenti o manutenzioni ordinaria e straordinaria, saranno attuate privilegiando, se possibile, interventi che portino ad una riduzione dell'emissione sonora complessiva dallo stabilimento e comunque verificando che le componenti installate non peggiorino la situazione emissiva preesistente.

Qualora i livelli sonori, rilevati durante le campagne di misura richieste, facciano riscontrare superamenti di limiti stabiliti dalla classificazione acustica, sarà compito del Responsabile Tecnico dell’Impianto segnalare con tempestività la situazione agli Enti preposti, ai sensi della L. 447/1995 e della L.R. 12/1998, all'ARPAL ed alla Provincia di Genova, quale Autorità Competente all'AIA ai sensi della vigente normativa.

Inoltre l'Azienda dovrà elaborare e trasmettere agli stessi Enti un piano di interventi che consentano di riportare i livelli sonori al di sotto dei limiti previsti dalla Classificazione Acustica.

Detto monitoraggio è inserito all'interno dello “Scadenziario degli Adempimenti”.

Id Scheda Q.U.C.I.	Postazione di misura	Unità di misura	Modalità di controllo	Frequenza della misurazione	Registrazione controllo
MO16.08	Test point significativo del TTCA	Leq dB(A)	Verifica del limite di immissione diurno (D.M. 16.03.1998 UNI 10885)	Triennale oppure a seguito di modifiche impiantistiche rilevanti o successivamente ad interventi di mitigazione acustica	QUCI e file excel

All'interno del REPORTING ANNUALE PMC ARPAL_2018 – MO25.03 (ex MA4.5.1-02) - ALL. 1 alla presente Relazione, sono riportati, in scheda dedicata le registrazioni effettuate sino ad ora. Tali registrazioni fanno parte, come sopra indicato, del Quaderno Unico di Conduzione dell’Impianto.

OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO PER L'ASPETTO AMBIENTALE:

Non si ritiene di dover adottare alcun obiettivo di miglioramento al momento.

VALUTAZIONE ESITI ED EFFICACIA PIANO DI AUTOCONTROLLO:

Esito soddisfacente. Efficacia autocontrollo positiva. Non sono rilevate nell'anno situazioni non conformi nella gestione di tale aspetto.

Come da prescrizione AIA revisionata si provvede a comunicare la data di massima dell'autocontrollo entro il 31 gennaio di ogni anno, comunicando poi, con almeno 15 gg di anticipo, la data certa dell'intervento.

1.4 Rifiuti

1.4.1 Controllo rifiuti in ingresso

È effettuato il controllo visivo di tutti i rifiuti in ingresso come da prescrizione AIA, inoltre è stata redatta apposita procedura PR17 (ex PQ4.4.6-02) rev. 01 - PROCEDURA CONTROLLO VISIVO AL CONFERIMENTO.

All'accettazione del rifiuto, precedentemente omologato, è verificata la rispondenza del formulario al rifiuto ritirato, come previsto nel provvedimento AIA n. 2545/14 e s.m.i., (qualora il codice CER in esame non sia già presente sotto forma di omologa unica appositamente approvato dalla Città Metropolitana di Genova) e in caso di non conformità sono avviate tutte le azioni del caso come da procedura operativa che comprende anche il respingimento del carico.

Ad oggi non risultano carichi respinti per situazioni non conformi.

La gestione del deposito è effettuata secondo le indicazioni del Provvedimento AIA ed è stata redatta, a tal proposito procedura PR11 (ex PQ7.5.1-01) REV 11 - EROGAZIONE DEL SERVIZIO E GESTIONE DEL DEPOSITO, parte integrante del nostro Sistema di Gestione Integrato.

In caso di campionamento dei rifiuti, lo stesso può essere effettuato:

- presso il Cliente
- in impianto LIGUROIL

da nostro personale formato (autisti, magazzinieri e Titolari inclusi).

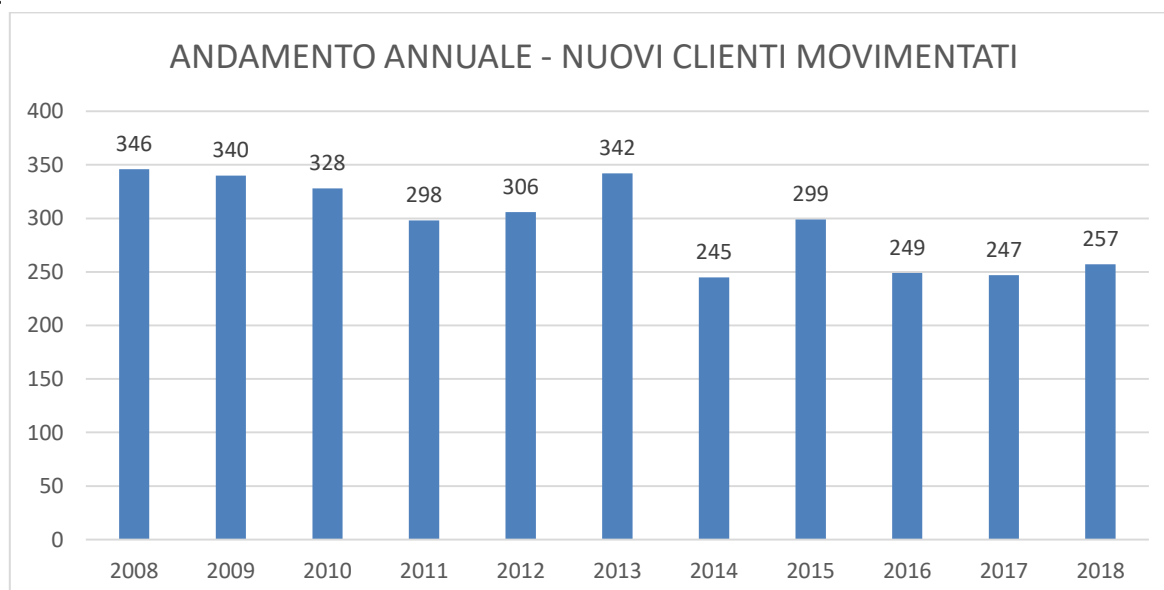
Detta formazione, effettuata da Consulenti esperti in materia, è registrata e aggiornata in caso di modifiche della normativa.

Il campionamento può essere effettuato direttamente dal Cliente, purché adeguatamente formato secondo le Norme UNI 10802, o da altre norme nazionali ed internazionali come previsto dal p.to 2 del PMC ARPAL.

A completamento è stata redatta apposita istruzione IO14 (ex IA4.4.6-05) rev. 01 MODALITA' DI CAMPIONAMENTO RIFIUTI.

In conformità a quanto richiesto dalla ns. AIA sono applicate le procedure di omologa PR12 (ex PQ7.5.1-02) rev. 02 PROCEDURA DI OMOLOGA RIFIUTI IN INGRESSO E IN USCITA DALL'IMPIANTO per i nuovi clienti/conferitori.

Nell'anno 2018 si è registrato un numero di nuovi clienti pari a 284, mentre quelli movimentati sono pari a 257.



Il lieve incremento registrato nel 2018 nel numero dei nuovi Clienti, potrebbe indicare la conclusione del periodo di crisi.

OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO PER L'ASPETTO AMBIENTALE:

Obiettivo dell'Azienda è l'effettuazione periodica di riunioni formative/informative con il personale mirate sui vari aspetti della nostra Autorizzazione con particolare attenzione alla gestione dei rifiuti in ingresso all'impianto, al fine di migliorare ulteriormente e qualitativamente il servizio reso.

VALUTAZIONE ESITI ED EFFICACIA PIANO DI AUTOCONTROLLO:

Esito soddisfacente. Efficacia autocontrollo positiva. Le situazioni non conformi sono prontamente gestite e risolte.

L'andamento è rimasto invariato rispetto allo scorso anno.

1.4.1.1 Rifiuti di origine ignota e obbligo di analisi per ricerca PCB/PCT

Per i sotto citati codici CER sono stati attivati dal ns programmatore due alert sul programma di gestione dei rifiuti che segnalano sia l'obbligatorietà di effettuare l'analisi (per la ricerca dei PCB/PCT) come previsto dalla prescrizione di cui al ns. Provvedimento, sia qualora presente un'analisi scaduta, il relativo alert. Queste indicazioni sono visibili sia in fase di registrazione della chiamata sia in fase di programmazione del ritiro.

L'analisi è correttamente effettuata prima di ogni conferimento presso il ns impianto.

I codici CER relativi ai rifiuti oggetto di questa verifica sono i seguenti:

- 130101* "oli per circuiti idraulici contenenti PCB"
- 130301* "oli isolanti e termoconduttori, contenenti PCB"
- 130306* "oli minerali isolanti e termoconduttori clorurati, diversi da quelli di cui alla voce 130301"
- 130307* "oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati"
- 130308* "oli sintetici isolanti e termoconduttori"
- 130309* "oli isolanti e termoconduttori, facilmente biodegradabili"
- 130310* "altri oli isolanti e termoconduttori"

CER	Descrizione Legge	Peso materiale - Kg	N.ro formulari
130307	Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	16662	20
130308	Oli sintetici isolanti e oli termoconduttori	750	1
130310	Altri oli isolanti e oli termoconduttori	2726	6
Totale complessivo		20138	27
Ton rifiuti ORIGINE IGNOTA		20,138	
Ton rifiuti in ingresso 2018		8620,13	
% rifiuti di origine ignota sul totale di rifiuti in ingresso		0,23%	

Tabella 11 – Rifiuti “di origine ignota” ritirati per l'anno 2018

Su un totale raccolto di **ton 8620,13** di rifiuti pericolosi e non pericolosi per l'anno 2018, si rileva che la quantità di oli contenenti PCB/PCT, è pari a **ton 20,14 circa**, ovvero pari allo **0,23%** e quindi dal punto di vista quantitativo non risulta assolutamente significativa, ma sotto il profilo ambientale il dato è comunque positivo.

Di seguito si riporta il trend nell'ultimo triennio:

Anno	% rifiuti di origine ignota sul totale di rifiuti in ingresso
2016	0,36%
2017	0,02%
2018	0,23%

VALUTAZIONE ESITI ED EFFICACIA PIANO DI AUTOCONTROLLO:

La percentuale di rifiuti di origine ignota rimane comunque, nel triennio, inferiore all'1%. Addirittura nel corso del 2017 tale percentuale è scesa in maniera altamente significativa.

L'esito del piano di autocontrollo ha rilevato che l'aspetto per il nostro Impianto è assolutamente non significativo.

1.4.1.2 Controllo radiometrico sui rottami metallici RAEE

I rifiuti di natura metallica in ingresso all'impianto sono sottoposti a controllo radiometrico per la verifica di eventuale contaminazione da fonte radiogena. La verifica avviene con l'ausilio di apposito rilevatore di radioattività regolarmente tarato con frequenza biennale (come da prescrizione AIA e come da procedura PR13 (ex PQ7.5.1-03) rev .06 GESTIONE EMERGENZE RADIOMETRICHE SUI CARICHI IN INGRESSO).

In data 19/10/2017 si è provveduto ad effettuare la taratura biennale del rilevatore di radioattività presso Ente di verifica abilitato. La prossima verifica sarà effettuata entro 2 anni dalla data di calibrazione, ovvero entro il 19/10/2019.

Come richiesto dalla normativa vigente in materia è stato nominato un Esperto Qualificato (E.Q.) almeno di secondo grado che ha provveduto a informare/formare ed addestrare numero adeguato di addetti per la corretta attuazione dell'attività di verifica dei carichi dei rifiuti in ingresso all'impianto. Detta formazione è registrata e archiviata ed aggiornata secondo le tempistiche di legge.

L'EQ ha provveduto a redigere un *Piano dei controlli* e lo stesso, unitamente alla procedura interna di gestione operativa dell'attività, è stata consegnata a tutto il personale presente in Azienda.

In procedura è compresa anche la gestione dei casi anomali / emergenza radiometrica e le modalità di comunicazione dell'evento alle Autorità Competenti.

I controlli effettuati sui carichi sono registrati su apposito "*Registro dei controlli radiometrici*" secondo le modalità descritte in procedura ed in conformità a quanto richiesto dagli Enti competenti.

Per la gestione della manutenzione e taratura dello strumento si rimanda alla scheda di registrazione sul QUCI.

Nel dicembre del 2016 la Scrivente ha provveduto a smaltire come apparecchiature non pericolose (CER 160214) i due rilevatori, perché non più funzionanti. Diversamente da quanto prima stabilito ad ogni calibrazione si provvederà a portare direttamente lo strumento presso il Centro di taratura, così da averlo tarato in giornata. Ovviamente in quella giornata non saranno effettuati ritiri di materiale potenzialmente radioattivo.

In caso di manutenzione per malfunzionamento il Centro di taratura provvederà a consegnarci un rilevatore di radioattività di appoggio sino all'avvenuta manutenzione del nostro.

Di seguito è riportato l'elenco dei rifiuti da sottoporre a controllo radiometrico in ingresso all'impianto.

ELENCO CER DA SOTTOPORRE A CONTROLLO RADIOMETRICO

12.01.01	Limature e trucioli di materiali ferrosi
12.01.02	Polveri e particolato di materiali ferrosi
12.01.03	Limature trucioli di materiali non ferrosi
12.01.04	Polveri e particolato di materiali non ferrosi
15.01.04	Imballaggi in metallo
15.01.11*	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto) compresi i contenitori a pressione vuoti
16.01.17	Metalli ferrosi
16.01.18	Metalli non ferrosi
16.02.13*	Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12 - (INTESO COME NEON)
16.02.14	Apparecchiature fuori uso div. da 160209 a 160213
16.02.15*	Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso - (INTESO COME NEON)
16.02.15*	Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso
16.02.16	Componenti rimossi da app. fuori uso div. da 160215
17.02.02	Vetro (<i>p.es. lenti per microscopi potrebbero contenere il thorio 232, lenti per cannocchiali</i>). <i>I vetri per le finestre e degli automezzi non contengono sostanze radioattive rif.to corso agg.to</i> <i>RADIOPROTEZIONE del 19/09/2016 tenuto dal Dr. Tamburini.</i>
17.04.01	Rame bronzo e ottone
17.04.02	Alluminio
17.04.03	Piombo
17.04.04	Zinco
17.04.05	Ferro e acciaio (se sottoposto a pressatura CER in uscita
19.12.02)	
17.04.06	Stagno
17.04.07	Metalli misti
19.12.02	Metalli ferrosi
19.12.03	Metalli non ferrosi
20.01.02	Vetro (<i>p.es. lenti per microscopi potrebbero contenere il thorio 232, lenti per cannocchiali</i>). <i>I vetri per le finestre e degli automezzi non contengono sostanze radioattive rif.to corso agg.to</i> <i>RADIOPROTEZIONE del 19/09/2016 tenuto dal Dr. Tamburini.</i>
20.01.21*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio
20.01.40	Metallo

NOTA:

È escluso dal controllo radiometrico il toner classificato come componente rimosso da apparecchiature CER 16.02.16*
Il codice 20.01.21*sebbene venga attualmente controllato, non risulta nei report del 2015 e degli anni precedenti essendo una nuova prescrizione inserita nell'integrazione 4718 del 28/12/2015

Tabella 12 – Elenco rifiuti da sottoporre a controllo radiometrico

CER	Descrizione Legge	Nome Rifiuto	Valori Conteggio di Formulario	Peso materiale Kg			
120102	polveri e particolato di metalli ferrosi	POLVERI DI SABBIAATURA POLV	4	3805			
120104	polveri e particolato di metalli non ferrosi	POLVERI E PARTICOLATO DI METALLI NON FERROSI	2	10660			
150104	imballaggi metallici	IMBALLAGGI IN METALLO	13	9930			
150111	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi contenitori a pressione vuoti	BOMBOLETTE SPRAY	260	5864			
160117	metalli ferrosi	ROTTAME FERROSO MISTO	94	22960			
160213	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 12	Apparecchiature fuori uso	18	8539			
		NEON CON 16	3	37			
		LAMPADINE	1	4			
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	Altre Apparecchiature fuori uso	50	39565			
160215	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	COMPONENTI PERICOLOSI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO	2	50			
		LAMPADINE	7	36			
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	Comp. rimossi da apparecch.	12	4627			
		TONER	15	264	controllo radiometrico non applicabile		
170202	Vetro	VETRO	3	660	controllo radiometrico non applicabile		
170403	Piombo	PIOMBO	2	100			
170404	Zinco	ZINCO	1	690			
170405	ferro e acciaio	Ferro e acciaio	2	1890			
170407	metalli misti	METALLI MISTI	1	160			
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	NEON	2	13			
Totale complessivo			492	109854			
				108930			
				108,93	TON RIF. SOTTOPOSTI A CONTR. RADIOM. TON RIFIUTI IN INGR. ANNO 2018		
				8620,13			
	% rifiuti sottoposti a controllo radiometrico sul totale di rifiuti in ingresso			1,26%			

Tabella 13 – Rifiuti in ingresso all'impianto per l'anno 2018 e sottoposti a controllo radiometrico

Da una valutazione di massima dei controlli radiometrici effettuati nell'anno 2018 sul totale dei rifiuti in ingresso all'impianto, fermo restando che non è emerso alcun superamento dei limiti di radioattività, risulta che su **8620,13 ton** di rifiuti in ingresso solo **108,49 ton** sono rifiuti da sottoporre a controllo radiometrico, ovvero pari allo **1,26% del totale di rifiuti in ingresso**. Si precisa che non sono stati presi in considerazione i 264 Kg di toner, nonché i 660 Kg di vetro anch'esso non sottoposto a controllo in quanto proveniente da automezzi in demolizione.

Di seguito si riporta il trend nell'ultimo triennio:

Anno	% rifiuti sottoposti a controllo radiometrico sul totale di rifiuti in ingresso
2016	0,98%
2017	1,22%
2018	1,26%

L'andamento nel triennio, ha subito un leggero incremento pressoché costante, in ogni caso le percentuali di rifiuti da sottoporre al controllo radiometrico sul totale dei rifiuti in ingresso sono trascurabili.

1.4.2 Controllo rifiuti prodotti in uscita

Per i rifiuti in uscita dall'impianto sono attive le seguenti procedure:

- analisi chimica di classificazione per i rifiuti speciali non pericolosi a specchio in ingresso all'impianto;
- analisi chimica e omologa per verifica conformità impianti di destino, quando richiesta.

Relativamente ai **rifiuti in uscita** per l'anno 2018 è stata elaborata apposita Tabella riportata di seguito, il cui file excel è incluso nel REPORTING ANNUALE PMC ARPAL_2018 – MO25.03 (ex MA4.5.1-02) ALL. 1 alla presente Relazione.

I certificati analitici quando richiesti e previsti dal nostro Provvedimento autorizzativo sono riportati su file in apposita Cartella denominata "ALL. 2_ANALISI CER PRODOTTI IN USCITA_2018" ad esclusione dei rifiuti non pericolosi a specchio riportati in altra cartella denominata "ALL. 3_ANALISI NP SPECCHIO_2018".

Per i rifiuti prodotti in uscita in calce alla presente Tabella è riportato il riferimento specifico del Certificato analitico per ogni CER.

