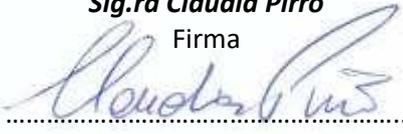


**REPORT ANNUALE
PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO
RELAZIONE TECNICA**

DEL 27/05/2020

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	<i>Responsabile Tecnico dell'Impianto</i> Sig.ra Claudia Pirrò Firma 
ANNO DI RIFERIMENTO	2019 (DAL 01/01/2019 AL 31/12/2019)

INDICE

1. COMPONENTI AMBIENTALI.....	3
1.1 Consumi.....	5
1.1.1 <i>Materie prime e ausiliarie.....</i>	5
1.1.2 <i>Risorse idriche.....</i>	5
1.1.3 <i>Energia.....</i>	6
1.1.4 <i>Combustibili.....</i>	14
1.2 Emissioni in atmosfera.....	20
1.2.1 <i>Emissioni diffuse e fuggitive.....</i>	20
1.3 Emissioni sonore.....	21
1.3.1 <i>Rumore.....</i>	21
1.4 Rifiuti.....	23
1.4.1 <i>Controllo rifiuti in ingresso.....</i>	24
1.4.1.1 <i>Rifiuti di origine ignota e obbligo di analisi per ricerca PCB/PCT.....</i>	25
1.4.1.2 <i>Controllo radiometrico sui rottami metallici RAEE.....</i>	26
1.4.2 <i>Controllo rifiuti in uscita.....</i>	30
1.4.3 <i>Analisi comparativa dei rifiuti prodotti in uscita per codice CER.....</i>	83
1.5 Suolo e sottosuolo.....	105
1.5.1 <i>Acque di falda sotterranee: rilievi piezometri.....</i>	105
1.5.2 <i>Acque di falda sotterranee: carotaggi.....</i>	106
2. GESTIONE DELL'IMPIANTO.....	107
2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, depositi.....	108
2.1.1 <i>Interventi di manutenzione ordinaria sui macchinari.....</i>	111
2.1.2 <i>Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento ecc.).....</i>	116
2.2 Indicatori di prestazione.....	117
2.2.1 <i>Monitoraggio degli indicatori di performance.....</i>	118
3. MODIFICHE TECNICHE O GESTIONALI APPORTATE DURANTE L'ANNO.....	123
4. CONFRONTO CON ANNI PRECEDENTI.....	123
5. CONCLUSIONI.....	123
6. ALLEGATI.....	124

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.

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 prassi ormai corrente, 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.

Rispetto allo scorso anno non ci sono state modifiche significative.

Si comunica che in data 22 novembre 2019 è stata presentata alla Spett.le Città Metropolitana di Genova, via posta certificata, ISTANZA DI MODIFICA NON SOSTANZIALE DEL PROVVEDIMENTO AUTORIZZATIVO AIA P.D. 4718 DEL 28/12/2015, concernente la riorganizzazione dello stoccaggio di accumulatori esausti al piombo – CER 16.06.01* e 20.01.33* - e di vernici/pitture – CER 08.01.11* e 20.01.27* e, nello specifico:

- La riorganizzazione logistica del SITO I – destinato agli accumulatori esausti al piombo CER 16.06.01* e 20.01.33*, con utilizzo sia di scarrabile sia di idonei contenitori, adiacenti ad esso ed impilati, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, senza alcuna variazione della capacità autorizzata, pari a 30 mc;
- L'allineamento dei siti autorizzati per lo stoccaggio delle vernici con caratteristiche tecniche similari ovvero, in concreto, la possibilità di stoccare vernici/pitture, provenienti da centri di raccolta – CER 20.01.27* – non solo nel sito 2, ma anche nel sito 1 come già autorizzato per il CER 08.01.11*.

A detta Istanza ricevuta dalla Città Metropolitana di Genova in data 25/11/2019 (Prot. Prov. n. 58183) è stato dato riscontro alla Scrivente in data 13/12/2019 con la Comunicazione di avvio di procedimento ex L. n. 241/1990 s.m.i. e artt. 29-octies e 29-nonies, Titolo III-bis, Parte Seconda, D.Lgs. n.152/2006 s.m.i. per aggiornamento del Provvedimento Dirigenziale n. 4718 del 28/12/2015.

In sintesi è stata confermata la richiesta di modifica non sostanziale secondo quanto definito dalla normativa vigente, nonché è stata data comunicazione di avvio dell'istruttoria tecnica svolta dalla Città Metropolitana di Genova con conclusione del procedimento entro 60 giorni dal ricevimento dell'istanza, ovvero entro il 24/01/2020.

Il procedimento si è concluso positivamente con il rilascio del nuovo Provvedimento autorizzativo, P.D. N. 299/2020 del 07/02/2020, che integra l'autorizzazione madre AIA P.D. 2545 DEL 18/06/2014.

1.1 Consumi

1.1.1 Materie prime e ausiliarie

Tutto invariato rispetto all'anno precedente, per cui si riporta integralmente quanto al paragrafo della precedente Relazione.

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 del 28/12/2015 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 "casse" 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:	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	Preso 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	Consumo medio giornaliero [mc/gg]
02/01/2019	965	11	30	0,37
01/02/2019	980	15	30	0,50
01/03/2019	990	10	28	0,36
01/04/2019	1009	19	31	0,61
02/05/2019	1019	10	31	0,32
03/06/2019	45,5	55,5	32	1,73
01/07/2019	178,69	133,19	28	4,76
01/08/2019	335,47	156,78	31	5,06
02/09/2019	434,2	98,73	32	3,09
01/10/2019	552,02	117,82	29	4,06
04/11/2019	702,47	150,45	34	4,43
02/12/2019	818,95	116,48	28	4,16
TOTALE CONSUMI Anno 2019		893,95		