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro scarichi	Destino	Destinatario
050103	morchie da fondi di serbatoi	Attività di pulizia di fondami di serbatoi	12040	2	D13	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
050110	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09	Intervento spot- pulizia cisterna Cliente	17400	2	D15	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
061302	carbone attivo esaurito (tranne 06 07 02)	Microraccolta – rifiuti da carrozzeria e da processi chimici inorganici	2960	2	R12	F.I.D.ECO SRL
			2162	3		MECOMER SRL
070209	residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	Resine a scambio ionico esaurite provenienti da impianto lavorazione materie plastiche	7550	1	D13	GRASSANO SPA
070213	rifiuti plastici	Microraccolta - scarti di lavorazione	2040	4	R13	COMET RECYCLING SRL
			5340	10		F.G. RICICLAGGI SPA
070310	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	Microraccolta - attività di riparazione /manutenzione	1115	3	R12	F.I.D.ECO SRL
			335	1		GRASSANO SPA
			659	2		MECOMER SRL
070601	soluzioni acquose di lavaggio e acque madri	Acque di lavaggio provenienti da saponifici	16940	3	D13	SEPOR S.P.A.
070604	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	Rifiuti derivanti da processi di lavaggio con inquinamento di sostanze chimiche	670	2	D15	MECOMER SRL

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro scarichi	Destino	Destinatario
070611	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti contenenti sostanze pericolose	Microraccolta- attività di autolavaggio	12660	3	D14	MECOMER SRL
070612	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	Microraccolta- attività di lava ruote/lavaggio piazzali/autolavaggio	149960	15	D13	BLU AMBIENTE SRL
			10740	2		ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
			610	1	D14	MECOMER SRL
070704	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	Solventi organici di scarto provenienti da attività industriale	200	1	D15	MECOMER SRL
080111	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Microraccolta (cliente tipo carrozzeria) attività di verniciatura/vernici obsolete	370	3	D13	MECOMER SRL
			33463	20	D14	MECOMER SRL
080112	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	Microraccolta (cliente tipo carrozzeria) attività di verniciatura/vernici obsolete	3770	3	D15	MECOMER SRL
080116	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15	Microraccolta - attività di verniciatura /scarti di lavorazione fangosi/pulizia superfici da verniciare	110	1	D15	MECOMER SRL
080117	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Fanghi derivamenti da operazioni di verniciatura	890	2	D15	MECOMER SRL
080118	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17	Fanghi derivamenti da operazioni di verniciatura	120	1	D15	MECOMER SRL
080119	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Micro raccolta (cliente tipo carrozzeria) - attività di verniciatura/vernici obsolete	55	1	D13	F.I.D.ECO SRL
			850	1		MECOMER SRL
080121	residui di pittura o di sverniciatori	Micro raccolta (cliente tipo carrozzeria) - attività di verniciatura/vernici obsolete	2883	6	D14	MECOMER SRL
080201	polveri di scarti di rivestimenti	Micro raccolta (cliente tipo carrozzeria) - attività di carrozzeria	1750	1	R13	GRASSANO SPA

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro scarichi	Destino	Destinatario
080312	scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	Microraccolta, scarti di inchiostri provenienti da industrie/reparti adibiti alle operazioni di stampa	1413	1	D13	F.I.D.ECO SRL
			2445	2		MECOMER SRL
			10	1	D15	F.I.D.ECO SRL
080318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	Microraccolta, toner esauriti	250	1	R13	COMET RECYCLING SRL
			2426	9		IL RASTRELLO COOPERATIVA SOCIALE ONLUS
080409	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Micro raccolta (cliente tipo carrozzeria) - attività di carrozzeria. Rifiuti della produzione /scarti di sigillanti (anche realtà industriali)	1360	3	R13	MECOMER SRL
100908	forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07	Materiale di scarto proveniente da operazioni di saldatura	284	1	R13	F.I.D.ECO SRL
110106	acidi non specificati altrimenti	Scarti di laboratorio	470	1	D15	MECOMER SRL
110111	Soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose	Soluzione acquose derivanti da operazioni di lavaggio industriale	13090	2	D13	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
110113	rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose	Manutenzione macchine lavapezzi	50800	3	D13	SEPOR S.P.A.
120102	polveri e particolato di metalli ferrosi	Microraccolta- scarti di lavorazione	1915	1	D15	GRASSANO SPA
120104	polveri e particolato di metalli non ferrosi	Scarti dalla produzione di cantieristica navale	10660	2	R13	COMET RECYCLING SRL
120105	limatura e trucioli di materiali plastici	Microraccolta- scarti di lavorazione	11350	4	R13	COMET RECYCLING SRL
			5980	8		F.G. RICICLAGGI SPA
120109	emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	Microraccolta- manutenzione macchinari e lavorazione/trattamento di metalli e plastici	10430	3	D13	SEPOR S.P.A.
120112	cere e grassi esauriti	Microraccolta- scarti di lavorazione	1324	2	R12	MECOMER SRL
120114	fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose	Microraccolta – fanghi derivanti dalle lavorazioni	300	1	D15	MECOMER SRL

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro scarichi	Destino	Destinatario
120115	fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14	Attività di lavorazione e trattamento di metalli e plastica	12380	3	R12	F.I.D.ECO SRL
120116	residui di materiale di sabbiatura, contenente sostanze pericolose	Attività di lavorazione e trattamento di metalli e plastica	7210	1	D15	F.I.D.ECO SRL
			1540	3		MECOMER SRL
120117	residui di materiale di sabbiatura, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 16	Attività di lavorazione e trattamento di metalli e plastica	96	1	D15	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
			396	1		MECOMER SRL
120118	fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti oli	Attività di lavorazione e trattamento di metalli e plastica	6100	6	D15	
120120	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose	Attività di lavorazione dei metalli e plastica - manutenzione attrezzature	231	1	D15	F.I.D.ECO SRL
			247	1		MECOMER SRL
120121	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20	Attività di lavorazione dei metalli e plastica - manutenzione attrezzature	2346	2	D15	F.I.D.ECO SRL
			255	1		MECOMER SRL
120301	soluzioni acquose di lavaggio	Microraccolta- attività di lavaggio pezzi meccanici, lavaggio impianti, processo di sgrassatura ad acqua e vapore	204810	17	D13	A.O.C. SRL
			28060	2		C.R. SRL
			288130	28		ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
			390040	25		SEPOR S.P.A.
130110	oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Microraccolta- attività di riparazione/ manutenzione	28280	1	R12	ITELYUM REGENERATION SRL
130205	oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	Microraccolta- attività di riparazione/ manutenzione	113380	4	R12	MONTICELLI SRL
			1753420	62		ITELYUM REGENERATION SRL
130208	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Microraccolta- attività di riparazione/ manutenzione	658360	24	R12	ITELYUM REGENERATION SRL
130502	fanghi di prodotti di separazione olio/acqua	Microraccolta- attività di lavaggio pezzi meccanici, lavaggio impianti, processo di	10430	3	D15	MECOMER SRL

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro scarichi	Destino	Destinatario
		sgrassatura ad acqua e vapore				
130802	altre emulsioni	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	645420	51	D13	A.O.C. SRL
			118150	14		ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
			920010	38		GRASSANO SPA
			476610	32		SEPOR S.P.A.
			113930	4		R.O.B.I. SRL
140602	altri solventi e miscele di solventi alogenati	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	8	1	D15	MECOMER SRL
140603	altri solventi e miscele di solventi	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/carrozzeria	5179	9	R13	MECOMER SRL
140605	fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/carrozzeria	920	2	D15	MECOMER SRL
150101	imballaggi di carta e cartone	Microraccolta- eliminazione imballaggi non riutilizzabili	920	1	R13	COMET RECYCLING SRL
			1430	1		F.LLI ADRIANO E GIUSEPPE BONAVITA & FIGLI S.N.C.
			60	1		IMPRESA COSTA MAURO SRL
150102	imballaggi di plastica	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	6540	13	R12	COMET RECYCLING SRL
			15030	34		F.G. RICICLAGGI SPA
			160	1		IMPRESA COSTA MAURO SRL
150103	imballaggi in legno	Microraccolta- eliminazione imballaggi non riutilizzabili	11660	10	R13	ECOLEGNO GENOVA S.R.L.
			60	1		F.G. RICICLAGGI SPA
			1050	1		F.LLI ADRIANO E GIUSEPPE BONAVITA & FIGLI S.N.C.
			1330	2		FERROTRADE SRL
			600	1		R.T.R. SRL
			1900	4		IMPRESA COSTA MAURO SRL
150104	imballaggi metallici	Microraccolta- eliminazione imballaggi	5570	3	R12	COMET RECYCLING SRL

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro scarichi	Destino	Destinatario
		non riutilizzabili	880	1		F.G. RICICLAGGI SPA
			16410	20		FERROTRADE SRL
150106	imballaggi in materiali misti	Microraccolta- eliminazione imballaggi non riutilizzabili	45470	15	R13	COMET RECYCLING SRL
			1780	4		F.G. RICICLAGGI SPA
			1200	2		IMPRESA COSTA MAURO SRL
150110	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	43270	24	R12	ECOLOGICA TREDI S.R.L.
			24955	35		F.I.D.ECO SRL
			950	1		GRASSANO SPA
150110	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	9053	11	R12	MECOMER SRL
			9270	6		ROSSO SRL
150111	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi contenitori a pressione vuoti	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	6442	15	D15	MECOMER SRL
150202	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	Produzione interna- sostituzione filtri serbatoi stoccaggio	150	1	R12	D.G. FILTRI S.R.L.
			48700	12		ECOLOGICA TREDI S.R.L.
			3958	6		F.I.D.ECO SRL
		Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	15441	5		GRASSANO SPA
			13438	10		MECOMER SRL
			5155	3		ROSSO SRL
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione filtri aria veicoli a motore	900	2	D14	MECOMER SRL
			25090	7		GREEN UP S.R.L.
			4060	1		BENFANTE S.R.L.
			4727	6	R13	F.I.D.ECO SRL
			685	2		GRASSANO SPA

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro scarichi	Destino	Destinatario
			8474	5		MECOMER SRL
160103	pneumatici fuori uso	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	7390	10	R13	COMET RECYCLING SRL
			11520	20		F.G. RICICLAGGI SPA
			2320	2		IMPRESA COSTA MAURO SRL
			990	1		CUMIANA GOMME GROUP SRL
160107	filtri dell'olio	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	133190	14	R12	ECOLOGICA TREDI S.R.L.
			480	1		F.I.D.ECO SRL
			13981	4		GRASSANO SPA
160112	pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione veicoli a motore	42540	9	R12	GRASSANO SPA
			6560	1		MAGIFER SRL
160114	liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/ demolizione	52100	4	R13	C.R. SRL
160117	metalli ferrosi	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/demolizione	23570	33	R12	FERROTRADE SRL
160119	Plastica	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/demolizione	2130	9	R13	COMET RECYCLING SRL
			11260	39		F.G. RICICLAGGI SPA
			840	3		FERROTRADE SRL
160120	Vetro	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/demolizione	890	1	R12	COMET RECYCLING SRL
			5850	9		F.G. RICICLAGGI SPA
160121	componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14	Microraccolta-/demolizione/ alienazione parti di apparecchiature	3250	1	R12	ECOLOGICA TREDI S.R.L.
			1710	1		F.I.D.ECO SRL
			470	1		GRASSANO SPA
			4730	6		MECOMER SRL
160122	componenti non specificati altrimenti	Microraccolta-/demolizione/ alienazione parti di apparecchiature	3090	8	R12	F.G. RICICLAGGI SPA
			690	4		FERROTRADE SRL

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro scarichi	Destino	Destinatario
160213	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 12	Microraccolta-/demolizione/ alienazione parti di apparecchiature	300	1	R13	COMET RECYCLING SRL
			213	4		F.I.D.ECO SRL
			265	2		SAEM SNC DI TIMOSSÌ EMANUELE E VITALE SARA
			7850	3		VI.BI ELETTRORECUPERI SRL
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	Microraccolta- dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	3010	6	R13	COMET RECYCLING SRL
			9710	10		FERROTRADE SRL
			20350	3		MINIACI SRL
			6400	5		SAEM SNC DI TIMOSSÌ EMANUELE E VITALE SARA
160215	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	Microraccolta- dismissione lampadine autoveicoli obsolete o non più funzionanti	46	2	R13	F.I.D.ECO SRL
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	Microraccolta-dismissione parti di apparecchiature obsolete o non più funzionanti	3573	4	R13	COMET RECYCLING SRL
			350	2		FERROTRADE SRL
			204	5		IL RASTRELLO COOPERATIVA SOCIALE ONLUS
			721	2		SAEM SNC DI TIMOSSÌ EMANUELE E VITALE SARA
160303	rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose	Microraccolta- sostanze obsolete	8610	2	D15	MECOMER SRL
160304	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	Microraccolta- sostanze obsolete	150	1	D15	MECOMER SRL






























CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro scarichi	Destino	Destinatario
160305	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	Microraccolta- sostanze obsolete	951	5	D15	F.I.D.ECO SRL
			2760	3		MECOMER SRL
160306	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	Microraccolta- sostanze obsolete o prodotti nuovi ma scaduti	500	1	D15	F.I.D.ECO SRL
			19240	3		MECOMER SRL
160504	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	Contenitori in pressioni derivanti da operazioni di sgombero aree /fallimenti	40	2	D15	F.I.D.ECO SRL
160505	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	Microraccolta - estintori dismessi o scaduti	620	1	D15	MECOMER SRL
			40	1		TECNO AMBIENTE SRL
160507	sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	Rifiuti da operazioni di laboratorio-controllo qualità	2768	2	D15	F.I.D.ECO SRL
			120	1	R13	F.I.D.ECO SRL
160601	batterie al piombo	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/demolizione	1433056	99	R12	ECO-BAT SRL
160602	batterie al nichel-cadmio	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/demolizione	265	1	R13	F.I.D.ECO SRL
			230	1		SOCIETÀ ITALIANA AMBIENTE ECOLOGIA SRL
160604	batterie alcaline (tranne 16 06 03)	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/demolizione	620	1	R13	SOCIETÀ ITALIANA AMBIENTE ECOLOGIA SRL
160605	altre batterie e accumulatori	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/demolizione	470	1	R13	SOCIETÀ ITALIANA AMBIENTE ECOLOGIA SRL
160708	rifiuti contenenti oli	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione produzione interna - manutenzione/pulizia impianti/attrezzature	35890	3	D13	A.O.C. SRL
			75390	8		ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
			205890	22		SEPOR S.P.A.
		Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione produzione interna -	46149	15	D14	MECOMER SRL

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro scarichi	Destino	Destinatario
		manutenzione/pulizia impianti/attrezzature (morchie)				
161001	rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione – trattamento acque reflue	7600	1	D13	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
			44160	5		SEPOR S.P.A.
161002	rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	Microraccolta- acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive aventi le medesime caratteristiche di pericolo	214690	21	D13	A.O.C. SRL
			212680	31		ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
170201	Legno	Micro raccolta/dimissione aree/cantieri/demolizione	8200	3	R13	IMPRESA COSTA MAURO SRL
170202	Vetro	Micro raccolta/dimissione aree/cantieri/demolizione	120	1	R13	COMET RECYCLING SRL
			540	2		F.G. RICICLAGGI SPA
170203	Plastica	Micro raccolta/dimissione aree/cantieri/demolizione	3460	11	R13	F.G. RICICLAGGI SPA
170204	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	731	2	R13	MECOMER SRL
170403	Piombo	Piombo derivante da operazioni di bilanciatura gomme	30	1	R13	FERROTRADE SRL
170404	Zinco	Microraccolta/dimissione aree/cantieri/demolizione	690	1	R13	FERROTRADE SRL
170405	ferro e acciaio	Microraccolta/dimissione aree/cantieri/demolizione	3030	3	R13	FERROTRADE SRL
170407	metalli misti	Microraccolta/dimissione aree/cantieri/demolizione	160	1	R13	FERROTRADE SRL
170409	rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose	Microraccolta/dimissione aree/cantieri/demolizione	160	1	D15	MECOMER SRL

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro scarichi	Destino	Destinatario
170410	cavi impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose	Micro raccolta/dismissione impianti elettrici/demolizioni	17700	2	R13	VI.BI ELETTRORECUPERI SRL
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	Micro raccolta/dismissione impianti elettrici/demolizione	10980	6	R13	FERROTRADE SRL
190110	carbone attivo esaurito prodotto dal trattamento dei fumi	Microraccolta – materiale assorbente utilizzato nei macchinari	70	1	D15	F.I.D.ECO SRL
			250	1		MECOMER SRL
190206	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05	Fanghi derivanti da impianti trattamento acque prima pioggia - discarica inerti	100	1	D15	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
190814	fanghi prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	Fanghi derivanti da impianti trattamento acque prima pioggia - discarica inerti	2230	2	D15	MECOMER SRL
190904	carbone attivo esaurito	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione impianti/rifiuti prodotti dalla potabilizzazione dell'acqua o dalla sua preparazione per uso industriale	153	1	D15	MECOMER SRL
191202	metalli ferrosi	Microraccolta- attività di dismissione apparecchiature/rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti	44370	18	R13	FERROTRADE SRL
191307	rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose	Microraccolta – pulizia/risanamento in genere	19640	2	D13	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
			4980	1		SEPOR S.P.A.
191308	rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	Microraccolta – pulizia/risanamento in genere	3780	1	D15	A.O.C. SRL
			49880	18		ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
200113	Solventi	Solventi esausti derivanti da centri di raccolta	10	1	R13	MECOMER SRL

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro scarichi	Destino	Destinatario
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	Rifiuti urbani inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. Microraccolta- attività di manutenzione	10	1	R13	F.I.D.ECO SRL
200125	oli e grassi commestibili	Rifiuti urbani inclusi i rifiuti della raccolta differenziata	139490	34	R12	ALSO SRL
200127	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	Rifiuti urbani inclusi i rifiuti della raccolta differenziata Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	5960	1	D15	GRASSANO SPA
			59996	34		MECOMER SRL
200132	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	Rifiuti urbani inclusi i rifiuti della raccolta differenziata- medicinali scaduti da raccolta su isola	2914	6	D15	MECOMER SRL
			10910	4		E2 SRL
200133	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03, nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	Rifiuti urbani inclusi i rifiuti della raccolta differenziata	107884	41	R12	ECO-BAT SRL
			310	1	R13	F.G. RICICLAGGI SPA
			19999	4		SOCIETÀ ITALIANA AMBIENTE ECOLOGIA SRL
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	Rifiuti urbani inclusi i rifiuti della raccolta differenziata- batterie alcaline da isola	5844	3	R13	SOCIETÀ ITALIANA AMBIENTE ECOLOGIA SRL

Tabella 14 – Elenco rifiuti prodotti in uscita e destinazioni finali

	070310 FILTRI CABINA_174955.01_04.01.2018.pdf
	080111 PITTURE E VERNICI_174955.10_04.01.2018.pdf
	100908 VERIFICA CROGIOLI_E183391.01_12.01.2018.pdf
	110113 TK3D_174953.01_16.01.2018.pdf
	110113 TK3D_E181526.01-E2_04.05.2018.pdf
	110113 TK3D_E183323.01_11.09.2018.pdf
	120301 SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO (HP4,HP5)_181648.01_18.05.20...
	120301 SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO (HP4,HP5,HP14)_181648.02_18...
	130802 EMULSIONE GRASSA (HP4,HP5,HP14)_181939.01_05.06.2018.pdf
	130802 EMULSIONE MAGRA (HP4,HP5)_181648.03_18.05.2018.pdf
	140603 SOLVENTI_174955.11_03.01.2018 .pdf
	150110 IMBALLAGGI IN METALLO_174955.03_03.01.2018.pdf
	150110 IMBALLAGGI IN PLASTICA_174955.02_03.01.2018.pdf
	150111 BOMBOLETTE SPRAY_174955.04_03.01.2018.pdf
	150202 ASSORBENTI E MATERIALI FILTRANTI_174955.05_04.01.2018.pdf
	150203 FILTRI ARIA_E184378.01-E1_15.11.2018.pdf
	160107 FILTRI OLIO_174955.06_03.01.2018.pdf
	160114 ANTIGELO_174955.13_03.01.2018.pdf
	160121 TUBI E RACCORDI_174955.07_03.01.2018.pdf
	160708 EMULSIONE (HP4,HP5)_174955.08_04.01.2018.pdf
	160708 MORCHIE_174955.09_04.01.2018 .pdf
	161002 SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO_174862.01_19.12.2017.pdf
	200127 VERNICI LIQUIDE_E183990.01_18.10.2018.pdf
	200127 VERNICI SOLIDE_E183990.02_18.10.2018.pdf
	200132 MEDICINALI_174955.12_04.01.2018.pdf
	160112 PASTIGLIE_180202.01_22.01.2018.pdf
	160112 PASTIGLIE_180671.01_26.02.2018.pdf
	160112 PASTIGLIE_181823.01_18.05.2018.pdf
	160112 PASTIGLIE_E182620.01_10.07.2018.pdf
	160112 PASTIGLIE_E184880.01_18.12.2018.pdf

All. 2 Certificati analisi rifiuti prodotti in uscita nel 2018

Di seguito, come specificatamente richiesto dal PMC ARPAL è riportata in forma tabellare la “**CLASSIFICAZIONE DEI RIFIUTI NON PERICOLOSI CON CODICE A SPECCHIO**”.