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

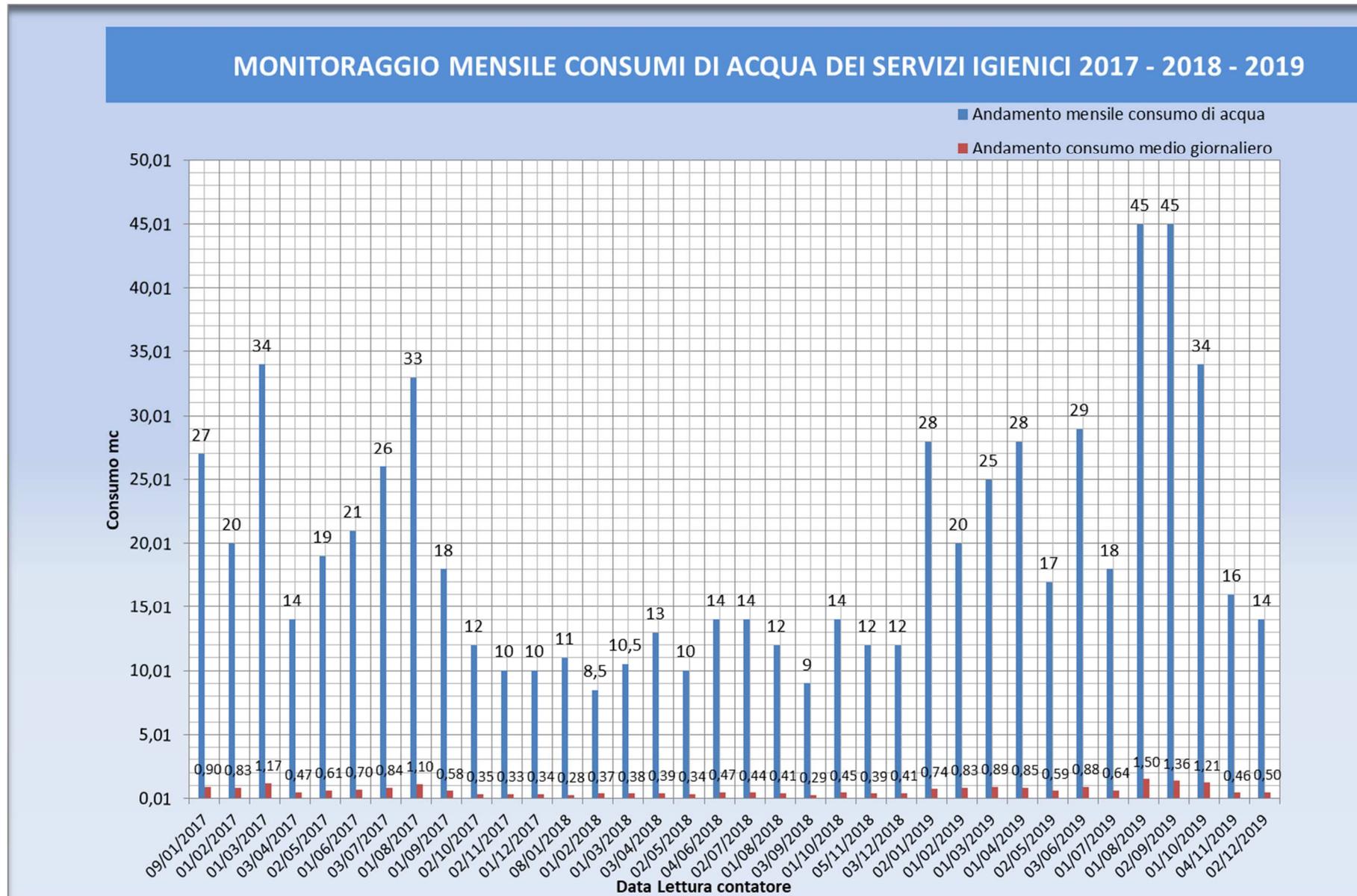


Grafico 1 – Monitoraggio mensile consumi di acqua dei servizi igienici - TREND NEL TRIENNIO

Data	Letture contatore	Consumo [mc]	gg.	Consumo medio giornaliero	N.ro bolletta /data	data fatturazione	Importo	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
31/05/2019	1733	71			2019/0/0158581	20/06/2019	272,00	ATTUALE STIMATA
21/06/2019	1666	594			2019/0/0258384	11/09/2019	34,00	ATTUALE RILEVATA
31/08/2019	1721	55			2019/0/0258384	11/09/2019		ATTUALE STIMATA
30/11/2019	1791	70			2019/0/0346978	07/12/2019	292,00	ATTUALE STIMATA

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

Tipologia di approvvigionamento	Punti di misura	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Consumo totale annuo	UM
	Data autolettura	02/01/2019	01/02/2019	01/03/2019	01/04/2019	02/05/2019	03/06/2019	01/07/2019	01/08/2019	02/09/2019	01/10/2019	04/11/2019	02/12/2019		
ACQUEDOTTO	Contatore interno consumo acqua igienico-sanitaria	11	15	10	19	10	55,5	133,19	156,78	98,73	117,82	150,45	116,48	893,95	m3
Tipologia di approvvigionamento	Punti di misura	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Consumo totale annuo	UM
ACQUEDOTTO	Contatore generale (Maddalena: 1131028658)		69			71	594		55			70		859,00	m3
			(1662) lettura STIMATA in data 28/02/2019			(1643) ultima lettura RILEVATA in data 10/05/2019 - (1733) lettura STIMATA da IREN in data 31/05/2019	(1666) lettura STIMATA da IREN in data 21/06/2019		(1721) lettura STIMATA da IREN in data 31/08/2019			(1791) lettura STIMATA da IREN in data 30/11/2019			

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

Come si evince dalle Tabelle 2 e 3 sopra riportate i consumi da contatore dell'acquedotto riportati in bolletta sono quasi sempre stimati (si presume per il fatto che il contatore non sia facilmente accessibile in quanto ubicato su strada provinciale dopo una curva), ragion per cui per il futuro sarà predisposta un'autolettura sia a metà sia a fine anno. Tale impegno sarà inserito come scadenza fissa semestrale all'interno del programma software Master HR.