Come già precedentemente accennato copia dei certificati di analisi o, quando applicabili delle analisi merceologiche per ogni CER sono riportate in apposita cartella denominata “**ALL. 3_ANALISI NP SPECCHIO_2018**”.

Si tiene a precisare che indipendentemente dalla Tabella sotto riportata, in conformità a quanto previsto dal Provvedimento AIA per i rifiuti definiti non pericolosi con codice a specchio che risultino non campionabili tramite analisi perché non omogenei, sono predisposte, *Analisi merceologiche* corredate da fotografie che evidenziano univocamente il rifiuto.

I codici CER dei rifiuti per i quali normalmente sono predisposte analisi merceologiche sono i seguenti:

- CER 08.03.18
- CER 16.02.14
- CER 16.02.16
- CER 17.04.11
- CER 20.01.32
- CER 20.01.34

Inoltre, in riferimento alla prescrizione AIA n.ro 36, nel seguito riportata, relativamente al CER 15.02.03 come filtri dell’aria (codice rifiuto non pericoloso a specchio), se provenienti da veicoli a motore e a combustione interna o motori elettrici si esclude l’obbligo di analisi chimica di caratterizzazione; diversamente (se non rientrante nella casistica indicata) il Cliente provvede ad inviare apposito certificato analitico che è riportato nella Tabella seguente.

Prescr. 36) La scheda di omologa dovrà essere firmata dal produttore del rifiuto ed essere corredata da:
a) analisi chimica di caratterizzazione per i rifiuti non pericolosi definiti con codice a specchio, finalizzata ad escludere la pericolosità del rifiuto. Si escludono da tale analisi i filtri dell’aria provenienti da veicoli con motore a combustione interna o motori elettrici di cui al CER 15 02 03 (codice a specchio) in quanto la provenienza ed il ciclo che genera il rifiuto è certo e porta ad escluderne la pericolosità;

Per il CER 15.02.03 è comunque predisposta annualmente apposita SCHEDA DI OMOLOGA UNICA, come da prescrizione AIA n.ro 39 nel seguito riportata.

Prescr. 39) Potrà essere predisposta un’unica scheda di omologa per ciascuna tipologia di rifiuto prodotta dalla medesima attività, indipendentemente dal sito di produzione. Eventuali richieste di predisposizione di schede di omologa per rifiuti prodotti da attività ricorrenti, dovranno essere accompagnate da uno storico di dati analitici a supporto dell’accertata uniformità delle caratteristiche chimico-fisiche dei rifiuti in questione o in alternativa, laddove non sia fattibile un’analisi chimica, da una caratterizzazione di base (analisi merceologica) che dovrà contenere una descrizione dettagliata dell’attività che ha generato il rifiuto, con l’indicazione precisa della composizione e delle caratteristiche specifiche del rifiuto.

L’analisi in ingresso dovrebbe essere predisposta per quantità superiori ai 2000 Kg (come da prescrizione AIA n° 40) ma spesso nell’effettuazione dell’attività ordinaria e per avere traccia del ritiro effettuato l’analisi è richiesta/effettuata anche per quantità al di sotto di tale limite, in considerazione dell’uscita dei rifiuti poi effettuata. In particolare, per i rifiuti liquidi non pericolosi aventi codice a specchio (stoccati in D15 o D13/R13-R12) viene sempre richiesta al Cliente l’analisi prima del ritiro del rifiuto o diversamente è effettuata dalla scrivente, al fine della rintracciabilità del prodotto in entrata e conseguentemente in uscita.

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
050110	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluent, diversi da quelli di cui alla voce 05.01.09	intervento spot- pulizia cisterna Cliente	acqua con presenza di sospensioni/fanghi	fanghi e piccole % di idrocarburi per attribuzione HP	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E174300.01	15/11/2017
070612	Fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 12	attività di lavaggio	acqua con possibile presenza di piccole concentrazioni di detergente	detergenti, saponi	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E174898-01	29/12/2018
070612	Fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 12	attività di autolavaggio	acqua con possibile presenza di piccole concentrazioni di detergente	fanghi, terra, cemento, detergenti, saponi	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	17LA07680	06/10/2018
070612	Fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 12	attività di autolavaggio	acqua con possibile presenza di piccole concentrazioni di detergente	fanghi, terra, detergenti, saponi	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	181514.01	02/05/2019
070612	Fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 12	attività di lavaggio	acqua con possibile presenza di piccole concentrazioni di detergente	fanghi, terra, detergenti, saponi	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E182359.01	10/07/2019
070612	Fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 12	attività di autolavaggio	acqua con possibile presenza di piccole concentrazioni di detergente	fanghi, terra, cemento, detergenti, saponi	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E183827.01	18/10/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
070612	Fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 12	attività di autolavaggio	acqua con possibile presenza di piccole concentrazioni di detergente	fanghi, terra, detergenti, saponi	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	173706.01 EX 163067-01	17/10/2018
070612	Fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 12	attività di lavaggio	acqua con possibile presenza di piccole concentrazioni di detergente	fanghi, terra, detergenti, saponi	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	180318-01	06/02/2019
070612	Fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 12	attività di lavaggio	acqua con possibile presenza di piccole concentrazioni di detergente	fanghi, terra, detergenti, saponi	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E183291.01/E1	21/09/2019
080112	Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	attività di verniciatura /vernici obsolete	acqua	acqua, tracce di vernici	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	181795.01 EX163985-01	01/06/2019
080112	Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	attività di verniciatura /vernici obsolete	acqua	acqua, tracce di vernici	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 131/18	09/10/2019
080112	Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	attività di verniciatura /vernici obsolete	acqua	acqua, tracce di vernici	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	RDP877189/18	03/08/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif. Analisi n.ro	Scadenza Analisi
080112	Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	attività di verniciatura /vernici obsolete	acqua	acqua, tracce di vernici	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E173023-01 EX 20167117	29/08/2018
080116	Fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15	attività di verniciatura	acqua	acqua, tracce di morchie di vernici	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E183158.01 EX E173022-01	22/10/2019
080118	Fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17	attività di verniciatura	—	morchie di vernici	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E183758.03 EX E173021.01	17/10/2019
080118	Fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17	attività di verniciatura	—	morchie di vernici	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	17LA07157ex 15LA02844	12/01/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 11/18	01/02/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 130/18	05/10/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 94/18	27/07/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 139/18	30/10/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 117/18	20/09/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 120/18	25/09/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 140/18	30/10/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA	22/09/2016
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 06/18	15/01/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 68/18	19/06/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	Merceologiche 57/18	16/05/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 141/18	31/10/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 165/18	17/12/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 169/18	19/12/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 37/18	21/03/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 143/18	05/11/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 167/18	17/12/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 98/18	08/08/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 155/18	28/11/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 109/18	05/09/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 158/18	03/12/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 10/18	31/01/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 14	19/03/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif. Analisi n.ro	Scadenza Analisi
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 97/18	07/08/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 173/18	21/12/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 42/18	04/04/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 149/18	21/11/2019
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	manutenzione macchine da ufficio/sostituzione toner	—	pigmenti organici/inorganici, parti di metallo e plastica e carta	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 152/18	23/11/2019
100908	forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 0 907	crogioli utilizzati per operazioni da saldatura	—	scorie di saldatura	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 56/18	10/05/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
110112	Soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 11 01 11	rifiuto da attività di pulizia superfici macchinari	acqua, detersivi specifici	acqua e residui di lavorazione	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E173214.01 EX161789-01 150188-01 rev. 1 (ex 150188-01; 131235-01)	20/09/2018
110112	Soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 11 01 11	rifiuto da attività di pulizia superfici macchinari	acqua, detersivi specifici	acqua e residui di lavorazione	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	18LA08004	17/12/2019
120115	Fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14	attività di lavorazione e trattamento di metalli e plastica- scarti di lavorazione	acqua	fanghi e residui di lavorazione	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	180682.06	09/03/2018
120115	Fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14	attività di lavorazione e trattamento di metalli e plastica- scarti di lavorazione	acqua	fanghi e residui di lavorazione	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	180872.01 EX 17LA00136	22/03/2019
120115	Fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14	attività di lavorazione e trattamento di metalli e plastica- scarti di lavorazione	acqua	fanghi e residui di lavorazione	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	18LA01639	18/05/2019
120117	Residui di materiale di sabbiatura, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 16	attività di lavorazione e trattamento di metalli e plastica-scatti di lavorazione	materiali di sabbiatura	polveri di vernice derivanti da carteggiatura carene	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	595-2017	28/09/2018

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concetrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
120117	Residui di materiale di sabbiatura, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 16	attività di lavorazione e trattamento di metalli e plastica-scarti di lavorazione	materiali di sabbiatura	polveri di vernice derivanti da carteggiatura carene	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E180682-07	09/03/2019
120117	Residui di materiale di sabbiatura, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 16	attività di lavorazione e trattamento di metalli e plastica-scarti di lavorazione	materiali di sabbiatura	polveri di vernice derivanti da carteggiatura carene	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	180916.01	13/06/2019
120121	Corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20	attività di lavorazione dei metalli e plastica - manutenzione attrezzature	—	corpi di utensili/carta vetro	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	182353.02	06/07/2019
120121	Corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20	attività di lavorazione dei metalli e plastica - manutenzione attrezzature	—	corpi di utensili/carta vetro	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	180682.05	09/03/2018
120121	Corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20	attività di lavorazione dei metalli e plastica - manutenzione attrezzature	—	corpi di utensili/carta vetro	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	18-28011/RP	27/07/2019
120121	Corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20	attività di lavorazione dei metalli e plastica - manutenzione attrezzature	—	corpi di utensili/carta vetro	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	18/1149	16/05/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
150203	Assorbenti, materialifiltranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/manutenzione filtraria non convenzionali	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	110-2018	05/03/2018
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtri aria non convenzionali	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	174861.01	22/12/2017
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtri aria	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alla dichiarazione rilasciata dal cliente il rifiuto è da intendersi non pericoloso	DICHIARAZIONE FILTRI ARIA AUTOMEZZI	25/09/2015
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtri aria	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alla dichiarazione rilasciata dal cliente il rifiuto è da intendersi non pericoloso	DICHIARAZIONE FILTRI ARIA - macchinari	15/06/2017
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtri aria non convenzionali	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E180682.02 EX 21701154/1	09/03/2019
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	microraccolta - sostituzione /manutenzione filtri aria da imbarcazioni	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E180681-03 ex21701154/3	09/03/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtri aria non convenzionali	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	18/614	20/03/2019
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtri aria non convenzionali	—	Materiale assorbente	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	173958-01 EX 140136-01 (SONO PANNE ASSORBENTI)	31/10/2018
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtri aria non convenzionali	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	11894/15	04/11/2016
150203	Assorbenti, materialifiltranti, stracci eindumenti protettivi,diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/manutenzione filtraria nonconvenzionali	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	201810993 ex 20175389	03/08/2019
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtri aria non convenzionali	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	18LA08177 EX17LA07226	20/12/2019
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtri aria non convenzionali	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	180586-01	28/02/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtri aria non convenzionali	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	18LA01636 EX 17LA02178	18/05/2019
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtri aria non convenzionali	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	174860-01	22/12/2018
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtri aria	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alla dichiarazione rilasciata dal cliente il rifiuto è da intendersi non pericoloso	DICHIARAZIONE FILTRI ARIA AUTOMEZZI	25/09/2015
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtri aria non convenzionali	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	2018-0901 DEL 16/03/2018 EX 2016-592 ex 2015-378	16/03/2019
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtri aria	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alla dichiarazione rilasciata dal cliente il rifiuto è da intendersi non pericoloso	DICHIARAZIONE FILTRI ARIA-carrelli elevatori	20/10/2015
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtri aria non convenzionali	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E180680-01 ex 21701154/2	09/03/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
150203	Assorbenti, materialifiltranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/manutenzione filtraria non convenzionali	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E182460.01 EX162784-01 ex N.RO 141046-02	18/07/2019
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtraria non convenzionali	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	RDP 18/565	13/03/2019
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione /manutenzione filtraria non convenzionali	—	Materiale filtrante, metallo, plastica	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	183395.01 ex 152406-02	17/09/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 63/18	08/06/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 30/18	13/03/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 47/18	19/04/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 85/18	10/07/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif. Analisi n.ro	Scadenza Analisi
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 95/18	06/08/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 86/18	12/07/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 135/18	17/10/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 163/18	12/12/2019
160214	Apparecchiature fuoriusc, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissioneapparecchiatureobsolete o non piùfunzionanti	—	componentimetallici e plastiche	Si rimandaall'analisimerceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stessoè da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 157/18	30/11/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 172/18	21/12/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 170/18	20/12/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 93/18	25/07/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif. Analisi n.ro	Scadenza Analisi
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	–	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 112/18	07/09/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	–	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 05/17	15/01/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	–	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 13/18	14/02/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	–	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 102/18	27/08/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	–	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 28/18	09/03/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	–	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 142/18	05/11/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	–	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 08/18	22/01/2019
160214	Apparecchiature fuoriuso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissioneapparecchiatureobsolete o non piùfunzionanti	–	componentimetallici e plastiche	Si rimandaall'analisimerceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stessoè da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 82/18	05/07/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 99/18	08/08/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 132/18	11/10/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 35/18	19/03/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 150/18	21/11/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 146/18	08/11/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 53/18	08/05/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 76/18	04/07/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 16/18	22/02/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 17/18	22/02/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 18/18	22/02/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 09	22/01/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 69/18	19/06/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 20/18	22/02/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 36/18	20/03/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 62/18	29/05/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 103/18	28/08/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif. Analisi n.ro	Scadenza Analisi
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 153/18	23/11/2019
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 01/18 (IN USCITA)	28/12/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 129/18	04/10/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 171/18	20/12/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 121/18	25/09/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 160/18	07/12/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 115/18	11/09/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 168/18	17/12/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 145/18	05/11/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 111/18	06/09/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 21-15	03/07/2016
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 41/18	23/03/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 24/18	05/03/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 159/18	03/12/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	Merceologiche 156/18	28/11/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif. Analisi n.ro	Scadenza Analisi
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 119/18	21/09/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 151/18	22/11/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 58/18	25/05/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 134/18	16/10/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 147/18	19/11/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 88/18	17/07/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 128/18	03/10/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 139/19	25/10/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 04/17	12/01/2019
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	—	componenti metallici e plastiche	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 60/18	29/05/2019
160304	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	sostanze obsolete o prodotti nuovi scaduti	—	composti inorganici di varia natura	Si rimanda alla Scheda di sicurezza - SDS	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	SDS	26/11/2019
160306	Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	sostanze obsolete o prodotti nuovi scaduti	—	composti organici di varia natura	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	170441-01	14/02/2018
160306	Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	sostanze obsolete o prodotti nuovi scaduti	—	composti organici di varia natura	Si rimanda alla Scheda di sicurezza - SDS	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	scheda di sicurezza	01/01/1970

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
160306	Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	sostanze obsolete o prodotti nuovi scaduti	—	composti organici di varia natura	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	18LA15463	10/08/2019
160505	Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	dismissione estintori	—	parti in metallo (ferro e acciaio) gas/CO2, polveri estinguenti	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 23/18	28/02/2019
160505	Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	dismissione estintori	—	parti in metallo (ferro e acciaio) gas/CO2, polveri estinguenti	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 22/18	28/02/2019
160505	Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	dismissione estintori	—	parti in metallo (ferro e acciaio) gas/CO2, polveri estinguenti	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	Merceologiche 32/18	19/03/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	18LA02290 ex 17LA03428	27/04/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	18LA03625	26/06/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	1219/18	13/07/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	1810655-001 EX 1701008-001	05/09/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	174653-02 -- EX162956-01 EX N.RP. 141032-01	13/12/2018
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	174780-01	26/01/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	ex 578/2016 ex 434/2015 18LA00255 06.02.18	06/02/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E182458.01 EX 172181.01	06/07/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	171678.01	11/05/2018
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	180598.01 EX 161955-01	20/02/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	181539.01 EX170173-01	14/05/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E184058.01	23/10/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta -acque nonpericolose derivantida diverse attivitàproduttive - si vedaanalisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E172883.01	09/08/2017
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	174467.01	29/11/2018
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E181426.01/E1	10/05/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E180907.01	23/03/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	181232.01	23/04/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	182409.02 EX 1381/2017	05/07/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E184467.01	26/11/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E182931.01	02/08/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	181540.01 EX 170157-01	27/04/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E171612.01	05/05/2018