In ogni caso effettuando una mera sommatoria dei consumi da contatore generale, benché stimati / rilevati sino al 30/11/2019 e pari a 859 mc, confrontati ai consumi di acqua sanitaria da servizi igienici pari a circa 894 mc evidenzia una differenza di 35 mc (imputabile al consumo di acqua ad uso industriale) del tutto ininfluenza ai fini del monitoraggio, ragion per cui i due contatori si considerano allineati.

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 2019 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
2019	859

Tabella 4 - Consumo acqua commerciale da lettura bollette

CONSUMO ANNUALE DI ACQUA rilevazione da contatore generale

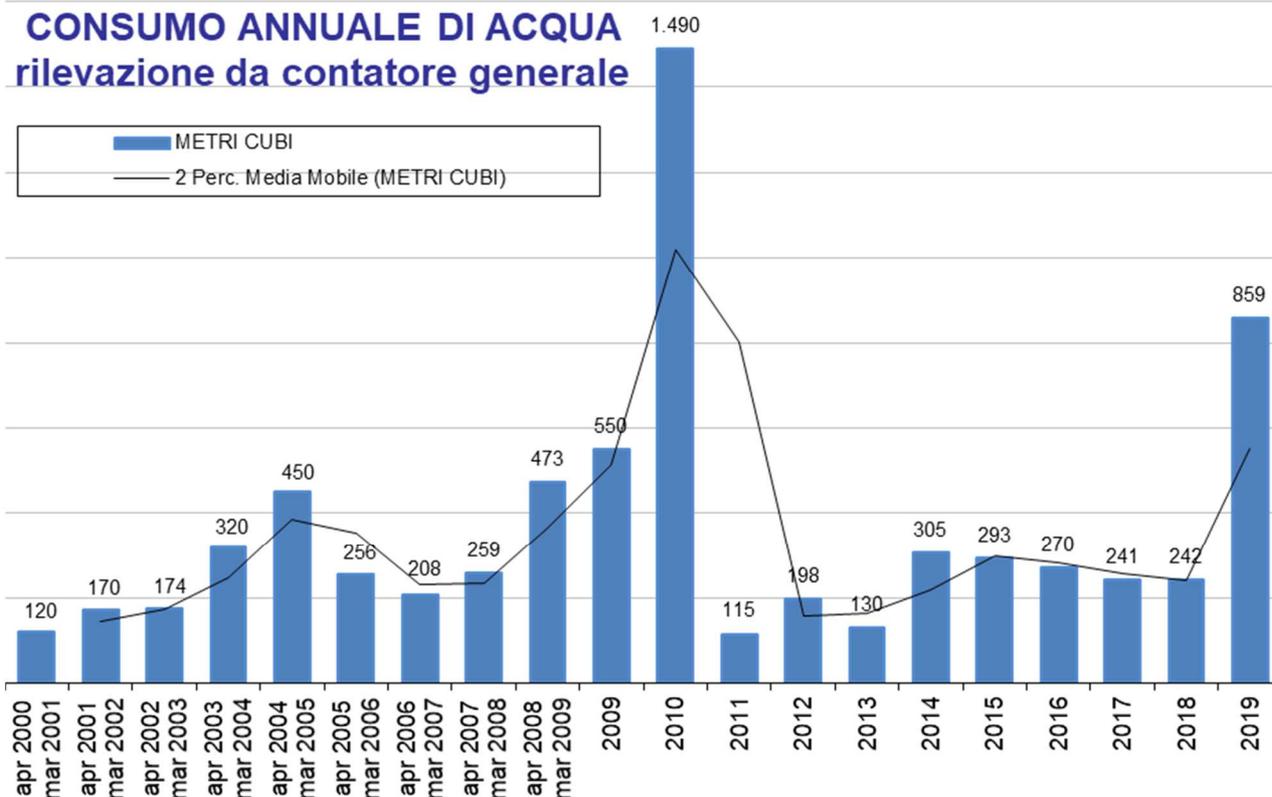


Grafico 2 – Andamento dei consumi dell’acqua commerciale (contatore generale) da lettura bollette

Il dato evidenzia un trend di consumo in forte incremento in quanto nell'ultimo anno, in considerazione del positivo incremento di lavoro, si è reso necessario implementare il personale presente a magazzino per la gestione dei rifiuti, il numero di autisti per la gestione dei ritiri dei rifiuti ed il personale per la gestione sia della parte operativa di gestione delle chiamate e di registrazione dei Formulari di identificazione dei rifiuti sia della parte contabile (per nuova gestione interna della contabilità non più affidata al Commercialista). Questo incremento dei consumi è quindi dovuto al normale uso dell'acqua dei servizi igienici e delle docce che sono effettuate dal personale operativo (autisti e magazzinieri) alla fine della giornata lavorativa.

All'interno del REPORTING ANNUALE PMC ARPAL_2019 – 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:

Per il futuro sarà predisposta un'autolettura sia a metà sia a fine anno. Tale impegno sarà inserito come scadenza fissa semestrale all'interno del programma software Master HR.

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 (cfr. Grafico 3) dalla data di installazione dei contatori parziali nell'ultimo triennio (2017 -2018-2019).