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	180463-01	08/02/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	190567-01	20/02/2020
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E181336.01	17/04/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	181593.01	02/05/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	182295.01 EX126718/17	25/06/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	1800313-001	23/03/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E174215.01/E1	24/11/2018
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E184290.01 EX 172447-04	14/11/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	172110-01	08/06/2018
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E182410.03 EX 172719.03	05/07/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	18LA04379 EX 17LA01579	09/07/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	18LA08180 EX17LA07229	20/12/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E170971-01	24/03/2018
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E182291.01	25/06/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	18IR04781	07/09/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	181459.01-E1	24/05/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	182359.03	10/07/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	180073-03 ex163790-01	18/01/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	RDP 18/564	13/03/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	174717.01 ex 171465	07/12/2018

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E182745.01	17/07/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E182927.01	25/07/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E184128.01	25/10/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	180160-01-REV01	17/01/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	180160-01-REV01	18/01/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	180228-01	23/01/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	180249-01	24/01/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	180849-01 +180228-01	24/01/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	180249-01	24/01/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	832534/17	21/09/2018

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta -acque nonpericolose derivantida diverse attivitàproduttive - si vedaanalisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	170688-02	09/03/2018
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	181410.02	03/05/2019
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non pericolose derivanti da diverse attività produttive - si veda analisi in dettaglio	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	18LA07493	22/11/2019
170411	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 11	dismissione impianti elettrici	—	parti in metallo e plastica	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 52/18	08/05/2019
170411	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 11	dismissione impianti elettrici	—	parti in metallo e plastica	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 19/18	22/02/2019
170411	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 11	dismissione impianti elettrici	—	parti in metallo e plastica	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 61/18	29/05/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
170411	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 11	dismissione impianti elettrici	—	parti in metallo e plastica	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 70/18	27/06/2019
190206	Fanghi prodotti da trattamenti chimicofisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05	fanghi derivanti da trattamenti fisici di superfici metalliche	—	polveri metalliche	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E183836.011635 79-01	22/10/2019
190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	impianti di trattamento acque di prima pioggia/fanghi di scarto	acqua	si veda analisi	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	R/11/2018 ex R/42/2016	07/05/2019
190814	Fanghi prodotti da altritrattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	impianti di trattamento acque di prima pioggia/fanghi di scarto	acqua	si veda analisi	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	181362.01 EX 17B0358.01	02/05/2019
191308	Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	acque di falda	acqua	si veda analisi	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	18LA07176 EX17LA04113	30/10/2019
191308	Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	monitoraggio ambientale acque di falda piezometri	acqua	si veda analisi	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	181651-01	22/05/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
191308	Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	acque di falda	acqua	si veda analisi	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	171188.01ex 413	11/04/2018
191308	Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	acque di falda	acqua	si veda analisi	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	6180/2018	10/10/2019
191308	Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	acque di falda	acqua	si veda analisi	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E181331.01 DEL 03/05/2018	03/05/2019
191308	Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	acque di falda	acqua	si veda analisi	Per la molteplicità dei parametri analizzati si rimanda al certificato analitico allegato	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso	E181414.01_03.0 5.18	03/05/2019
200132	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	medicinali scaduti da raccolta comunale	—	—	Considerata la variabilità di tale rifiuto è effettuata annualmente anche l'analisi di un campione rappresentativo, alla quale si rimanda.	In base ad un'osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 108/18	04/09/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
200132	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	medicinali scaduti da raccolta comunale	—	—	Considerata la variabilità di tale rifiuto è effettuata annualmente anche l'analisi di un campione rappresentativo, alla quale si rimanda.	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 136/18	24/10/2019
200132	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	medicinali scaduti da raccolta comunale	—	—	Considerata la variabilità di tale rifiuto è effettuata annualmente anche l'analisi di un campione rappresentativo, alla quale si rimanda.	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 75/18	02/07/2019
200132	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	medicinali scaduti da raccolta comunale	—	—	Considerata la variabilità di tale rifiuto è effettuata annualmente anche l'analisi di un campione rappresentativo, alla quale si rimanda.	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 78/18	04/07/2019
200132	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	medicinali scaduti da raccolta comunale	—	—	Considerata la variabilità di tale rifiuto è effettuata annualmente anche l'analisi di un campione rappresentativo, alla quale si rimanda.	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 137/18	22/10/2019
200134	Batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	batterie alcaline da raccolta comunale	—	—	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 154/18	26/11/2019
200134	Batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	batterie alcaline da raccolta comunale	—	—	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 127/18	04/10/2019
200134	Batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	batterie alcaline da raccolta comunale	—	—	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 164/18	14/12/2019

Codice Cer	Descrizione CER	Descrizione processo che genera il rifiuto	Sostanze utilizzate	Sostanze presenti nel rifiuto	Concentrazioni [mg/Kg]	Motivazioni della non pericolosità	Rif.Analisi n.ro	Scadenza Analisi
200134	Batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	batterie alcaline da raccolta comunale	–	–	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 125/18	27/09/2019
200134	Batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	batterie alcaline da raccolta comunale	–	–	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 115/18	20/09/2019
200134	Batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	batterie alcaline da raccolta comunale	–	–	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 21/18	26/02/2019
200134	Batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	batterie alcaline da raccolta comunale	–	–	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 160/18	12/12/2019
200134	Batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	batterie alcaline da raccolta comunale	–	–	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 161/18	12/12/2019
200134	Batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	batterie alcaline da raccolta comunale	–	–	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 133/18	15/09/2019
200134	Batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	batterie alcaline da raccolta comunale	–	–	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 90/18	23/07/2019
200134	Batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	batterie alcaline da raccolta comunale	–	–	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 91/18	23/07/2019
200134	Batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	batterie alcaline da raccolta comunale	–	–	Si rimanda all'analisi merceologica	In base ad un osservazione visiva e dalle informazioni di base del rifiuto, lo stesso è da intendersi non pericoloso	MERCEOLOGICA 148/18	21/11/2019

Tabella 15 – Classificazione rifiuti non pericolosi con codice a specchio e relative analisi

1.4.3 Analisi comparativa dei rifiuti prodotti in uscita per codice CER

In conformità al PMC ARPAL relativamente al paragrafo 4 “Comunicazione dei risultati del monitoraggio” la scrivente ha provveduto ad effettuare la comparazione dei quantitativi di rifiuti prodotti in uscita nel triennio 2018-2017-2016. È stata poi calcolata la differenza in Kg e la percentuale di raccolta del 2018 rapportata all’anno precedente, ovvero al 2017.

Da un esame della Tabella sotto riportata si conferma quanto detto negli anni precedenti, ovvero, essendo un’attività di microraccolta sussiste una certa variabilità nella raccolta dei rifiuti. Tuttavia si è cercato di rispondere al quesito chiesto analizzando il trend nel triennio sui rifiuti giudicati più significativi. Per tali rifiuti è stata quindi riportata a fianco una nota sull’andamento.





La Tabella sotto riportata è allegata su file come “**ALL. 4 COMPARAZIONE RIFIUTI IN USCITA**” alla presente Relazione.

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
050103*	Morchie e fondi di serbatoio	12.040,00	43.800,00	-	-	12.000,00	- 31.760,00	-72,51%	↓ trend negativo nel biennio
050110	Fanghi	17.400,00	17.240,00	-	-	-	160,00	0,93%	↑ trend in positivo rispetto allo scorso anno
061302*	Carbone attivo esaurito	5.122,00	3.734,00	3.370,00	4.326,00	1.491,00	1.388,00	37,17%	↑ trend in positivo rispetto allo scorso anno
070103*	SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI, SOLUZIONI DI LAVAGGIO ED ACQUE MADRI	-	-	-	170,00	-	-	-	rifiuto non più ritirato
070209*	RESINE A SCAMBIO IONICO SNP	7.550,00	-	-	-	-	7.550,00	-	
070213	SCARTI LAVORAZIONE PLASTICA	5.440,00	3.060,00	8.330,00	3.820,00	3.130,00	2.380,00	77,78%	↑ trend in positivo rispetto allo scorso anno ma oscillante nel triennio
070213	NEW SCARTI LAVORAZIONE PLASTICA-SP	1.940,00	1.250,00	-	-	-	690,00	55,20%	↑ trend in positivo rispetto allo scorso anno


CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
070310*	Filtri cabina verniciatura	1.055,00	1.242,00	945,00	1.325,00	1.033,00	- 187,00	-15,06%	↓ trend leggermente negativo nel biennio
070310*	CARBONI	1.054,00	384,00	620,00	733,00	912,00	670,00	174,48%	↑ trend in positivo rispetto al triennio
070601*	SOLUZIONI ACQUOSE	16.940,00	-	-	-	-	16.940,00	-	
070604*	SOLVENTI ORGANICI	670,00	560,00	690,00	804,00	-	110,00	19,64%	↑ trend in positivo rispetto all'anno precedente ma oscillante nell'anno
070611*	Fanghi autolavaggio	12.660,00	3.889,00	11.044,00	18.106,00	1.773,00	8.771,00	225,53%	↑ trend fortemente in positivo rispetto al triennio
070612	Fanghi autolavaggio non pericolosi	-	-	-	2.910,00	600,00	-	-	rifiuto non più ritirato
070612	FANGHI LIQUIDI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DI EFFLUENTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 07 06 11	160.700,00	107.520,00	86.340,00	28.510,00	-	53.180,00	49,46%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
070612	NEW FANGHI AUTOLAVAGGIO NON PERICOLOSI SNP	-	-	-	460,00	-	-	-	rifiuto non più ritirato
070612	FANGHI AUTOLAVAGGIO NON PERICOLOSI FANGOSI	610,00	-	-	-	-	610,00	-	
070704*	ALTRI SOLVENTI ORGANICI	200,00	-	-	-	-	200,00	-	

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
080111*	PITTURE E VERNICI FANGOSE	29.772,00	24.998,00	6.345,00	5.306,00	2.622,00	4.774,00	19,10%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
080111*	PITTURE E VERNICI SOLIDE	3.691,00	2.415,00	2.939,00	4.069,00	389,00	1.276,00	52,84%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
080111*	PITTURE E VERNICI LIQUIDE	370,00	107,00	-	476,00	13,00	263,00	245,79%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
080111*	PITTURE POLVERULENTE	-	-	-	2.418,00	2.320,00	-	-	rifiuto non più ritirato
080111*	PITTURE FANGOSE IN LATTE	-	-	292,00	2.385,00	1.764,00	-	-	rifiuto non più ritirato
080112	PITTURE E VERNICI FANGOSE	2.760,00	7.890,00	-	-	-	5.130,00	-65,02%	↓ trend negativo nel biennio
080112	PITTURE E VERNICI POLVERULENTE	1.010,00	1.390,00	2.730,00	820,00	-	380,00	-27,34%	↓ trend negativo nel triennio
080116	NEW FANGHI DI PITTURE LIQUIDE	110,00	75,00	120,00	-	497,00	35,00	46,67%	↑ trend positivo nel biennio ma oscillante nel triennio
080117*	FANGHI CONTENENTI PITTURE	890,00					890,00	-	□
080118	FANGHI DI PITTURE	120,00	-	630,00	-	1.226,00	120,00	-	↓ trend negativo nel triennio
080119*	Sospensioni Acquose cont. pitture	905,00	2.075,00	1.360,00	124,00	1.717,00	1.170,00	-56,39%	↓ trend negativo nel triennio

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
080120	Sospensioni acquose	-	-	210,00	1.155,00	4,00	-	-	rifiuto non più ritirato
080121*	RESIDUI DI VERNICI O DI SVERNICIATORI	2.883,00	3.552,00	2.290,00	2.712,00	-	- 669,00	-18,83%	↓ trend negativo nel triennio
080201	Polveri carteggiatura	1.750,00	550,00	120,00	171,00	-	1.200,00	218,18%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
080312*	SCARTI DI INCHIOSTRO LIQUIDO	3.858,00	2.673,00	870,00	525,00	324,00	1.185,00	44,33%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
080312*	NEW SCARTI DI INCHIOSTRO-SOLIDO NON POLVERULENTO	10,00	75,00	60,00	120,00	-	- 65,00	-86,67%	↓ trend negativo nel triennio
080318	TONER ESAUSTI (SI USA DI SOLITO PER ISOLE ECOLOGICHE)	2.676,00	1.588,00	977,00	814,00	15,00	1.088,00	68,51%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
080318	NEW TONER ESAUSTI (SOLIDO POLVERULENTO)	-	-	130,00	142,00	995,00	-	-	rifiuto non più ritirato
080409*	ADESIVI E SIGILLANTI	1.360,00	640,00	33,00	28,00	4.530,00	720,00	112,50%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
100908	FORME E ANIME (CROGIUOLI)	284,00	-	290,00	-	6.686,00	284,00	-	↑ lievemente positivo nel biennio ma oscillante nel triennio
110106*	ACIDI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	470,00	420,00	-	-	-	50,00	11,90%	↑ trend positivo nel triennio
110107*	BASI DI DECAPPAGGIO	-	-	340,00	1.664,00	38.778,00	-	-	rifiuto non più ritirato

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
110111*	SOLUZIONI ACQUOSE	13.090,00	-	-	-	-	13.090,00	-	
110112	SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO	-	-	1.060,00	11.913,00	5.940,00	-	-	rifiuto non più ritirato
110113*	Rifiuti di sgrassaggio	50.800,00	79.040,00	113.925,00	42.667,00	175,00	- 28.240,00	-35,73%	↓ trend negativo nel triennio
120101	Limatura e trucioli di materiali ferrosi	-	2.110,00	2.120,00	6.045,00	13.950,00	- 2.110,00	-100,00%	↓ trend negativo nel triennio
120102	Polveri e particolato di materiali ferrosi - scorie di sabbiatura (SOLIDE NON POLVERULENTE)	-	6.610,00	-	-	-	- 6.610,00	-100,00%	↓ trend negativo nel triennio
120102	POLVERI DI SABBIATURA POLV	1.915,00					1.915,00	-	
120104	POLVERI E PARTICOLATO DI METALLI NON FERROSI	10.660,00					10.660,00	-	
120105	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI PLASTICI	5.350,00	60,00	100,00	23,00	-	5.290,00	8816,67%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
120105	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI PLASTICI POLVERULENTO	11.980,00					11.980,00	-	
120109*	Emulsione non cont. alogeni	10.430,00	2.785,00	6.141,00	8.560,00	-	7.645,00	274,51%	↑ trend fortemente positivo nel biennio ma oscillante nel triennio

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
120112*	CERE E GRASSI ESAURITI	1.324,00	420,00	246,00	164,00	-	904,00	215,24%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
120114*	FANGHI DI LAVORAZIONE	300,00	270,00	-	125,00	155,00	30,00	11,11%	↑ trend positivo nel triennio
120114*	FANGHI DI LAVORAZIONE SOLIDO NP	-	130,00	-	-	-	- 130,00	-100,00%	↓ trend negativo nel triennio
120115	FANGHI DI LAVORAZIONE FANGOSI	12.380,00	6.180,00	5.750,00	3.791,00	-	6.200,00	100,32%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
120115	FANGHI DI LAVORAZIONE- LIQUIDI	-	9.400,00	-	-	-	- 9.400,00	-100,00%	↓ trend negativo nel triennio
120116*	MATERIALE ABRASIVO PERICOLOSO	1.540,00	3.100,00	1.950,00	391,00	-	- 1.560,00	-50,32%	↓ trend negativo nel triennio
120116*	RESIDUI DI MAT. DI SABBIA TURA PERICOLOSO POLV.	7.210,00	-	-	-	-	7.210,00	-	□
120117	MATERIALE ABRASIVO DI SCARTO (SOLIDO POLVERULENTO)	396,00	1.510,00	220,00	70,00	-	- 1.114,00	-73,77%	↓ trend negativo nel triennio
120117	MATERIALE ABRASIVO DI SCARTO (SOLIDO NP)	96,00	110,00	-	-	-	- 14,00	-12,73%	↓ trend negativo nel triennio
120118*	FANGHI METALLICI DI RETTIFICA	6.100,00	5.978,00	6.990,00	2.496,00	-	122,00	2,04%	↑ trend positivo nel biennio ma oscillante nel triennio
120120*	CORPI UTENSILI	478,00	-	-	-	-	478,00	-	□

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
120121	CORPI UTENSILI NON PERICOLOSI	2.601,00	100,00	270,00	60,00	-	2.501,00	2501,00%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
120301*	Soluzioni acquose di lavaggio	911.040,00	869.810,00	1.006.680,00	591.344,00	584.265,00	41.230,00	4,74%	↓ trend negativo nel triennio
130105*	Em.non cont.comp.org.Clorurati	-	-	-	55.540,00	-	-	-	rifiuto non più ritirato
130110*	Oli per circuiti idraulici	28.280,00					28.280,00	-	
130113*	Oli Usati Chiari (06)	-	57.000,00	57.120,00	110.300,00	112.510,00	- 57.000,00	-100,00%	↓ trend negativo nel triennio
130205*	OLII ESAURITI DA MOTORI (01-03)	1.866.800,00	2.062.110,00	2.207.360,00	2.078.240,00	1.907.740,00	- 195.310,00	-9,47%	↓ trend negativo nel triennio
130208*	Altri oli da motori	658.360,00	406.480,00	244.300,00	27.380,00	253.980,00	251.880,00	61,97%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
130502*	FANGHI SEP. OLIO ACQUA	10.430,00	13.330,00	740,00	740,00	-	- 2.900,00	-21,76%	↓ trend leggermente negativo nel biennio
130503*	FANGHI DA COLLETTORI	-	-	-	288,00	-	-	-	↓ trend negativo nel triennio
130701*	Olio comb. e carb. diesel	-	-	623,00	-	-	-	-	rifiuto non più ritirato
130703*	ALTRI CARBURANTI (COMPRESSE LE MISCELE)	-	-	460,00	200,00	-	-	-	rifiuto non più ritirato

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
130802*	ALTRE EMULSIONI (05)	2.274.120,00	1.991.940,00	1.571.579,00	1.734.768,00	1.732.555,00	282.180,00	14,17%	↑ trend positivo nel triennio
140602*	Solventi per pulizia alogenati	8,00	11,00	-	13,00	-	3,00	-27,27%	↓ trend negativo nel triennio
140603*	Solventi per pulizia	5.179,00	3.888,00	5.259,00	4.993,00	1.758,00	1.291,00	33,20%	↓ trend negativo nel triennio
140605*	MORCHIE SOLVENTI	920,00	932,00	320,00	354,00	240,00	- 12,00	-1,29%	↓ trend leggermente negativo nel biennio
150101	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	2.410,00	6.620,00	1.030,00	-	2.080,00	- 4.210,00	-63,60%	↓ trend negativo nel triennio
150102	Imballaggi in Plastica	21.730,00	13.730,00	12.720,00	6.010,00	4.314,00	8.000,00	58,27%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
150103	IMBALLAGGI LEGNO	16.600,00	10.078,00	2.360,00	1.310,00	3.447,00	6.522,00	64,72%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
150104	IMBALLAGGI IN METALLO	22.860,00	-	-	1.530,00	660,00	22.860,00	-	
150106	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	48.450,00	8.240,00	7.760,00	2.073,00	2.140,00	40.210,00	487,99%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
150110*	Imballaggi in metallo (pericolosi)	45.085,00	24.720,00	18.500,00	17.874,00	15.347,00	20.365,00	82,38%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
150110*	Imballaggi in plastica (pericolosi)	42.031,00	27.595,00	28.240,00	18.824,00	16.703,00	14.436,00	52,31%	↑ trend fortemente positivo nel triennio

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
150110*	IMBALLAGGI IN VETRO (PERICOLOSI)	382,00	228,00	195,00	290,00	150,00	154,00	67,54%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
150110*	imballaggi in metallo e plastica pericolosi	-	-	-	-	1.600,00	-	-	rifiuto non più ritirato
150111*	BOMBOLETTE SPRAY	6.442,00	4.006,00	3.191,00	3.432,00	1.773,00	2.436,00	60,81%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
150202*	Carta, stracci e segatura	74.411,00	62.127,00	47.531,00	48.745,00	49.558,00	12.284,00	19,77%	↑ trend positivo nel triennio
150202*	FILTRI / MAT. FILTRANTE	9.733,00	1.856,00	2.300,00	1.429,00	824,00	7.877,00	424,41%	↑ trend positivo nel triennio
150202*	FILTRI CABINA VERNICIATURA	778,00	931,00	714,00	1.114,00	602,00	- 153,00	-16,43%	↓ trend negativo nel biennio ma oscillante nel triennio
150202*	CARBONI ESAURITI	1.920,00	1.900,00	465,00	415,00	6.222,00	20,00	1,05%	↑ trend positivo nel triennio
150202*	FILTRI / MAT. FILTRANTE (SOLO H4)	-	-	-	246,00	464,00	-	-	rifiuto non più ritirato
150202*	FILTRI / MAT. FILTRANTE (CLASSI PERIC. H6)	-	-	-	70,00	400,00	-	-	rifiuto non più ritirato
150202*	CARTA, STRACCI E SEGATURA CON H14	-	-	-	100,00	42,00	-	-	rifiuto non più ritirato
150203	FILTRI ARIA E MATERIALE FILTRANTI	30.050,00	30.675,00	22.540,00	28.703,00	25.313,00	- 625,00	-2,04%	↑ trend in perdita rispetto allo scorso anno ma positivo nel triennio

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
150203	CARBONI	-	1.270,00	330,00	406,00	148,00	- 1.270,00	-100,00%	↓ trend negativo triennio
150203	NEW MATER.ASSOR. (ES. FILTRI A MANICA, MAT.ASSORB., ECC.)	13.886,00	7.372,00	7.803,00	520,00		6.514,00	88,36%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
160103	Pneumatici fuori uso	22.220,00	20.460,00	25.090,00	12.789,00	7.045,00	1.760,00	8,60%	↔ trend stabile nel triennio
160107*	Filtri olio	147.651,00	150.282,00	131.709,00	145.472,00	141.090,00	- 2.631,00	-1,75%	↔ trend stabile nel triennio
160107*	Filtri olio SOLO H4 H14	-	-		-	140,00	-	-	rifiuto non più ritirato
160112	Pastiglie freno	49.100,00	44.728,00	46.360,00	44.604,00	39.381,00	4.372,00	9,77%	↑ trend positivo nel triennio
160114*	Antigelo	52.100,00	69.140,00	60.280,00	59.533,00	65.170,00	- 17.040,00	-24,65%	↓ trend leggermente negativo nel triennio
160117	ROTTAME FERROSO MISTO	23.570,00	18.020,00	19.430,00	15.599,00	11.090,00	5.550,00	30,80%	↑ trend positivo nel triennio
160118	METALLI NON FERROSI	-	-	-	-	180,00	-	-	rifiuto non più ritirato
160119	Paraurti e parti in plastica	14.230,00	10.840,00	13.350,00	16.388,00	10.187,00	3.390,00	31,27%	↑ trend positivo nel triennio
160120	PARABREZZA	6.740,00	4.940,00	4.050,00	3.930,00	2.170,00	1.800,00	36,44%	↑ trend positivo nel triennio

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
160121*	RACCORDI/CINGHIE	10.160,00	8.892,00	7.379,00	4.708,00	6.245,00	1.268,00	14,26%	↑ trend positivo nel triennio
160122	Candele esaurite	690,00	790,00	780,00	791,00	504,00	- 100,00	-12,66%	↔ trend stabile nel triennio
160122	MATERIALE FONO- ASSORBENTE	-	-	-	-	153,00	-	-	rifiuto non più ritirato
160122	TUBI (PARTI IN METALLO E PLASTICA - CINGOLI)	3.090,00	5.930,00	850,00	3.129,00	1.091,00	- 2.840,00	-47,89%	↓ trend negativo triennio
160213*	Apparecchiature fuori uso	8.575,00	1.450,00	843,00	2.612,00	3.357,00	7.125,00	491,38%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
160213*	NEON CON 16	47,00	-	122,00	306,00	233,00	47,00	-	↓ trend negativo triennio
160213*	LAMPADINE NON USARE!!!!	6,00					6,00	-	
160214	Altre Apparecchiature fuori uso	39.470,00	90.758,00	45.503,00	26.017,00	32.744,00	- 51.288,00	-56,51%	↓ trend negativo triennio
160215*	COMPONENTI PERICOLOSI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO	35,00					35,00	-	
160215*	LAMPADINE	11,00					11,00	-	

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
160216	Comp. rimossi da apparecch.	4.644,00	1.110,00	9.630,00	155,00	981,00	3.534,00	318,38%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
160216	TONER	204,00	368,00	259,00	543,00	730,80	- 164,00	-44,57%	↓ trend negativo triennio
160303*	RIFIUTI INORGANICI CONTENENTI SOST. PERICOLOSE LIQUIDO	-	-	-	450,00	365,00	-	-	rifiuto non più ritirato
160303*	RIFIUTI INORGANICI PER LIQUIDO	3.890,00	50,00	-	350,00	26,00	3.840,00	7680,00%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
160303*	RIFIUTI INORGANICI SP	4.720,00	-	-	-	-	4.720,00	-	
160303*	RIFIUTI INORGANICI PER SOLIDO	-	1.053,00	-	1.175,00	-	- 1.053,00	-100,00%	↓ trend negativo triennio
160304	RIFIUTI INORGANICI NON PERIC.POLVERUL	150,00	-	-	-	-	150,00	-	
160304	NEW RIFIUTI INORGANICI NON P SOLIDO	-	1.200,00	-	2.490,00	-	- 1.200,00	-100,00%	↓ trend negativo triennio
160305*	RIFIUTI ORGANICI PERICOLOSI SNP	2.731,00	750,00	1.040,00	1.025,00	-	1.981,00	264,13%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
160305*	RIFIUTI ORGANICI PERICOLOSI LIQ	970,00	2.220,00	1.060,00	1.573,00	24,00	- 1.250,00	-56,31%	↓ trend negativo triennio
160305*	RIFIUTI ORGANICI POLVERULENTI	10,00	-	-	-	-	10,00	-	

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
160306	RIFIUTI ORGANICI NON PERICOLOSI	-	300,00	12.580,00	26.031,00		- 300,00	-100,00%	↓ trend negativo nel triennio
160306	RIFIUTI ORGANICI NON PERICOLOSI SNP	500,00	-	-	-	-	500,00	-	
160504*	GAS IN PRESSIONE PERICOLOSO	40,00	-	5,00	-	-	40,00	-	
160505	!!! GAS IN PRESSIONE NP !!!!	660,00	340,00	15,00	-	-	320,00	94,12%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
160506*	SOSTANZE CHIMICHE LABORATORIO PERICOLOSE	-	-	12,00	80,00	-	-	-	rifiuto non più ritirato
160506*	SOSTANZE CHIMICHE LABORATORIO PER. SOLIDE	-	-	-	1.060,00	-	-	-	rifiuto non più ritirato
160507*	SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE	2.768,00	64,00	15,00	-	-	2.704,00	4225,00%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
160507*	SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE SNP	120,00	-	-	-	-	120,00	-	
160509	SOSTANZE CHIMICHE DI SCARTO	-	370,00	-	-	-	- 370,00	-100,00%	↓ trend negativo nel triennio
160601*	Batterie al piombo	1.433.056,00	1.342.802,00	1.259.090,00	1.299.032,00	1.346.798,00	90.254,00	6,72%	↑ trend positivo nel triennio
160602*	BATTERIE AL NICHEL CADMIO!!!SECCHIE NO LIQUIDO!!!!	265,00	193,00	765,00	1.548,00	125,00	72,00	37,31%	↓ trend negativo nel triennio

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
160602*	BATTERIE AL NICHEL CADMIO-SOLO SE HANNO LIQUIDO!! (H8 E H14)	230,00	-	474,00	1.547,00	-	230,00	-	
160604	BATTERIE ALCALINE	620,00	990,00	233,00	2.510,00	1.390,00	- 370,00	-37,37%	↓ trend negativo nel triennio
160605	BATTERIE NP (NO ALCALINE - NO LITIO)	-	148,00	2.742,00	2.668,00	55,00	- 148,00	-100,00%	↓ trend negativo nel triennio
160605	BATTERIE LITIO (IN ADR ANCHE SE NON PERICOLOSE)	470,00	1.290,00	660,00	314,00	59,00	- 820,00	-63,57%	↓ trend negativo nel triennio
160708*	MORCHIE -RIFIUTI CONTENENTI OLIO	45.449,00	53.720,00	23.488,00	24.759,00	14.507,00	- 8.271,00	-15,40%	↓ trend negativo nel triennio
160708*	MORCHIE SOLIDE	700,00					700,00	-	
160708*	OLIO - RIFIUTI CONTENENTI OLIO	-	-	28.600,00	-	-	-	-	rifiuto non più ritirato
160708*	EMULSIONE-RIFIUTI CONTENENTI OLIO	317.170,00	74.940,00	75.676,00	207.835,00	302.845,00	242.230,00	323,23%	↑ trend positivo nel triennio
160709*	NEW RIFIUTI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	-	-	-	1.110,00	-	-	-	rifiuto non più ritirato
160801	CATALIZZATORI ESAURITI	-	-	-	-	40,00	-	-	rifiuto non più ritirato
161001*	ACQUE PERICOLOSE VERIFICARE H CON ANALISI	-	13.440,00	8.800,00	245.241,00	11.816,00	- 13.440,00	-100,00%	↓ trend negativo nel triennio

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
161001*	SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO	-	25.580,00	-	41.500,00	-	- 25.580,00	-100,00%	↓ trend negativo nel triennio
161002	Soluzioni acquose di scarto	427.370,00	418.600,00	546.416,00	617.537,00	784.954,00	8.770,00	2,10%	↓ trend negativo nel triennio
161004	SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO	-	-	-	12.130,00	-	-	-	rifiuto non più ritirato
170201	LEGNO	8.200,00	2.160,00	4.710,00	1.010,00	1.270,00	6.040,00	279,63%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
170202	VETRO	660,00	-	280,00	-	5,00	660,00	-	
170203	PLASTICA	3.460,00	7.720,00	13.530,00	3.593,00	4.135,00	- 4.260,00	-55,18%	↓ trend negativo nel biennio
170204*	VETRO, PLASTICA E LEGNO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	731,00	30,00	730,00	208,00	-	701,00	2336,67%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
170401	RAME, BRONZO, OTTONE	-	-	250,00	-	-	-	-	rifiuto non più ritirato
170402	ALLUMINIO	-	-	80,00	40,00	-	-	-	rifiuto non più ritirato
170402	PIOMBO	30,00	-	-	-	-	30,00	-	
170404	ZINCO	690,00	600,00	-	-	-	90,00	15,00%	↔ trend stabile nel triennio

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
170405	Ferro e acciaio	3.030,00	4.380,00	4.790,00	7.190,00	5.920,00	- 1.350,00	-30,82%	↓ trend negativo nel biennio
170407	METALLI MISTI	160,00	670,00	-	890,00	-	- 510,00	-76,12%	↓ trend negativo nel biennio
170409*	RIFIUTI METALLICI CONTAMINATI	160,00	-	-	-	-	160,00	-	
170410*	CAVI PERICOLOSI	17.700,00	70,00	90,00	4.793,00	4.441,00	17.630,00	25185,71%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
170411	Cavi	10.980,00	47.140,00	1.181,00	62,00	807,00	- 36.160,00	-76,71%	↓ trend negativo nel biennio
190110*	Carbone attivo esaurito	320,00	30,00	-	264,00	4.042,00	290,00	966,67%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
190206	FANGHI DA TRATT CHIMICO	100,00	110,00	370,00	990,00	-	- 10,00	-9,09%	↓ trend negativo nel biennio
190206	NEW FANGHI DA TRATT CHIMICO SNP	-	50,00	-	-	-	- 50,00	-100,00%	↓ trend negativo nel biennio
190802	Fanghi non pericolosi	-	-	90,00	-	150,00	-	-	rifiuto non più ritirato
190809	MISCELE DI OLI E GRASSI COMMESTIBILI	-	15.750,00	-	-	-	- 15.750,00	-100,00%	↓ trend negativo nel biennio
190810*	MISCELE DI OLI E GRASSI	-	5.390,00	-	-	-	- 5.390,00	-100,00%	↓ trend negativo nel biennio

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
190813*	FANGHI	-	1.140,00	-	-	-	- 1.140,00	-100,00%	↓ trend negativo nel biennio
190814	FANGHI	2.230,00	900,00	720,00	536,00	50,00	1.330,00	147,78%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
190814	NEW FANGHI - LIQUIDI	-	-	23.150,00	4.670,00	-	-	-	rifiuto non più ritirato
190904	Carbone attivo esaurito	153,00	10,00	210,00	1.520,00	1.100,00	143,00	1430,00%	↓ trend negativo nel triennio
191202	METALLI FERROSI	44.370,00	54.520,00	49.570,00	49.010,00	46.020,00	- 10.150,00	-18,62%	↓ trend negativo nel triennio
191204	PLASTICA E GOMMA	-	-	-	-	2.170,00	-	-	rifiuto non più ritirato
191307*	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI RISAMENTO FALDA	24.620,00	169.820,00	-	-	-	- 145.200,00	-85,50%	↓ trend negativo nel triennio
191308	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI RISAMENTO FALDA	53.660,00	50.410,00	43.540,00	147.173,00	7.350,00	3.250,00	6,45%	↑ trend positivo nel triennio
200113*	DILUENTI	10,00	-	46,00	50,00	-	10,00	-	
200121*	NEON	10,00	22,00	106,00	169,00	330,00	- 12,00	-54,55%	↓ trend negativo nel triennio
200125	OLII VEGETALI	139.490,00	171.310,00	168.070,00	173.040,00	149.756,00	- 31.820,00	-18,57%	↓ trend negativo nel triennio

CER	Descrizione rifiuto	2018	2017	2016	2015	2014	Differenza tra anno 2018 e 2017 [Kg]	% rispetto al 2017	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
		Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]	Scarico [Kg]			
200127*	VERNICI PERICOLOSE LIQUIDE	28.574,00	29.258,00	21.925,00	7.343,00	2.910,00	- 684,00	-2,34%	↑ trend positivo nel triennio
200127*	VERNICI PERICOLOSE SOLIDE	37.382,00	430,00	3.290,00	2.240,00	737,00	36.952,00	8593,49%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
200132	FARMACI	13.824,00	4.370,00	2.110,00	1.115,00	325,00	9.454,00	216,34%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
200133*	Batterie al piombo	107.884,00	121.538,00	112.290,00	102.368,00	87.422,00	- 13.654,00	-11,23%	↓ trend leggermente negativo nel triennio
200133*	BATTERIE MISTE	20.309,00	3.033,00	-	-	-	17.276,00	569,60%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
200134	BATT ALCALINE ISOLE ECOLOGICHE	5.844,00	2.670,00	1.390,00	2.026,00	384,00	3.174,00	118,88%	↑ trend fortemnte positivo nel triennio
200201	!!!! RIFIUTI BIODEGRADABILI !!!! SOLO TRASPORTO	-	-	1.870,00	-	2.566,00	-	-	rifiuto non più ritirato

Tabella 16 – Analisi comparativa dei rifiuti prodotti in uscita per codice CER

Nel triennio, per i rifiuti prodotti in uscita dall'Impianto, si rileva quindi il seguente TREND:

↑ trend FORTEMENTE positivo nel triennio	200134	BATT ALCALINE ISOLE ECOLOGICHE
	200133*	BATTERIE MISTE
	200132	FARMACI
	200127*	VERNICI PERICOLOSE SOLIDE
	120109*	Emulsione non cont. alogeni
	070611*	Fanghi autolavaggio
	190814	FANGHI
	190110*	Carbone attivo esaurito
	170410*	CAVI PERICOLOSI
	170204*	VETRO, PLASTICA E LEGNO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE
	170201	LEGNO
	160507*	SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE
	160505	!!! GAS IN PRESSIONE NP !!!!
	160305*	RIFIUTI ORGANICI PERICOLOSI SNP
	160303*	RIFIUTI INORGANICI PER LIQUIDO
	160216	Comp. rimossi da apparecch.
	160213*	Apparecchiature fuori uso
	150203	NEW MATER.ASSOR. (ES. FILTRI A MANICA, MAT.ASSORB., ECC.)
	150111*	BOMBOLETTE SPRAY
	150110*	Imballaggi in metallo (pericolosi)
	150110*	Imballaggi in plastica (pericolosi)
	150110*	IMBALLAGGI IN VETRO (PERICOLOSI)
	150106	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI
	150103	IMBALLAGGI LEGNO
	150102	Imballaggi in Plastica
	130208*	Altri oli da motori
	120121	CORPI UTENSILI NON PERICOLOSI
	120115	FANGHI DI LAVORAZIONE FANGOSI
	120112*	CERE E GRASSI ESAURITI
	120105	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI PLASTICI
	080409*	ADESIVI E SIGILLANTI
	080318	TONER ESAUSTI (SI USA DI SOLITO PER ISOLE ECOLOGICHE)
	080312*	SCARTI DI INCHIOSTRO LIQUIDO
	080201	Polveri carteggiatura
	080111*	PITTURE E VERNICI FANGOSE
	080111*	PITTURE E VERNICI SOLIDE
	080111*	PITTURE E VERNICI LIQUIDE
	070612	FANGHI LIQUIDI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DI EFFLUENTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 07 06 11
↑ trend in perdita rispetto allo scorso anno ma positivo nel triennio	150203	FILTRI ARIA E MATERIALE FILTRANTI
↑ trend positivo nel biennio ma oscillante nel triennio	100908	FORME E ANIME (CROGIUOLI)
↑ trend positivo nel biennio ma oscillante nel triennio	070604*	SOLVENTI ORGANICI
↑ trend positivo nel biennio ma oscillante nel triennio	070213	SCARTI LAVORAZIONE PLASTICA