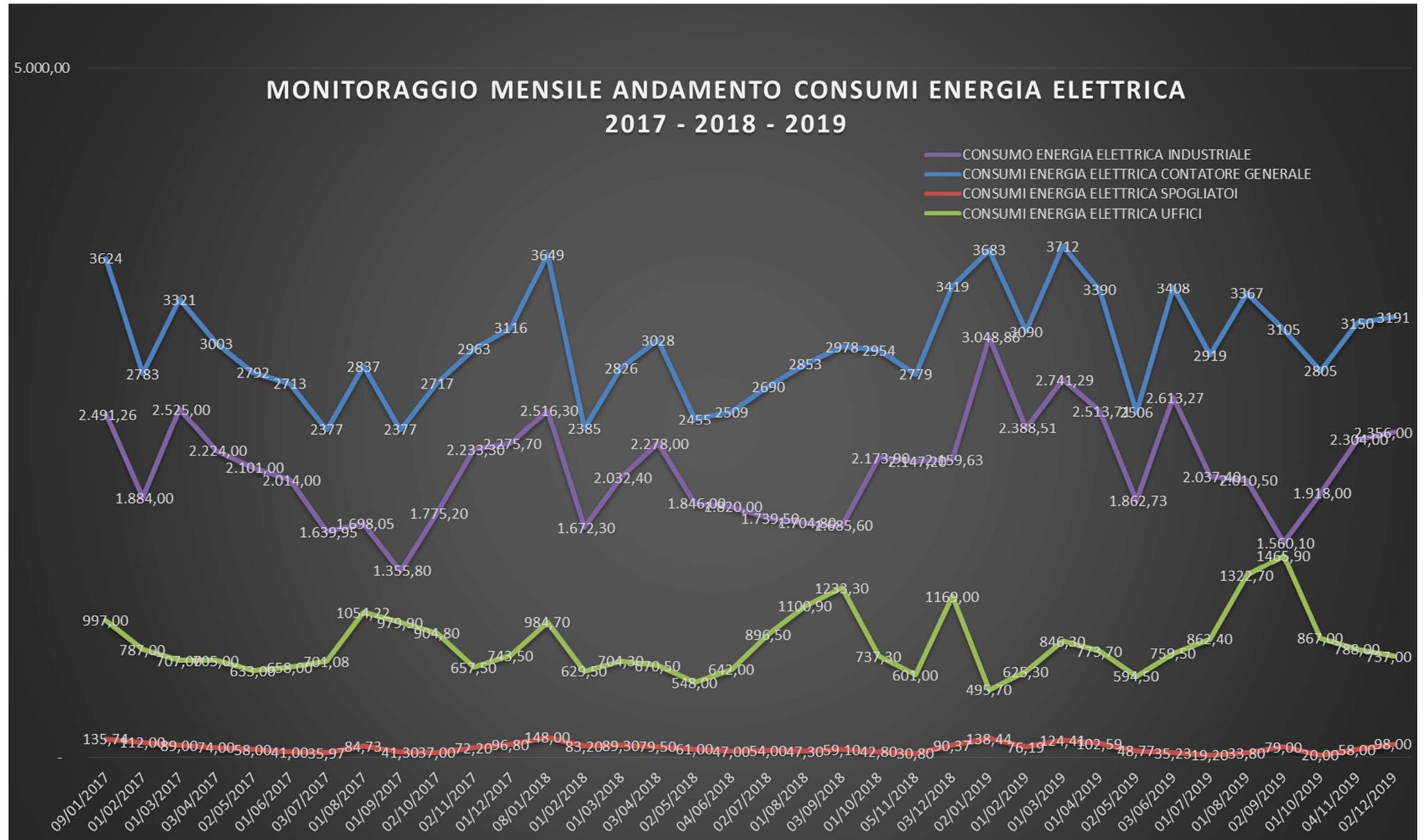


Gráfico 3 – Monitoraggio mensile andamento dei consumi di energia elettrica – lettura contatori nell’ultimo triennio

Dal grafico sopra riportato si evidenzia per l'anno 2019:

- 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. Inoltre, per quanto detto nel capitolo precedente relativo al consumo di acqua, avendo incrementato il numero di dipendenti anche in ufficio, questo ha comportato l'ovvio incremento nel numero dei pc e di conseguenza un incremento del consumo di energia elettrica. Anche la chiusura degli uffici di una sola settimana 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, nel periodo estivo (giugno – luglio) e nel periodo prima della chiusura per le festività invernali (dicembre). 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]	
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
01/02/2019	75233,00	26931,00	22624,00	124788,00	3553	30	118,43	3728,00	174,00	43477,00	1019,00	123595,00	2.360,00		
01/03/2019	76744,00	27409,00	23027,00	127180,00	2392	28	85,43	3817,10	89,10	44107,30	630,30	126460,60	1.672,60		
01/04/2019	78462,00	28245,00	23503,00	130210,00	3030	31	97,74	3929,00	111,90	44886,00	778,70	129319,40	2.139,40		
02/05/2019	80407,00	28851,00	24001,00	133259,00	3049	31	98,35	4037,00	108,00	45645,80	759,80	132391,20	2.181,20		
03/06/2019	82391,00	29641,00	24482,00	136514,00	3255	32	101,72	4108,85	71,85	46403,90	758,10	135684,05	2.425,05		
01/07/2019	83979,00	30383,00	25002,00	139364,00	2850	28	101,79	4170,24	61,39	47422,20	1018,30	138284,31	1.770,31		
01/08/2019	86341,00	31293,00	25657,00	143291,00	3927	31	126,68	4274,39	104,15	48999,80	1577,60	141609,25	2.245,25		
02/09/2019	88328,00	32121,00	26309,00	146758,00	3467	32	108,34	4322,59	48,20	50355,60	1355,80	145354,00	2.063,00		
01/10/2019	90487,00	33031,00	26895,00	150413,00	3655	29	126,03	4349,31	26,72	51312,50	956,90	149429,38	2.671,38		
04/11/2019	92788,00	34060,00	27590,00	154438,00	4025	34	118,38	4424,89	75,58	52169,50	857,00	153505,42	3.092,42		
02/12/2019	94883,00	34998,00	28093,00	157974,00	3536	28	126,29	4516,81	91,92	52923,00	753,50	157128,58	2.690,58		
09/01/2020	97263,00	36096,00	28776,00	162135,00	4161	38	109,50	4634,99	118,18	53884,20	961,20	161055,62	3.081,62	25311,19	2019

Tabella 5 - Andamento per l'anno 2019 del consumo di energia elettrica

ANNO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	39,79
	3,59	3,74	3,7	4,25	3,28	4,62	4,66	6,1	6,48	6,45	7,17	7,44

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_2019 – 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 con quanto già detto a proposito dell'incremento dell'attività di raccolta ad un aumento delle attività di lavaggio fusti e pressatura nonché alle attività d'ufficio ivi correlate e, conseguentemente dei dipendenti.