↑ trend positivo nel biennio ma oscillante nel triennio	120118*	FANGHI METALLICI DI RETTIFICA
↑ trend positivo nel biennio ma oscillante nel triennio	080116	NEW FANGHI DI PITTURE LIQUIDE
↑ trend positivo nel triennio	200127*	VERNICI PERICOLOSE LIQUIDE
	191308	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI RISAMENTO FALDA
	070310*	CARBONI
	070213	NEW SCARTI LAVORAZIONE PLASTICA-SP
	061302*	Carbone attivo esaurito
	050110	Fanghi
	160708*	EMULSIONE-RIFIUTI CONTENENTI OLIO
	160601*	Batterie al piombo
	160121*	RACCORDI/CINGHIE
	160120	PARABREZZA
	160119	Paraurti e parti in plastica
	160117	ROTTAME FERROSO MISTO
	160112	Pastiglie freno
	150202*	Carta, stracci e segatura
	150202*	FILTRI / MAT. FILTRANTE
	150202*	CARBONI ESAURITI
	130802*	ALTRE EMULSIONI (05)
	120114*	FANGHI DI LAVORAZIONE
↔ trend stabile nel triennio	110106*	ACIDI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI
	160122	Candele esaurite
	160107*	Filtri olio
	160103	Pneumatici fuori uso
↓ trend leggermente negativo nel triennio	170404	ZINCO
	200133*	Batterie al piombo
↓ trend negativo nel biennio ma oscillante nel triennio	160114*	Antigelo
	150202*	FILTRI CABINA VERNICIATURA
↓ trend negativo nel triennio	150101	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE
	140602*	Solventi per pulizia alogenati
	130113*	Olii Usati Chiari (06)
	160305*	RIFIUTI ORGANICI PERICOLOSI LIQ
	160304	NEW RIFIUTI INORGANICI NON P SOLIDO
	160303*	RIFIUTI INORGANICI PER SOLIDO
	160216	TONER
	160214	Altre Apparecchiature fuori uso
	160213*	NEON CON 16
	160122	TUBI (PARTI IN METALLO E PLASTICA - CINGOLI)
	150203	CARBONI
	190813*	FANGHI
	190810*	MISCELE DI OLI E GRASSI

	190206	NEW FANGHI DA TRATT CHIMICO SNP
	170407	METALLI MISTI
	170405	Ferro e acciaio
	170203	PLASTICA
	080112	PITTURE E VERNICI FANGOSE
	050103*	Morchie e fondi di serbatoio
	190809	MISCELE DI OLI E GRASSI COMMESTIBILI
	190206	FANGHI DA TRATT CHIMICO
	170411	Cavi
	200125	OLII VEGETALI
	200121*	NEON
	191307*	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI RISAMENTO FALDA
	191202	METALLI FERROSI
	190904	Carbone attivo esaurito
	161002	Soluzioni acquose di scarto
	161001*	ACQUE PERICOLOSE VERIFICARE H CON ANALISI
	161001*	SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO
	160708*	MORCHIE -RIFIUTI CONTENENTI OLIO
	160605	BATTERIE NP (NO ALCALINE - NO LITIO)
	160605	BATTERIE LITIO (IN ADR ANCHE SE NON PERICOLOSE)
	160604	BATTERIE ALCALINE
	160602*	BATTERIE AL NICHEL CADMIO!!!SECCHIE NO LIQUIDO!!!!
	160306	RIFIUTI ORGANICI NON PERICOLOSI
	140603*	Solventi per pulizia
	130205*	OLII ESAURITI DA MOTORI (01-03)
	120301*	Soluzioni acquose di lavaggio
	120117	MATERIALE ABRASIVO DI SCARTO (SOLIDO POLVERULENTO)
	120117	MATERIALE ABRASIVO DI SCARTO (SOLIDO NP)
	120116*	MATERIALE ABRASIVO PERICOLOSO
	120115	FANGHI DI LAVORAZIONE- LIQUIDI
	120114*	FANGHI DI LAVORAZIONE SOLIDO NP
	120101	Limatura e trucioli di materiali ferrosi
	110113*	Rifiuti di sgrassaggio
	080312*	NEW SCARTI DI INCHIOSTRO-SOLIDO NON POLVERULENTO
	080121*	RESIDUI DI VERNICI O DI SVERNICIATORI
	080119*	Sospensioni Acquose cont. pitture
	080118	FANGHI DI PITTURE
	080112	PITTURE E VERNICI POLVERULENTE

	160509	SOSTANZE CHIMICHE DI SCARTO
	120102	Polveri e particolato di materiali ferrosi - scorie di sabbiatura (SOLIDE NON POLVERULENTE)
Ritiri spot	200113*	DILUENTI
	170409*	RIFIUTI METALLICI CONTAMINATI
	170202	VETRO
	160708*	MORCHIE SOLIDE
	160602*	BATTERIE AL NICHEL CADMIO-SOLO SE HANNO LIQUIDO!! (H8 E H14)
	160507*	SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE SNP
	160504*	GAS IN PRESSIONE PERICOLOSO
	160306	RIFIUTI ORGANICI NON PERICOLOSI SNP
	160305*	RIFIUTI ORGANICI POLVERULENTI
	160304	RIFIUTI INORGANICI NON PERIC.POLVERUL
	160303*	RIFIUTI INORGANICI SP
	160215*	COMPONENTI PERICOLOSI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO
	160215*	LAMPADINE
	160213*	LAMPADINE NON USARE!!!!
	150104	IMBALLAGGI IN METALLO
	130110*	Oli per circuiti idraulici
	120120*	CORPI UTENSILI
	120116*	RESIDUI DI MAT. DI SABBIATURA PERICOLOSO POLV.
	120105	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI PLASTICI POLVERULENTO
	120104	POLVERI E PARTICOLATO DI METALLI NON FERROSI
	110111*	SOLUZIONI ACQUOSE
	080117*	FANGHI CONTENENTI PITTURE
	070704*	ALTRI SOLVENTI ORGANICI
	070612	FANGHI AUTOLAVAGGIO NON PERICOLOSI FANGOSI
	070601*	SOLUZIONI ACQUOSE
	070209*	RESINE A SCAMBIO IONICO SNP
	170402	PIOMBO
	120102	POLVERI DI SABBIATURA POLV
Rifiuto non più ritirato	200201	!!!! RIFIUTI BIODEGRADABILI !!!! SOLO TRASPORTO
	190814	NEW FANGHI - LIQUIDI
	190802	Fanghi non pericolosi
	170402	ALLUMINIO
	161004	SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO
	160709*	NEW RIFIUTI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE
	160708*	OLIO - RIFIUTI CONTENENTI OLIO
	160506*	SOSTANZE CHIMICHE LABORATORIO PERICOLOSE
	160506*	SOSTANZE CHIMICHE LABORATORIO PER. SOLIDE
	160303*	RIFIUTI INORGANICI CONTENENTI SOST. PERICOLOSE LIQUIDO
	160122	MATERIALE FONO-ASSORBENTE
	160118	METALLI NON FERROSI
	160107*	Filtri olio SOLO H4 H14

150202*	FILTRI / MAT. FILTRANTE (SOLO H4)
150202*	FILTRI / MAT. FILTRANTE (CLASSI PERIC. H6)
150202*	CARTA, STRACCI E SEGATURA CON H14
150110*	imballaggi in metallo e plastica pericolosi
130703*	ALTRI CARBURANTI (COMPRESSE LE MISCELE)
130701*	Olio comb. e carb. diesel
130105*	Em.non cont.comp.org.Clorurati
110112	SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO
110107*	BASI DI DECAPPAGGIO
080318	NEW TONER ESAUSTI (SOLIDO POLVERULENTO)
080120	Sospensioni acquose
080111*	PITTURE POLVERULENTE
080111*	PITTURE FANGOSE IN LATTE
070612	Fanghi autolavaggio non pericolosi
070612	NEW FANGHI AUTOLAVAGGIO NON PERICOLOSI SNP
070103*	SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI, SOLUZIONI DI LAVAGGIO ED ACQUE MADRI
191204	PLASTICA E GOMMA
170401	RAME, BRONZO, OTTONE
160801	CATALIZZATORI ESAURITI
130503*	FANGHI DA COLLETTORI

In generale si conferma che le differenze quantitative rilevate nel triennio derivano soprattutto dall'andamento dell'economia di mercato e dalle richieste specifiche di smaltimento dei rifiuti quindi non imputabili al modo di operare dell'Azienda.

Volendo approfondire l'analisi è possibile affermare che:

di 187 **tipologie di rifiuto** gestite **dagli anni 2014 agli anni 2018**, con un **12% in più rispetto allo scorso anno** si rileva quanto evidenziato nel grafico a torta nel seguito riportato:

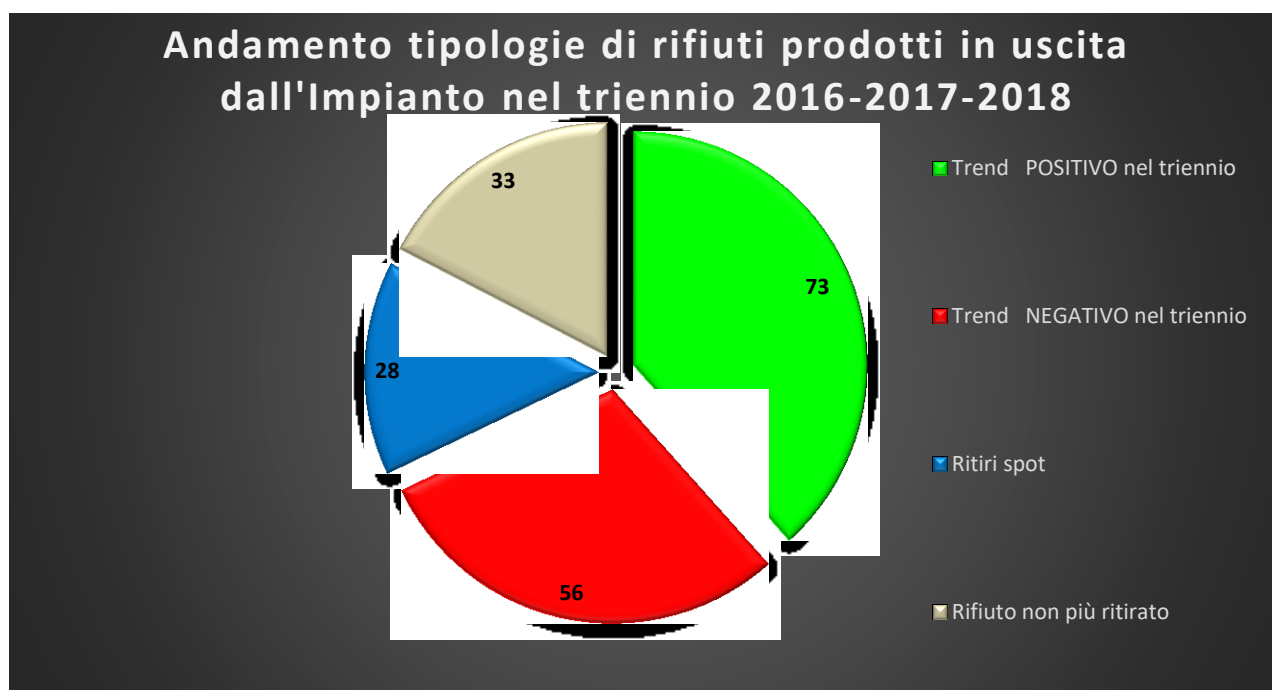


Figura 1 – Grafico a torta relativo alle tipologie di rifiuti prodotti in uscita nel triennio 2016-2017-2018

Infine si riportano i CER per i quali nel 2018 il quantitativo ritirato è risultato significativo:

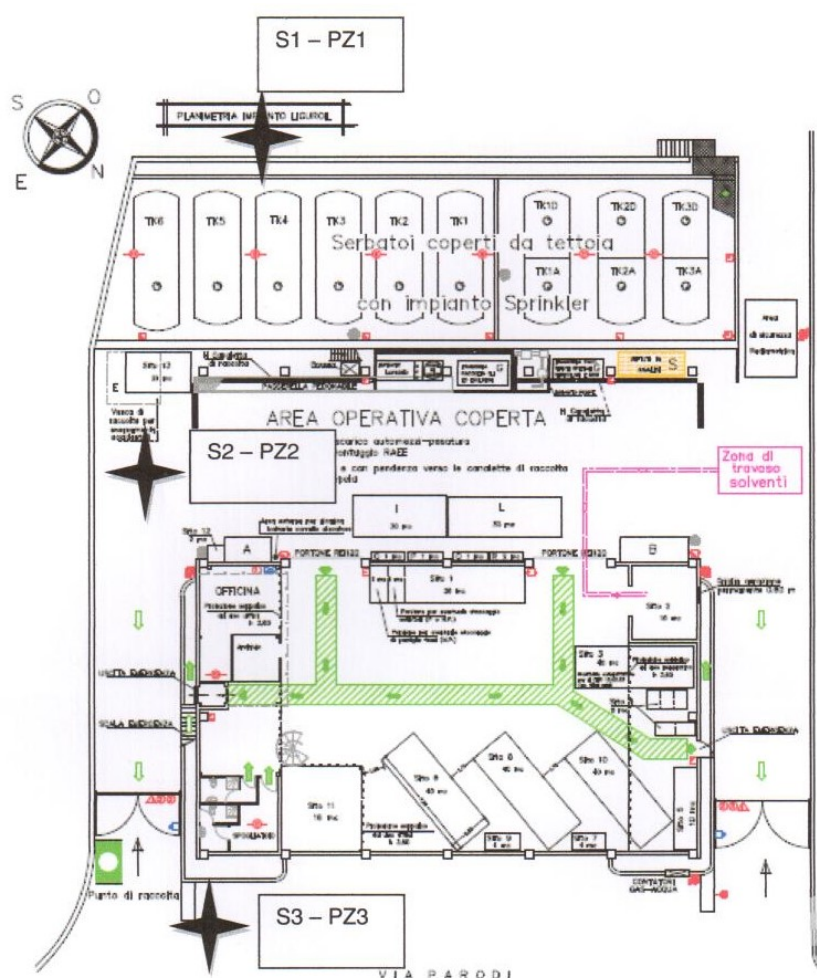
130802*	ALTRE EMULSIONI (05)	2.274.120,00	Kg
130205*	OLII ESAURITI DA MOTORI (01-03)	1.866.800,00	Kg
160601*	Batterie al piombo	1.433.056,00	Kg
120301*	Soluzioni acquose di lavaggio	911.040,00	Kg
130208*	Altri oli da motori	658.360,00	Kg
161002	Soluzioni acquose di scarto	427.370,00	Kg
160708*	EMULSIONE-RIFIUTI CONTENENTI OLIO	317.170,00	Kg
070612	FANGHI LIQUIDI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO	160.700,00	Kg
160107*	Filtri olio	147.651,00	Kg
200125	OLII VEGETALI	139.490,00	Kg
200133*	Batterie al piombo	107.884,00	Kg
150202*	Carta, stracci e segatura	74.411,00	Kg
191308	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI RISAMENTO FALDA	53.660,00	Kg
160114*	Antigelo	52.100,00	Kg
110113*	Rifiuti di sgrassaggio	50.800,00	Kg
160112	Pastiglie freno	49.100,00	Kg
150106	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	48.450,00	Kg
160708*	MORCHIE -RIFIUTI CONTENENTI OLIO	45.449,00	Kg
150110*	Imballaggi in metallo (pericolosi)	45.085,00	Kg
191202	METALLI FERROSI	44.370,00	Kg
150110*	Imballaggi in plastica (pericolosi)	42.031,00	Kg
160214	Altre Apparecchiature fuori uso	39.470,00	Kg
200127*	VERNICI PERICOLOSE SOLIDE	37.382,00	Kg
150203	FILTRI ARIA E MATERIALE FILTRANTI	30.050,00	Kg
080111*	PITTURE E VERNICI FANGOSE	29.772,00	Kg
200127*	VERNICI PERICOLOSE LIQUIDE	28.574,00	Kg
130110*	Oli per circuiti idraulici	28.280,00	Kg
191307*	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI RISAMENTO FALDA	24.620,00	Kg
160117	ROTTAME FERROSO MISTO	23.570,00	Kg
150104	IMBALLAGGI IN METALLO	22.860,00	Kg
160103	Pneumatici fuori uso	22.220,00	Kg
150102	Imballaggi in Plastica	21.730,00	Kg
200133*	BATTERIE MISTE	20.309,00	Kg
170410*	CAVI PERICOLOSI	17.700,00	Kg
050110	Fanghi	17.400,00	Kg
070601*	SOLUZIONI ACQUOSE	16.940,00	Kg
150103	IMBALLAGGI LEGNO	16.600,00	Kg

1.5 Suolo e sottosuolo

La Scrivente, come da prescrizioni di cui all'Atto n. 4718 con il quale è stata integrata la nostra AIA, ha provveduto, ad effettuare il monitoraggio delle acque sotterranee e del suolo. In particolare, in prima istanza, ha provveduto ad inviare entro i termini indicati apposto "Piano di Indagine della qualità di suolo, sottosuolo ed acque sotterranee per l'area di deposito della scrivente Società", comunicando le date del campionamento programmate, ai fini di consentire al personale tecnico ARPAL di effettuare eventuali prelievi in contraddittorio.

Il periodo scelto e comunicato via posta certificata per tale monitoraggio è andato dal 13/08/16 al 20/08/16.

Di seguito è riportata la Planimetria con l'ubicazione (✦) dei carotaggi e dei piezometri nel perimetro del Deposito Liguroil srl.



1.5.1 Acque di falda sotterranee: rilievi con piezometri

I rilievi dai piezometri effettuati in tale periodo sono risultati scarsamente produttivi, per la bassa soggiacenza delle acque che non ha permesso l'effettuazione dell'analisi chimica, a causa del terreno particolarmente roccioso. Pertanto come già comunicato all'ARPAL nel corso della Verifica periodica annuale effettuata nell'ottobre del 2016 è stato previsto un ulteriore monitoraggio della falda. Il nuovo campionamento deciso a seguito del verificarsi di eventi piovosi significativi è stato comunicato via pec in data 14/12/2017 ed eseguito in data 14/02/2018.

Pur trattandosi di un dato proprio del 2018 riteniamo comunque importante evidenziare già da ora che dal punto di vista ambientale con il nuovo campionamento, si è nuovamente riscontrata una scarsa soggiacenza di acqua. Questo dato è da considerarsi positivo in quanto la presenza di un terreno “secco/roccioso” limiterebbe l’eventuale inquinamento della falda.

Tale monitoraggio andrà poi ripetuto ogni 5 anni (entro 02/2023), salvo modifiche alle prescrizioni in essere.

1.5.2 Acque di falda sotterranee: carotaggi

Relativamente ai carotaggi eseguiti secondo prescrizione, alle scadenze previste non si ritiene di dover aggiungere null’altro a quanto indicato nella Relazione dello scorso 2016. Si riporta comunque l’esito di quanto rilevato:

il sito Liguroil è stato caratterizzato mediante la realizzazione di 3 carotaggi spinti fino ad incontrare le prime formazioni rocciose del substrato.

I campioni prelevati da ciascun carotaggio hanno evidenziato l’assenza di contaminazione con riferimento ai limiti definiti dal D.lgs. 152/06 nell’ Allegato 5 Titolo V Tab. 1B.

L’area non presenta una falda effettiva e comunque tale da poter permettere una sua valutazione effettuando opportuni prelievi di campioni per il livello del substrato roccioso e le caratteristiche geologiche del terreno.