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 2019 (cfr. Tabella 7) e il Grafico (cfr. Grafico 4) di andamento dei consumi mensili, sino a dicembre 2019.

data	lettura [mc]	consumo [mc]	gg.	coeff. C.	volumi normalizzati con coeff. C	consumo medio mc/gg
01/02/2019	24624	969,89	30	15,023709	14571,3451	485,711504
01/03/2019	25117,67	493,67	28	16,023709	7910,42442	282,515158
01/04/2019	25573,99	456,32	31	17,023709	7768,25889	250,588996
05/04/2019	25636	62,01	4	18,023709	1117,6502	279,412549
02/05/2019	319,413	319,413	27	19,023709	6076,41996	225,052591
03/06/2019	525,471	206,058	32	20,023709	4126,04543	128,93892
01/07/2019	545,092	19,621	28	21,023709	412,506194	14,7323641
01/08/2019	557,172	12,08	31	22,023709	266,046405	8,58214209
02/09/2019	562,571	5,399	32	23,023709	124,305005	3,8845314
01/10/2019	569,689	7,118	29	24,023709	171,000761	5,89657795
04/11/2019	760,958	191,269	34	25,023709	4786,2598	140,772347
02/12/2019	1366,714	605,756	28	26,023709	15764,0179	563,000638
09/01/2020	2347,07	980,356	38	27,023709	26492,8553	697,180402

Tabella 7 - Consumo metano desunto da lettura mensile

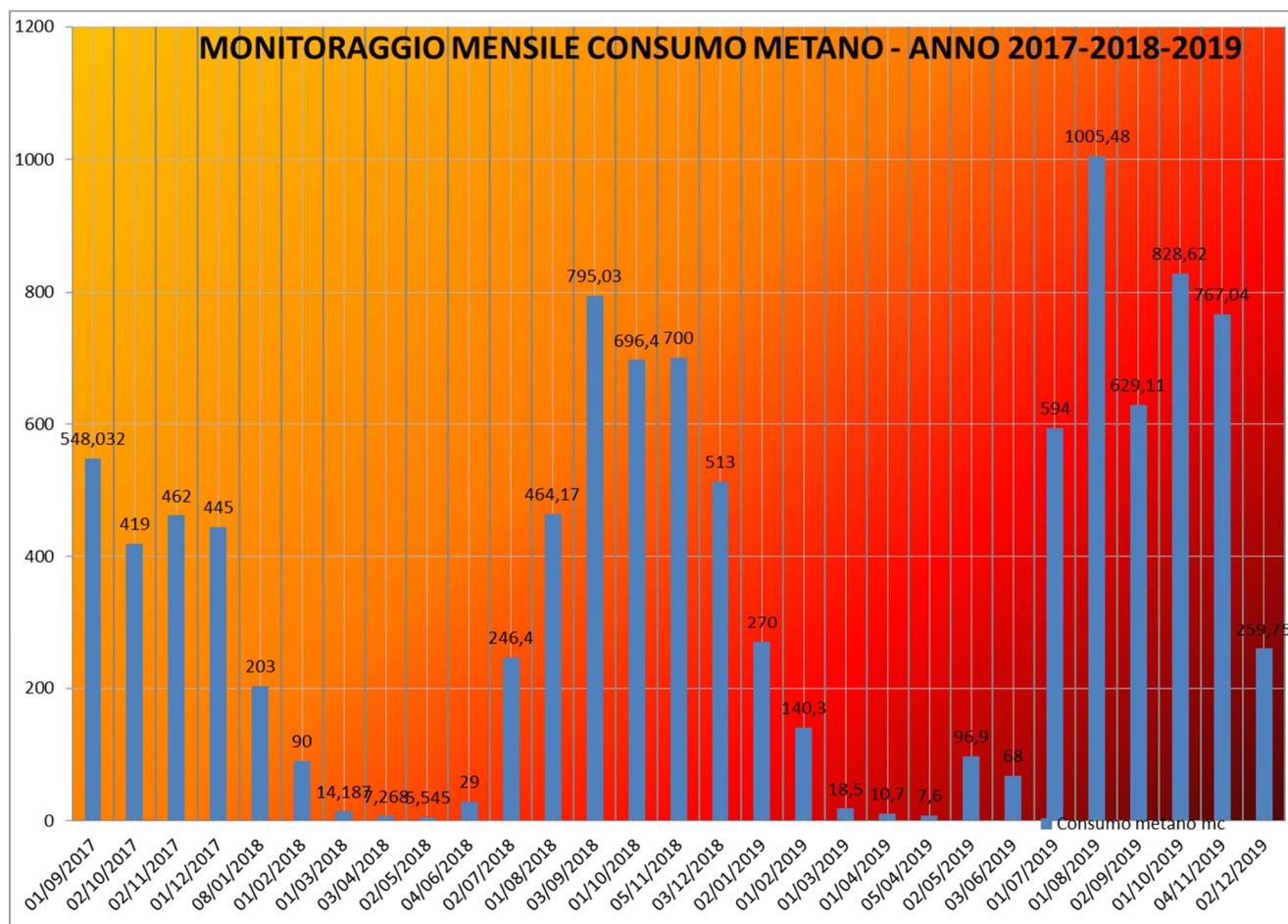


Grafico 4 – Monitoraggio mensile consumo gas metano nell’ultimo triennio 2017-2018-2019

Dal grafico sopra riportato si evince ovviamente un consumo significativo nella stagione invernale; quest’anno con un’impennata particolarmente significativa, nei mesi di luglio-agosto probabilmente dovuta anche ad un conguaglio nei consumi. In ogni caso dal grafico si può notare come l’andamento nel triennio sia pressoché riproducibile di anno in anno; quest’anno si rileva un leggero incremento per le motivazioni già fornite in precedenza.

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 2019.

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
2019	4.329

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.

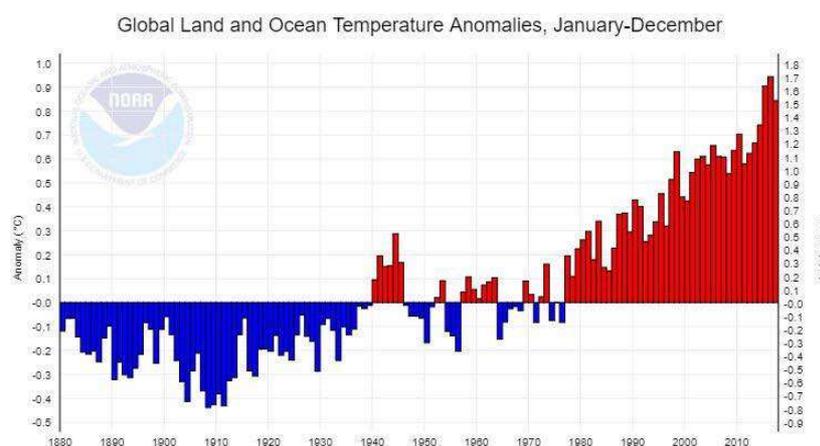
Con il 2017 è proseguito il trend al riscaldamento globale, che pur non essendo l'anno più caldo, ha registrato comunque temperature superiori alla media. Pur essendoci questo trend più caldo, in Azienda si sono registrati anche per quest'anno consumi più alti rispetto agli anni dal 2011 al 2015, ragion 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.



YEAR	ANOMALY (1901-2000 BASE PERIOD)	RANK
2016	0.94°C	138
2015	0.90°C	137
2017	0.84°C	136
2014	0.74°C	135

ANNO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	4.329
	2,87	4	3,32	2,71	3,26	2,46	1,79	1,87	2,61	3,63	3,63	3,82

Tabella 9 – Consumo gas metano in TEP

OGGETTIVI 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/travasato ed in parte all'incremento del personale dell'ufficio e quindi delle attrezzature pc e stampanti nonché del personale a magazzino che comportano un incremento nel consumo di energia elettrica.

In ogni caso il consumo in TEP quest'anno risulta in leggero decremento e, comunque 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	2019
GASOLIO (L)	44.073	42.896	46.472	46.103	45.439	45.860	44.477	71.913	73.843	74.526	92.385	90.996
	39,27	38,22	41,41	41,08	40,49	40,86	39,63	64,07	65,79	64,09	79,45	78,26
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	4.329
	2,87	4	3,32	2,71	3,26	2,46	1,79	1,87	2,61	3,63	3,63	3,82
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	39,79
	3,59	3,74	3,7	4,25	3,28	4,62	4,66	6,1	6,48	6,45	7,17	7,44
TEP	45,73	45,96	48,43	48,04	47,02	47,94	46,08	72,04	74,88	74,2	90,25	89,52

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 fuggitive

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 normalmente 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_2019 – 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.

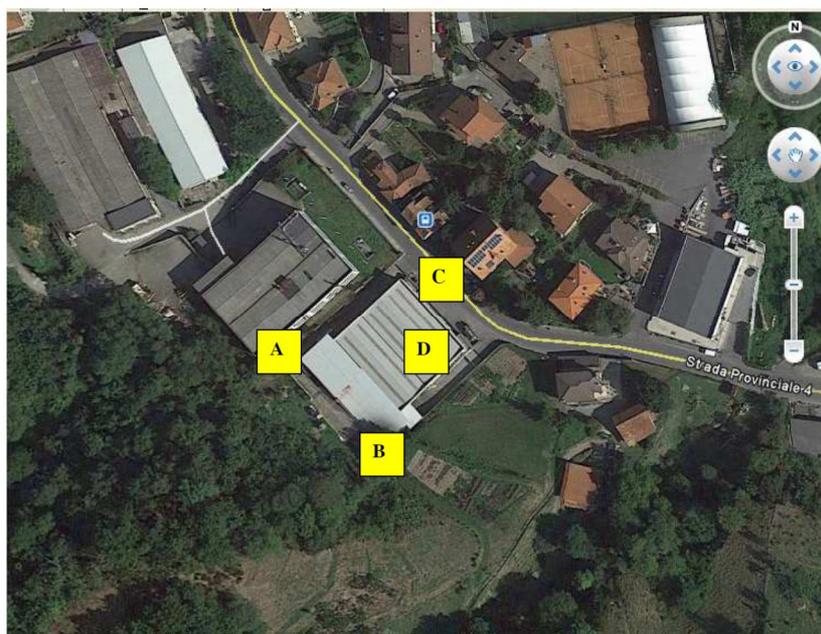
I risultati di rilievi fonometrici ed eventuali elaborazioni degli stessi saranno corredati dalla valutazione dell'incertezza dei dati stessi; per la valutazione dell'incertezza i riferimenti tecnici sono dati primariamente dalle norme UNI/TR 11326 e UNI CEI ENV 13500 e loro eventuali modifiche e/o integrazioni 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 19 aprile 2019 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 27 Maggio 2019 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 di verifica impatto acustico:

“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_2019 – 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 di Identificazione del Rifiuto – FIR al rifiuto ritirato, come previsto nel provvedimento AIA P.D. n. 2545/14 del 18/06/2014 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).

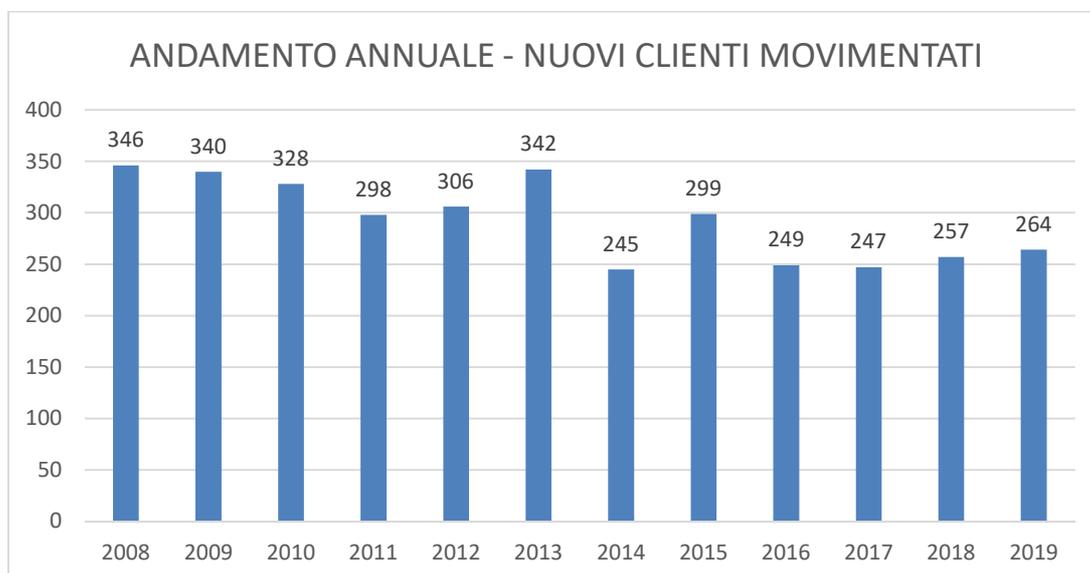
Detta formazione, effettuata da Consulenti esperti in materia, è registrata e aggiornata in caso di modifiche della normativa.