Tale monitoraggio dello stato di contaminazione del suolo andrà poi ripetuto ogni 10 anni (entro il 18/08/2026).

Come da prescrizioni in essere la scrivente dovrà comunicare con almeno 15 gg di anticipo le date in cui intenderà effettuare tali campionamenti.

2. GESTIONE DELL'IMPIANTO

LIGUROIL in conformità a quanto richiesto dal PMC ARPAL e dalle prescrizioni impartite dalla Città Metropolitana di Genova di cui al *P.D. n. 2545 del 18/06/2014 e s.m.i.* ha predisposto apposito Quaderno Unico di Conduzione dell'Impianto denominato in seguito per brevità Q.U.C.I., contenente le discipline di settore dei rifiuti, degli scarichi idrici, delle emissioni in atmosfera e di quelle sonore e dei consumi di energia nonché guasti e/o eventi accidentali agli impianti, aventi impatto potenziale e/o reale sull'ambiente, con indicazione degli interventi di ripristino messi in atto.

A seguito dell'integrazione della nostra AIA con l'Atto 4718 del 28 Dicembre 2015 sono state individuate e comunicate ulteriori prescrizioni relative al monitoraggio delle acque sotterranee e dei suoli. L'esito del monitoraggio è già stato trattato al paragrafo 1.5 della presente Relazione, nonché [GD-LI] nel file excel MO25.03 REPORTING ANNUALE PMC ARPAL- All.1 alla presente Relazione e, non fa parte dei controlli compresi nel QUCI.

In particolare e, ai fini della rintracciabilità degli stessi, pur essendo un unico "Quaderno", per ciascuna componente ambientale /comparto sono state predisposte apposite schede di registrazione degli interventi in conformità a quanto richiesto dagli Enti Competenti. Inoltre si tiene a precisare che il QUCI è stato predisposto anche in considerazione di quanto suggerito dall'Ente certificatore e dal Consulente ambientale. Il modello proposto è in linea con le registrazioni del Sistema di Gestione Integrato già in essere e risulta facilmente rintracciabile ogni registrazione.

Il QUCI è un documento predisposto seguendo le indicazioni da parte degli Enti preposti al rilascio dell'AIA, regolarmente compilato a partire dal 30° giorno dalla data di emanazione dell'AIA. Ogni foglio componente il QUCI è vidimato preventivamente dalla Città Metropolitana di Genova e messo a disposizione degli Enti competenti/Autorità di controllo.

L'applicazione del QUCI corrisponde alla presa in carico delle prescrizioni AIA (Provvedimento Prov. GE P.D. n. 2545 del 18/06/2014): n.ro 12- 13 -14 nonché alle prescrizioni di cui al Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) emesso dall'Ente ARPAL n. ro 8-9-10 e paragrafo 2 dello stesso e modificate dalla Det. Dir. n. 4718 del 28/12/2015 della Città Metropolitana di Genova.

2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, depositi

Di seguito sono riportati sotto forma di elenco i contesti ambientali, di salute e sicurezza nonché le attrezzature o impianti presenti in impianto e le relative manutenzioni inclusi nel QUCI:

Comparto atmosfera:

- MO16.02 Sostituzione carboni attivi serbatoi stoccaggio

Comparto acqua:

- MO16.04 Verifica pavimentazione rampe (con preliminare identificazione delle aree)
- MO16.05 Verifica efficienza canalette grigliate di raccolta acque piovane
- MO16.06 Contenimento di eventuali sversamenti accidentali e/o perdite o rotture di parti di impianto
- MO16.07 Monitoraggio risorse idriche - consumi acqua (da contatore)

Comparto emissioni sonore - impatto acustico:

- MO16.08 Monitoraggio emissioni acustiche

Comparto energia:

- MO16.09 Monitoraggio consumi energia elettrica
- MO16.10 Monitoraggio consumi metano

Comparto manutenzione attrezzature / impianti:

relativamente a questo comparto saranno registrati i guasti e tutti gli interventi di manutenzione effettuati, per le attrezzature o impianti di seguito individuati:

- MO16.11 Scheda manutenzione carrello elevatore NISSAN –E701153
- MO16.12 Scheda manutenzione carrello elevatore NISSAN –E708850

-
- MO16.13 Scheda manutenzione impianto lavafusti
 - MO16.14 Scheda manutenzione compressore rotativo
 - MO16.15 Scheda manutenzione idropulitrice
 - MO16.16 Scheda manutenzione lavapavimenti
 - MO16.17 Scheda manutenzione compattatore oleodinamico
 - MO16.18 Scheda manutenzione pompa carrellata jurop VL4 H80022
 - MO16.19 Scheda manutenzione serbatoi in acciaio
 - MO16.20 Scheda manutenzione transpallet pesatore Dini Argeo
 - MO16.21 Scheda manutenzione transpallet pesatore Dini Argeo
 - MO16.22 Scheda manutenzione pesa automezzi (pesa assi mobile)
 - MO16.23 Scheda manutenzione dispositivi di prevenzione dell'inquinamento (palloni otturatori)
 - MO16.24 Scheda manutenzione rilevatore di radioattività – LUDLUM
 - MO16.25 Scheda manutenzione pompa carrellata elvem matr. 1411070 041018
 - MO16.26 Scheda manutenzione transpallet pesatore 0100582116
 - MO16.27 Scheda manutenzione pompa gallaratesi
 - MO16.28 Scheda manutenzione carrello elevatore Toyota 12224
 - MO16.29 Scheda manutenzione carrello elevatore Toyota 12188

Il QUCI comprende anche il Piano di manutenzione e controllo delle componenti ambientali e di sicurezza presenti. Il Piano è presentato sotto forma di "foglio di sintesi", con l'indicazione delle manutenzioni ordinarie pianificate per ogni attrezzatura e previste dal Libretto d'uso e manutenzione della macchina o impianto, concordate con la Ditta di manutenzione; in mancanza delle stesse è pianificata una manutenzione secondo valutazioni tecniche.

Di seguito sono riportati i dati di sintesi sul comparto attrezzature ed impianti come prescritto dal PMC ARPAL.

Relativamente al comparto acqua non sono stati inseriti nella presente Relazione commenti relativi ai controlli sulla pavimentazione (prescrizione AIA- scheda MO16.04) e sull'efficienza canalette grigliate (prescrizione AIA- scheda MO16.05) e contenimento sversamenti (prescrizione AIA- scheda MO16.06), in quanto non specifici del PMC ARPAL.

La scrivente si rende quindi disponibile ad integrare eventualmente la presente Relazione anche con i controlli di cui sopra.

PROCEDURA SISTEMA GESTIONE INTEGRATO PR16 "CONTROLLO OPERATIVO"		
CODICE ID	ASPETTO - ATTREZZATURA-IMPIANTO	NOTE
MO16.02	MANTENIMENTO EFFICIENZA DEI SISTEMI DI CONTENIMENTO A CARBONE ATTIVO ASSERVITI AGLI SFATI DEI SERBATOI	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO SOSTITUZIONE CARBONI
MO16.04	VERIFICA INTEGRITA' PAVIMENTAZIONE ESPOSTA ALL'ACQUA PIOVANA (RAMPE)	SOLO REGISTRAZIONE INTERVENTO SU QUOI-VERIFICA INTERNA
MO16.05	VERIFICA EFFICIENZA CANALETTE GRIGLIATE DI RACCOLTA ACQUE PIOVANE	SOLO REGISTRAZIONE INTERVENTO SU QUOI-VERIFICA INTERNA
MO16.06	CONTENIMENTO DI EVENTUALI SVERSAMENTI ACCIDENTALI E/O PERDITE O ROTTURE DI PARTI DI IMPIANTO	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.07	CONSUMO RISORSE IDRICHE - MONITORAGGIO	SOLO REGISTRAZIONE MONITORAGGIO DATI SU QUOI
MO16.08	RISORSE ACUSTICHE - MONITORAGGIO	SOLO REGISTRAZIONE MONITORAGGIO DATI SU QUOI
MO16.09	CONSUMO ENERGIA ELETTRICA - MONITORAGGIO	SOLO REGISTRAZIONE MONITORAGGIO DATI SU QUOI
MO16.10	CONSUMO METANO - MONITORAGGIO	SOLO REGISTRAZIONE MONITORAGGIO DATI SU QUOI
MO16.11	CARRELLI ELEVATORE ELETTRICI NISSAN	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.12	CARRELLI ELEVATORE DIESEL NISSAN	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.13	IMPIANTO LAVARUSTI	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.14	COMPRESSORE ROTATIVO CRS 10/300	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.15	IDROPULTRICE A CALDO KARCHER HD5 695	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.16	LAVAPAVIMENTI	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.17	COMPATTATORE OLEODINAMICO RINO TULLIS	SOLO REGISTRAZIONE INTERVENTO SU QUOI-VERIFICA INTERNA
MO16.18	POMPA CARRELLATA JUIROP VIA	ARCHIVIAZIONE PRODUZIONI INTERNE IN OCCASIONE DELLA SOSTITUZIONE DELL'OIL NOCHE' REGISTRAZIONE INTERVENTO EFFETTUATO
MO16.19	SERBATOI ACCIAIO (da TK1 a TK6 serbatoi "vecchi"; TK1AV/DI - TK2AV/DI - TK3AV/DI)	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO - VERIFICHE DI LEGGE
MO16.20	TRANSPALLET PESATORE	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.21	TRANSPALLET PESATORE BILANCI	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.22	PESA AUTOMEZZI	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.23	CONTROLLO DISPOSITIVI DI PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO (PALLONI OTTURATORI)	SOLO REGISTRAZIONE INTERVENTO SU QUOI-VERIFICA INTERNA
MO16.24	RILEVATORE RADIOATTIVITA' LUDLUM	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.25	POMPA CARRELLATA ELVEM	SOLO REGISTRAZIONE INTERVENTO SU QUOI-VERIFICA INTERNA
MO16.26	TRANSPALLET PESATORE - MATR. 0100582116	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.27	POMPA GALLARATESI	SVEDEA CLASSIFICATORE APPARECCHIATURE ON LINE - STAND BY
MO16.28	CARRELLI ELEVATORE TOYOTA MATR. 12224	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.29	CARRELLI ELEVATORE TOYOTA MATR. 12188	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
(T): TARATURA		
** PROVE DI TENUTA MEDIANTE ULTRASUONI OGNI 10 ANNI.		

2.1.1 Interventi di manutenzione ordinaria sui macchinari

Di seguito sono riportati in forma tabellare gli strumenti, macchinari o attrezzature tenute sotto controllo e incluse nel QUCI.

Per ogni controllo- evento o manutenzione di tipo ordinario o straordinario (taratura inclusa) è conservato il rapportino di intervento e annotate sul QUCI le evidenze dell'intervento effettuato e la data di risoluzione dello stesso.

Nella tabella seguente per ogni comparto sono riportati gli esiti delle verifiche effettuate ed un eventuale commento alle stesse, quando ritenuto necessario.

Si tiene a precisare che non essendo effettuati trattamenti di alcun tipo in impianto, per la tipologia di impianti e attrezzature presenti, il monitoraggio del numero di ore di fermo macchina non è da considerarsi un dato significativo, in quanto non implica un'interruzione dell'attività.

In aggiunta a quanto sopra con l'Atto n. 1102 del 18/05/2017 ARPAL e Città Metropolitana di Genova hanno provveduto a:

- *aggiornare il PMC, modificando la Tabella 10 inserendo l'indicatore di prestazione di corretta manutenzione che tenga conto dei fallimenti dell'apparecchiatura in occasione delle verifiche di funzionamento.*
- *sostituire il capitolo 2.1. del PMC relativo alla gestione delle verifiche, analisi misure campionamenti, calibrazioni delle attrezzature che dovranno essere comunicate annualmente all'ARPAL entro il 31 gennaio di ogni anno attraverso un Programma di massima e, confermate con almeno 15 giorni di anticipo le date di ogni verifica/campionamento. Qualsiasi variazione in relazione alle metodiche analitiche, alla strumentazione, alle modalità di rilevazione saranno comunicate con tempestività alla AC e all'ARPAL la quale si esprimerà per un preliminare assenso.*
- *modificare/sostituire la prescrizione n. 118 lettera b)-ii) di cui all'Atto 4718 precedente relativamente all'esenzione dalle analisi in uscita per i rifiuti NP con codice a specchio e medesimo CER e sottoposti a D13, quando presenti le analisi dei rifiuti in ingresso costituenti il carico.*

In particolare relativamente agli interventi di manutenzione sui macchinari, come richiesto dagli Enti sono stati identificati gli apparecchi on line e stand-by sulla base delle definizioni fornite, cosiddette CRITICHE, ovvero AD IMPATTO SIGNIFICATIVO SULL'AMBIENTE sulle quale effettuare le verifiche di funzionalità giornaliera o mensili e a seconda che si tratti di apparecchio on- line o stand-by.

Nel nostro caso:

- gli APPARECCHI ON LINE individuati in impianto sono i seguenti:

serbatoi, tubazioni, valvole connesse, pompe di travaso/aspirazione, le tramogge, i bacini di contenimento (sito A, sito B, sito 11 bacino per olio vegetale, sito 2 compartimentato, tramogge, vasca trappola).

Le verifiche di funzionalità degli apparecchi on line (in pratica continuamente in servizio o in servizio durante le fasi operative dell'impianto) vengono effettuate con cadenza giornaliera ed è stata attivata apposita modulistica per la registrazione del solo evento negativo risultato a seguito di detta verifica.

- non sono presenti APPARECCHI STAND-BY individuati in impianto che siano propriamente critici per l'ambiente. Tuttavia sulla base di quanto dettagliato al paragrafo 2.1 dell'A.D. n. 1102 si ritiene doveroso includere quali dispositivi di prevenzione dell'inquinamento i **"palloni otturatori"**. Per tale dispositivi, analizzato il Manuale di uso e manutenzione, dove la manutenzione non viene dettagliata, si è provveduto a chiedere informazioni tecniche alla ditta fornitrice, la quale ha consigliato una manutenzione annuale considerando che i dispositivi in questione non hanno parti elettroniche deteriorabili. Tuttavia, al fine di una maggiore tutela, si è ritenuto di fissare la verifica di funzionalità con periodicità semestrale. Tale periodicità è stata programmata in analogia con altre attrezzature già

presenti in impianto ed utilizzate ai fini di emergenza (vedasi attrezzatura antincendio). Per tali apparecchi si è ritenuto sufficiente registrare la verifica di funzionalità SEMESTRALE sul QUCI non attivando un ulteriore modulo.

Infine, volendo ragionare in termini più generali è stata individuata un'ulteriore apparecchiatura stand-by, ovvero la **POMPA GALLARATESI – 6RS** (di supporto alla pompa Jurop VL14). Per tale attrezzatura è stato attivato un controllo mensile con la compilazione di apposito MODULO DI VERIFICA FUNZIONALITÀ.

CODICE ID	ASPETTO - ATTREZZATURA-IMPIANTO	MANUTENZIONI ORDINARIE	N.RO GUASTI/2018 (ID9)	COMMENTO
–	Apparecchi on line	<ul style="list-style-type: none"> • Verifiche di funzionalità a cadenza giornaliera • Manutenzione periodica • Manutenzione incidentale/straordinaria 	0	<p>Dall'esame degli strumenti di misura, apparecchiature, nonché parti di impianto e dispositivi di prevenzione dell'inquinamento considerate CRITICHE PER L'AMBIENTE, valutata anche la tipologia di impianto, ad oggi risultano le seguenti: SERBATOI, TUBAZIONI, VALVOLE CONNESSE, POMPE DI TRAVASO/ASPIRAZIONE, LE TRAMOGGE, I BACINI DI CONTENIMENTO (SITO A, SITO B, SITO 11 BACINO PER OLIO VEGETALE, SITO 2 COMPARTIMENTATO, TRAMOGGE, VASCA TRAPPOLA). Su di essi è attivato un controllo giornaliero (verifica funzionalità) durante il normale svolgimento dell'attività lavorativa con registrazione del solo evento negativo su modulistica appositamente predisposta.</p> <p>Ad oggi non si rilevano eventi negativi per nessuna delle tipologie di interventi manutentivi.</p>
–	Apparecchi in stand-by	<ul style="list-style-type: none"> • Verifiche di funzionalità a cadenza giornaliera • Manutenzione periodica • Manutenzione incidentale/straordinaria 	0	<p>Dall'esame delle strumenti di misura, apparecchiature, nonché parti di impianto e dispositivi di prevenzione dell'inquinamento considerate CRITICHE PER L'AMBIENTE, valutata anche la tipologia di impianto, ad oggi sono risultate le seguenti attrezzature in stand-by:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POMPA GALLARATESI (di supporto alla Pompa Jurop VL14 in impianto). Per tale attrezzatura, si rimanda al Registro di verifica funzionalità effettuata mensilmente e registrata. • PALLONI OTTURATORI non propriamente critica per l'ambiente ma per maggior tutela così definita. Per tale attrezzatura si effettua un controllo di funzionalità semestrale registrato

CODICE ID	ASPETTO - ATTREZZATURA-IMPIANTO	MANUTENZIONI ORDINARIE	N.RO GUASTI/2018 (ID9)	COMMENTO
				sul QUCl, in quanto superfluo predisporre ulteriore Registro apparecchiatura.
MO16.11	CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO NISSAN	n.ro 4/anno	7	Le manutenzioni ordinarie sono da mantenere tal quali e risultano conformi a quanto previsto per legge anche relativamente ai controlli previsti per la sicurezza secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. Relativamente alle manutenzioni straordinarie dall'analisi effettuata emerge la necessità di sostituire il carrello. Nel giugno di quest'anno si è provveduto all'acquisto di n. 2 nuovi carrelli elevatori elettrici che sono stati consegnati il 31/12/2018.
		controllo sicurezza trimestrale e controllo semestrale		
MO16.12	CARRELLO ELEVATORE DIESEL NISSAN	n.ro 4/anno	3	Le manutenzioni ordinarie sono da mantenere tal quali e risultano conformi a quanto previsto per legge anche relativamente ai controlli previsti per la sicurezza secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. Relativamente alle manutenzioni straordinarie dall'analisi effettuata si ritiene siano nella norma. Trattandosi in gran parte da rottura da usura di componenti o dovute alla qualità del gasolio utilizzato (perdite di olio su pinza rotante, sostituzione puleggi e tubi flessibili) o sostituzione forche.
		controllo sicurezza trimestrale e controllo semestrale		
MO16.13	IMPIANTO LAVAFUSTI	n.ro 2/anno	0	La manutenzione ordinaria è da mantenere tal quale e risulta conforme a quanto previsto per legge anche relativamente ai controlli previsti per la sicurezza secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. Non si rilevano guasti nell'anno.
		controllo organi di tenuta e serraggio fili elettrici		
MO16.14	COMPRESSORE ROTATIVO CRS 10/300	n.ro 1/anno	0	La manutenzione ordinaria è da mantenere tal quale e risulta conforme a quanto previsto per legge anche relativamente ai controlli previsti per la sicurezza secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. Non si rilevano guasti nell'anno.