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 2019 si è registrato un numero di nuovi clienti pari a 264.



Anche nel 2019 si rileva un lieve incremento nel numero dei nuovi Clienti, il dato è quindi da ritenersi del tutto positivo.

OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO PER L'ASPETTO AMBIENTALE:

Obiettivo dell'Azienda è l'effettuazione periodica di riunioni formative/informative con il personale mirate sui molteplici 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.

Particolare attenzione è rivolta alla formazione interna di autisti e magazzinieri, che viene effettuata obbligatoriamente all'ingresso in azienda del dipendente e rinnovata nel corso del tempo in funzione degli aggiornamenti normativi o comunque legati alla mansione.

VALUTAZIONE ESITI ED EFFICACIA PIANO DI AUTOCONTROLLO:

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

Relativamente al numero di nuovi Clienti si rileva un lieve incremento 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"

Di seguito è riportato il quantitativo di detti rifiuti ritirati nel 2019.

CER	Descrizione Legge	Peso materiale - Kg	N.ro formulari
130307	Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	36039	15
130310	Altri oli isolanti e oli termoconduttori	8864	8
Totale complessivo		44903	23

Ton rifiuti ORIGINE IGNOTA 44,903
 Ton rifiuti in ingresso **ANNO 2019** 8443,708

% rifiuti di origine ignota sul totale di rifiuti in ingresso	0,53%
--	--------------

Tabella 11 – Rifiuti “di origine ignota” ritirati per l’anno 2019

Su un totale raccolto di **ton 8443,708** di rifiuti pericolosi e non pericolosi per l'anno 2019, si rileva che la quantità di oli contenenti PCB/PCT, è pari a **ton 45 circa**, ovvero pari allo **0,53%** e quindi dal punto di vista quantitativo il risultato risulta sempre inferiore all'unità e quindi non significativo, 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%
2019	0,53%

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 14/10/2019 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 14/10/2021.

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 vetri per le finestre e degli automezzi non contengono sostanze radioattive rif.to corso agg.to RADIOPROTEZIONE del 19/09/2016 tenuto dal Dr. Tamburini.
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 vetri per le finestre e degli automezzi non contengono sostanze radioattive rif.to corso agg.to RADIOPROTEZIONE del 19/09/2016 tenuto dal Dr. Tamburini.
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* ed il vetro perché proveniente da veicoli fuori uso e quindi non rientranti tra quelle tipologie di vetro che potrebbero avere natura radiogena. 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 del P.D. 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	3	3570		
150104	imballaggi metallici	IMBALLAGGI IN METALLO	11	4678		
150111	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi contenitori a pressione vuoti	BOMBOLETTE SPRAY	279	6796		
160117	metalli ferrosi	ROTTAME FERROSO MISTO	82	19335		
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	20	2753		
		NEON CON 16	2	26		
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	Altre Apparecchiature fuori uso	37	12070		
160215	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	COMPONENTI PERICOLOSI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO	2	160		
		LAMPADINE	15	62		
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	Comp. rimossi da apparecch.	13	3702		
		TONER	15	233	controllo radiometrico non applicabile	
170202	Vetro	VETRO	2	880	controllo radiometrico non applicabile	
170403	Piombo	PIOMBO	4	122		
170404	Zinco	ZINCO	2	935		
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	NEON	2	36		
Totale complessivo			489	55358		
				54245		
				54,245	TON RIF. SOTTOPOSTI A CONTR. RADIOM.	
				8443,71	TON RIFIUTI IN INGR. ANNO 2019	
				% rifiuti sottoposti a controllo radiometrico sul totale di rifiuti in ingresso		0,64%

Tabella 13 – Rifiuti in ingresso all’impianto per l’anno 2019 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 **8443,71 ton** di rifiuti in ingresso solo **54,25 ton** sono rifiuti da sottoporre a controllo radiometrico, ovvero pari allo **0,64%** del totale di rifiuti in ingresso. Si precisa che non sono stati presi in considerazione i 233 Kg di toner, nonché gli 880 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%
2019	0,64%

L'andamento nel triennio risulta oscillante ha comunque subito nel 2019 un decremento da considerarsi assolutamente positivo, 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 2019 è stata elaborata apposita Tabella riportata di seguito, il cui file excel è incluso nel REPORTING ANNUALE PMC ARPAL_2019 – 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_2019" ad esclusione dei rifiuti non pericolosi a specchio riportati in altra cartella denominata "ALL. 3_ANALISI NP SPECCHIO_2019".