CODICE ID	ASPETTO - ATTREZZATURA-IMPIANTO	MANUTENZIONI ORDINARIE	N.RO GUASTI/2018 (ID9)	COMMENTO
MO16.15	IDROPULTRICE A CALDO KARCHER HDS 695	n.ro 1/anno	0	La manutenzione ordinaria è da mantenere tal quale e risulta conforme a quanto previsto per legge anche relativamente ai controlli previsti per la sicurezza secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. In data 31/12/2017 è stata acquistata una nuova idropulitrice. Nessuno guasto ovviamente da registrare.
MO16.16	LAVAPAVIMENTI	n.ro 1/anno	1	La manutenzione ordinaria è da mantenere tal quale e risulta conforme a quanto previsto per legge anche relativamente ai controlli previsti per la sicurezza secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. Si è rilevata n. 1 perdita dal rubinetto, su cui è stata effettuata manutenzione straordinaria.
MO16.17	COMPATTATORE OLEODINAMICO RINO TULLIS	n.ro 1/mese per controllo olio n.ro 1/anno x sostit. olio e parti	2	La manutenzione ordinaria è da mantenere tal quale e risulta conforme a quanto previsto per legge anche relativamente ai controlli previsti per la sicurezza secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. I guasti rilevati (rottura pistone e cilindro) nel corso del 2018 hanno richiesto la necessità di acquistare, nel giugno del 2018, un nuovo compattatore per imballaggi.
MO16.18	POMPA CARRELLATA JUROP VL4	n.ro 1/anno	0	La pompa è normalmente impiegata nella parte alta dei serbatoi, per la scrematura dell'emulsione dal serbatoio 4 al serbatoio 5. Tale operazione avviene a circuito chiuso. La manutenzione ordinaria è effettuata internamente e generalmente riguarda il controllo del livello dell'olio e verifica stato usura parti costituenti. Non si rilevano guasti nell'anno.
MO16.19	SERBATOI ACCIAIO (da TK1 a TK6 serbatoi non compartimentati; TK1AV/DT - TK2AV/DT - TK3AV/DT)	n.ro 1/ogni 10 anni prova di tenuta mediante ultrasuoni	2	La manutenzione ordinaria è relativa: ▪ prove di tenuta dei serbatoi mediante ultrasuoni già effettuata nel dicembre 2015. Effettuata come da prescrizione la prova periodica di controllo spessore serbatoi, risultata positiva (nulla da rilevare). Scadenza decennale. ▪ smontaggio e pulizia galleggianti serbatoi Nessuna manutenzione straordinaria registrata.
		n.ro 2/anno per controllo e pulizia galleggianti		

CODICE ID	ASPETTO - ATTREZZATURA-IMPIANTO	MANUTENZIONI ORDINARIE	N.RO GUASTI/2018 (ID9)	COMMENTO
MO16.20	TRANSPALLET PESATORE DINI ARGEO MATR. 01003592210	n.ro 1/anno	1	La manutenzione ordinaria è da mantenere tal quale e risulta conforme a quanto previsto per legge anche relativamente ai controlli previsti per la sicurezza secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. L'attrezzatura è tarata annualmente e in possesso di bollatura metrica di legge. Si rileva n. 1 intervento di manutenzione straordinaria a seguito del quale è stato necessario effettuare nuovamente taratura e verifica triennale.
		taratura annuale e bollatura metrica		
MO16.21	TRANSPALLET PESATORE DINI ARGEO MATR. 0100507183	n.ro 1/anno	2	La manutenzione ordinaria è da mantenere tal quale e risulta conforme a quanto previsto per legge anche relativamente ai controlli previsti per la sicurezza secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. Attrezzatura tarata annualmente. Sono stati riscontrati n. 2 guasti nell'anno.
		taratura annuale		
MO16.22	PESA AUTOMEZZI	n.ro 1/anno	0	La manutenzione ordinaria è da mantenere tal quale e risulta conforme a quanto previsto per legge anche relativamente ai controlli previsti per la sicurezza secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. L'attrezzatura è tarata annualmente e in possesso di bollatura metrica di legge.
		taratura annuale e bollatura metrica		
MO16.23	CONTROLLO DISPOSITIVI DI PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO (PALLONI OTTURATORI)	n.ro 2 controlli/anno	0	Diversamente dal passato in cui veniva effettuato un controllo annuale, è stata pianificata a partire da giugno dello scorso anno (2017) una verifica di funzionalità con cadenza semestrale. Attrezzatura in stand-by. Nessuna anomalia da registrare.
MO16.24	RILEVATORE RADIOATTIVITA' LUDLUM	n.ro 1 annuale/taratura	1	La manutenzione ordinaria è da mantenere tal quale e risulta conforme a quanto previsto per legge anche relativamente ai controlli previsti per la sicurezza secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. Primo utilizzo settembre 2015. Nessun intervento di manutenzione straordinaria rilevato.

CODICE ID	ASPETTO - ATTREZZATURA- IMPIANTO	MANUTENZIONI ORDINARIE	N.RO GUASTI/2018 (ID9)	COMMENTO
MO16.25	POMPA CARRELLATA ELVEM	n.ro 1/anno	0	La pompa è utilizzata per il pompaggio (mandata di carico) dell'olio chiaro ai serbatoi di riferimento. Tale operazione avviene a circuito chiuso. Ad oggi non si rilevano guasti. Si effettuano i controlli prescritti nel Piano di manutenzione del costruttore.
MO16.26	TRANSPALLET PESATORE DINI ARGO MATR. 0100582116	n.ro 1/anno	1	La manutenzione ordinaria è da mantenere tal quale e risulta conforme a quanto previsto per legge anche relativamente ai controlli previsti per la sicurezza secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. L'attrezzatura è tarata annualmente e in possesso di bollatura metrica di legge. E' Ad oggi non si rilevano guasti.
MO16.27	POMPA GALLARATESI 6RS	n.ro 1/anno	0	La pompa è di supporto alla pompa JUROP VL14 (in caso di rottura/danneggiamento/emergenza). Attrezzatura in stand-by. Ad oggi non si rilevano guasti. Si effettuano i controlli prescritti nel Piano di manutenzione del costruttore.
MO16.28	CARRELLO ELEVATORE TOYOTA MATR. 12224	n.ro 4/anno	0	Carrello consegnato in data 14/12/2018 Ad oggi non si rilevano guasti.
MO16.29	CARRELLO ELEVATORE TOYOTA MATR. 12188	n.ro 4/anno	0	Carrello consegnato in data 14/12/2018 Ad oggi non si rilevano guasti.

Tabella 18– Sintesi e commento delle manutenzioni periodiche e straordinarie effettuate sulle attrezzature/impianti oggetto del Q.U.C.I.

OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO PER L'ASPETTO AMBIENTALE:

Al momento si ritiene prematuro adottare nuovi obiettivi di miglioramento salvo azioni correttive dirette su alcune attrezzature allo scopo di risolvere prontamente le problematiche presenti.

Le attrezzature che nel corso dell'anno hanno dato qualche problema sono stati i carrelli elevatori per i quali si è provveduto a fine anno ad acquistarne 2 nuovi elettrici. Nel corso del 2019 la Direzione prenderà in considerazione i due "vecchi" carrelli per la vendita o la dismissione definitiva.

In generale si ritiene di dover mantenere la manutenzione delle attrezzature tal quale a quella già impostata, in attesa di avere a disposizione ulteriori dati di monitoraggio.

2.1.2 Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento)

La verifica visiva delle aree di stoccaggio avviene giornalmente da parte sia del personale presente a magazzino sia dal Responsabile Tecnico di Impianto.

L'attività è gestita come da procedura del Sistema di Gestione Integrato PR11 REV 11 - EROGAZIONE DEL SERVIZIO E GESTIONE DEL DEPOSITO.

In ogni caso ai fini del Sistema di Gestione Integrato e delle prescrizioni AIA è stata predisposta una check-list trimestrale per l'ispezione di dette aree. La check-list è compilata obbligatoriamente ogni 3 mesi e viene compilata dal Responsabile Tecnico di Impianto o suo Incaricato anche qualora siano rilevate anomalie /problematiche di ogni tipo.

Le eventuali situazioni non conformi rilevate sono risolte nel più breve tempo possibile, diversamente sono registrate come Non conformità nel Sistema di Gestione integrato e riportate nel Report annuale.

2.2 Indicatori di prestazione

In conformità al PMC ARPAL è stato predisposto apposito cruscotto indicatori con lo scopo di monitorare le prestazioni ambientali dell'Azienda.

Oltre agli indicatori richiesti dal PMC l'Azienda in base al tipo di attività ha predisposto i seguenti indicatori di prestazione:

- Ind1.** CONSUMI IDRICI PER QUANTITÀ DI RIFIUTO IN USCITA
- Ind2.** CONSUMO D'ENERGIA PER QUANTITÀ DI RIFIUTO IN USCITA
- Ind3.** EFFICIENZA RECUPERO OLIO
- Ind4.** QUANTITÀ RIFIUTI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI AVVIATI A RECUPERO
- Ind5.** EFFICIENZA RECUPERO OLIO DAI FILTRI OLIO
- Ind6.** RECUPERO IMBALLAGGI
- Ind7.** PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI PERICOLOSI
- Ind8.** PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI NON PERICOLOSI
- Ind9.** NUMERO DI GUASTI NELL'ANNO PER CIASCUN APPARECCHIO (APPARECCHI ON LINE)
- Ind10.** NUMERO DI FALLIMENTI SUL NUMERO TOTALE DI PROVE DI FUNZIONALITÀ EFFETTUATE PER CIASCUN APPARECCHIO (APPARECCHI IN STAND-BY)

I suddetti indicatori saranno monitorati annualmente e i dati consuntivi di andamento saranno riportati nella presente Relazione annuale.

Per gli ultimi due indicatori, dovendoli esprimere per ogni apparecchio, la valutazione è riportata nella tabella al paragrafo 2.2.1 precedente.

In conformità a quanto richiesto dal PMC ARPAL (cfr. paragrafo 4) i dati sugli esiti degli indicatori di prestazione sono riportati in Tabella al paragrafo seguente e anche su file excel allegato alla presente (**ALL. 1 - MO25.03 REPORTING ANNUALE ARPAL (indicatori di prestazione)**).

2.2.1 Monitoraggio degli indicatori di performance

Ind	Descrizione indicatore	Valore calcolato					Unità di misura	Frequenza di monitoraggio	Giudizio di andamento	Note
		anno 2014	anno 2015	anno 2016	anno 2017	anno 2018				
1	Consumi idrici per quantità di rifiuto in uscita	3%	2,9%	3,2%	2,3%	2,5%	m ³ /ton	annuale	Il dato rileva un consumo minimo di acqua per tonnellata di rifiuto con un trend pressoché costante nel triennio di riferimento. Per il calcolo è stato considerato il valore dei consumi da contatore generale e non la media tra questo e il contatore servizi igienici, in quanto è stato rilevato un valore più alto di quest'ultimo che è in attesa di verifica.	Si precisa che a livello pratico, in considerazione del tipo di impianto che non utilizza acqua per la gestione dei rifiuti (tranne acqua piovana e falda per lavaggio contenitori) il presente indicatore non è significativo per la nostra attività. Tuttavia si è cercato di rispondere a quanto richiesto dalla Tabella 10 del PMC rapportando i consumi delle utenze con i rifiuti in uscita.
2	Consumo d'energia per quantità di rifiuto in uscita	0,24%	0,39%	0,42%	0,38%	0,39%	MWh/ton	annuale	Il dato rileva anche per quest'anno un consumo pressoché assente di energia elettrica per tonnellata di rifiuto.	Il presente indicatore non è significativo per la nostra attività. Tuttavia si è cercato di rispondere a quanto richiesto dalla Tabella 10 del PMC rapportando i consumi delle utenze con i rifiuti in uscita.

Ind	Descrizione indicatore	Valore calcolato					Unità di misura	Frequenza di monitoraggio	Giudizio di andamento	Note
		anno 2014	anno 2015	anno 2016	anno 2017	anno 2018				
3	Efficienza recupero olio	13%	11%	12%	11%	4%	ton olio recuperato da 13.08.02*/ton emulsioni oleose in ingresso	annuale	Il dato di efficienza recupero olio rileva un ulteriore decremento del 7% rispetto allo scorso anno. La ragione di tale decremento è di natura logistico-organizzativo e dell'effettivo rendimento delle operazioni di scrematura in talune situazioni.	Rifiuto normalmente raccolto in "D". Dato il diverso peso specifico dell'acqua e dell'olio che compongono il rifiuto avviene una separazione fisica per decantazione dei due componenti è quindi possibile "scremare", ovvero recuperare l'olio contenuto nell'emulsione ed avviarlo nel serbatoio dedicato per essere successivamente conferito all'impianto di recupero.
4	Quantità rifiuti pericolosi e non pericolosi avviati a recupero	48%	54%	63%	55%	61%	ton rifiuti P e NP a recupero R /ton totali di rifiuti ritirati	annuale	Il dato rileva rispetto allo scorso anno un incremento del 6% nella quantità di rifiuti pericolosi e non pericolosi avviati a recupero. Il trend nel triennio è da considerarsi positivo.	E' obiettivo dell'azienda prediligere il "recupero" del rifiuto rispetto l'attività di "smaltimento". In questo senso si ritiene di aver raggiunto e mantenuto nel tempo l'obiettivo posto.

Ind	Descrizione indicatore	Valore calcolato					Unità di misura	Frequenza di monitoraggio	Giudizio di andamento	Note
		anno 2014	anno 2015	anno 2016	anno 2017	anno 2018				
5	Efficienza recupero olio dai filtri olio	0,43%	3,96%	4,82%	0,71%	2,02%	ton olio recuperato/ton filtri olio in ingresso	annuale	Il dato rileva nel triennio di riferimento un'alternanza dei valori di efficienza sul recupero di olio dai filtri olio che varia in funzione dell'impegno/interesse da parte dei Produttori del rifiuto a recuperare o meno l'olio dai filtri.	Rifiuti normalmente raccolti in "R". Fisicamente, in fase di stoccaggio e raggruppamento, avviene una "colatura" dell'olio dai filtri. Anche in questo caso l'olio è avviato nel serbatoio dedicato e successivamente conferito all'impianto di recupero.
6	Recupero imballaggi	69%	83%	74%	76%	38%	ton imballaggi in metallo bonificati (impianto lavaggio)/ ton imballaggi 15.01.10* in ingresso	annuale	Rispetto agli anni precedenti nel 2018 il recupero degli imballaggi si è ridotto del 38%. La ragione di questo decremento è prettamente commerciale in quanto determinati imballaggi sono stati scaricati tal quali presso lo smaltitore senza trattamento alcuno.	Si tratta di un'attività di bonifica tramite utilizzo impianto lavafusti e successiva pressatura degli imballaggi in metallo provenienti dalla raccolta presso i clienti e non più riutilizzabili. L'attività prevede un lavaggio in impianto a circuito chiuso e la successiva pressatura prima del conferimento all'impianto finale in R4. Il CER in partenza è il 15.01.10* imballaggi pericolosi (in plastica o metallo) che a seguito delle operazioni di lavaggio e

Ind	Descrizione indicatore	Valore calcolato					Unità di misura	Frequenza di monitoraggio	Giudizio di andamento	Note
		anno 2014	anno 2015	anno 2016	anno 2017	anno 2018				
										successiva pressatura diventano un rifiuto non pericoloso (CER 15.01.04 imballaggi in metallo; 19.12.02 metalli ferrosi; 15.01.02 imb. in plastica; 19.12.04 plastica e gomma).
7	Produzione/Detenzione di rifiuti pericolosi in uscita	6764,80	6954,74	7093,86	7786,49	8448,86	ton/anno	annuale	Il dato rileva rispetto allo scorso anno un ulteriore incremento di oltre 600 ton nella produzione/detenzione di rifiuti pericolosi in uscita dall'impianto.	Nonostante il periodo "economico" particolarmente difficoltoso per le Imprese, si rileva comunque un impegno crescente e significativo verso la salvaguardia dell'ambiente.
8	Produzione/Detenzione di rifiuti non pericolosi in uscita	1278,54	1281,75	1207,80	1228,58	1296,01	ton/anno	annuale	Il dato rileva un lieve incremento rispetto all'anno precedente nella produzione/detenzione di rifiuti non pericolosi in uscita dall'impianto.	–
9	Numero di guasti nell'anno per ciascun APPARECCHIO ON-LINE	si veda scheda di dettaglio	–	–	–	–	n.ro guasti	annuale	Non sono stati rilevati guasti nell'anno	–

Ind	Descrizione indicatore	Valore calcolato					Unità di misura	Frequenza di monitoraggio	Giudizio di andamento	Note
		anno 2014	anno 2015	anno 2016	anno 2017	anno 2018				
10	Numero di fallimenti sul numero totale di prove di funzionalità effettuate per ciascun APPARECCHIO IN STAND-BY	si veda scheda di dettaglio	–	–	–	–	n.ro fallimenti	annuale	Non registrato nessun fallimento sulle prove di funzionalità effettuate nell'anno per entrambe le apparecchiature in stand-by	–

Tabella 19– Reporting indicatori di prestazione

3. MODIFICHE TECNICHE O GESTIONALI APPORTATE DURANTE L'ANNO E MIGLIORAMENTI

Sono di seguito riportati gli aspetti migliorativi introdotti nell'anno 2018 in Azienda pur essendo stati effettuati senza prescrizione effettiva da parte delle Autorità Competenti.

Le modifiche apportate durante l'anno e descritte nel seguito vengono riportate sotto forma di obiettivi propri della scrivente.

Obiettivo: acquisto automezzi/autocarri e attrezzature scarrabili (cassoni scarrabili - culla scarrabile / spurgo – cisterna scarrabile) e attrezzature impianto

È da sempre obiettivo dell'Azienda migliorare, dal punto di vista tecnologico, le attrezzature utilizzate nonché ampliare la tipologia di servizi per la propria Clientela, anche in funzione delle richieste da parte della stessa.

Per tale motivo la scrivente ha deciso di impegnare parte del proprio capitale economico per aumentare l'efficienza dell'Azienda investendo sull'acquisto di attrezzature del tipo:

- N. 1 transpallet pesatore acquistato nel febbraio 2018
- N. 1 compattatore oleodinamico acquistato nel giugno 2018
- N. 2 carrelli elevatori elettrici Toyota acquistati nel dicembre 2018

4. CONFRONTO CON ANNI PRECEDENTI

Per una migliore comprensione dei dati si precisa che, il commento sul trend di andamento rispetto all'anno precedente e, quando possibile, anche per più anni è stato riportato in corrispondenza di ogni aspetto ambientale valutato e per ogni indicatore misurato.

5. CONCLUSIONI

Per le conclusioni si rimanda ad ogni singolo comparto ambientale preso in considerazione.

6. ALLEGATI

- ALL. 1** Foglio di calcolo “**MO25.03 Reporting annuale PMC ARPAL**”
- ALL. 2** **Certificati analisi CER prodotti in uscita_2018**
- ALL. 3** **Certificati di analisi rifiuti non pericolosi con codice a specchio_2018**
- ALL. 4** **Comparazione rifiuti in uscita – ANNO 2018**