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	17120	3	D9	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
			66100	3	D9	SEPOR S.P.A.
050110	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09	Intervento spot- pulizia cisterna cliente	48720	6	D9	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
061302	carbone attivo esaurito (tranne 06 07 02)	Microraccolta – rifiuti da carrozzeria e da processi chimici inorganici	2074	2	R12	F.I.D.ECO SRL
			4344	4	R12	MECOMER SRL
070213	rifiuti plastici	Microraccolta - scarti di lavorazione	3910	3	R3	F.G. RICICLAGGI SPA
			2650	1	R12	FERRANIA ECOLOGIA SRL
			2140	3	R12	IMPRESA COSTA MAURO SRL
070310	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	Microraccolta - attività di riparazione /manutenzione	1650	1	R12	F.I.D.ECO SRL
070601	soluzioni acquose di lavaggio e acque madri	Acque di lavaggio provenienti da saponifici	5900	1	D9	SEPOR S.P.A.
070604	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	Rifiuti derivanti da processi di lavaggio con solventi	663	2	D13	MECOMER SRL
070611	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti contenenti sostanze pericolose	Microraccolta- prevalentemente da attività di autolavaggio	2591	2	D13	MECOMER SRL
			5360	1	D14	

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro Scarichi	Destino	Destinatario
070612	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	Microraccolta- prevalentemente da attività di autolavaggio	82250	11	D9	BLU AMBIENTE SRL
080111	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Microraccolta (cliente tipo carrozzeria) attività di verniciatura/vernici obsolete	58833	47	D13	MECOMER SRL
			175	1	D14	
			4880	2	D15	
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	10597	8	D13	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	235	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	1600	2	D13	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	1405	2	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	1035	2	D13	MECOMER SRL
080121	residui di pittura o di sverniciatori	Micro raccolta (cliente tipo carrozzeria) - attività di verniciatura/vernici obsolete	5977	4	D13	MECOMER SRL
080201	polveri di scarti di rivestimenti	Micro raccolta (cliente tipo carrozzeria) - attività di verniciatura/vernici obsolete	629	1	D13	MECOMER SRL
			2260	1	D15	
080312	scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	Microraccolta, scarti di inchiostri provenienti da industrie/reparti adibiti alle operazioni di stampa	4320	3	D13	MECOMER SRL
080318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	Microraccolta, toner esauriti	2889	11	R13	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)	621	4	R13	MECOMER SRL
110106	acidi non specificati altrimenti	Scarti di laboratorio	740	1	D15	MECOMER SRL
110113	rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze	Manutenzione macchine lavapezzi	9490	1	D9	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro Scarichi	Destino	Destinatario
	pericolose		68510	4	D9	SEPOR S.P.A.
120101	limatura e trucioli di metalli ferrosi	Microraccolta- scarti di lavorazione	500	1	R4	FERROTRADE SRL
120102	polveri e particolato di metalli ferrosi	Microraccolta- scarti di lavorazione	1960	1	D15	GRASSANO SPA
			1650	1	D15	MECOMER SRL
120105	limatura e trucioli di materiali plastici	Microraccolta- scarti di lavorazione	4160	7	R3	F.G. RICICLAGGI SPA
			2940	2	R13	IMPRESA COSTA MAURO SRL
120109	emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	Microraccolta- manutenzione macchinari e lavorazione/trattamento di metalli e plasticai	7510	1	D9	SEPOR S.P.A.
120112	cere e grassi esauriti	Microraccolta- scarti di lavorazione	3453	2	R12	MECOMER SRL
120114	fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose	Attività di lavorazione e trattamento di metalli e plastica	15396	3	D13	MECOMER SRL
120115	fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14	Attività di lavorazione e trattamento di metalli e plastica	7228	1	D13	AZZURRA SRL A SOCIO UNICO
			8350	1	D14	FURIA SRL
			23600	2	R12	GRASSANO SPA
			5950	3	D15	MECOMER SRL
120116	residui di materiale di sabbiatura, contenente sostanze pericolose	Attività di lavorazione e trattamento di metalli e plastica	4512	1	D14	GRASSANO SPA
			6368	6	D14	MECOMER SRL
			2150	1	D13	MECOMER SRL
			830	1	D15	ROSSO 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	1040	3	D13	MECOMER SRL
120118	fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti oli	Attività di lavorazione e trattamento di metalli e plastica	1232	1	D13	AZZURRA SRL A SOCIO UNICO
			7660	5	D13	MECOMER SRL
120120	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose	Attività di lavorazione dei metalli e plastica - manutenzione attrezzature	2092	3	D15	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	1450	1	D15	MECOMER SRL

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro Scarichi	Destino	Destinatario
120301	soluzioni acquose di lavaggio	Microraccolta- attività di lavaggio pezzi meccanici, lavaggio impianti, processo di sgrassatura ad acqua e vapore	781490	60	D9	A.O.C. SRL
			128140	18	D9	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
			14080	1	D9	GEA DEPURAZIONI INDUSTRIALI SRL
			221030	17	D9	SEPOR S.P.A.
130205	oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	Microraccolta- attività di riparazione/ /manutenzione	1960970	70	R13	ITELYUM REGENERATION SRL
130208	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Microraccolta- attività di riparazione/ /manutenzione	226340	8	R13	ITELYUM REGENERATION SRL
130502	fanghi di prodotti di separazione olio/acqua	Microraccolta- attività di lavaggio pezzi meccanici, lavaggio impianti, processo di sgrassatura ad acqua e vapore	10170	2	D15	MECOMER SRL
130802	altre emulsioni	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	1056740	80	D9	A.O.C. SRL
			83840	10	D9	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
			943390	37	D9	GRASSANO SPA
			508120	32	D9	SEPOR S.P.A.
140602	altri solventi e miscele di solventi alogenati	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/carrozzeria	6	1	D13	F.I.D.ECO SRL
140603	altri solventi e miscele di solventi	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/carrozzeria	4625	6	R13	MECOMER SRL
140605	fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/carrozzeria	1088	2	D13	MECOMER SRL
150101	imballaggi di carta e cartone	Microraccolta- eliminazione imballaggi non riutilizzabili	320	2	R3	F.G. RICICLAGGI SPA
150102	imballaggi di plastica	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	10070	30	R3	F.G. RICICLAGGI SPA
			1750	3	R12	COMET RECYCLING SRL
			570	2	R3	FERRANIA ECOLOGIA SRL
			2020	7	R12	IMPRESA COSTA MAURO SRL
			2860	5	R13	LRT SRL
150103	imballaggi in legno	Microraccolta- eliminazione imballaggi non riutilizzabili	520	2	R13	F.G. RICICLAGGI SPA

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro Scarichi	Destino	Destinatario
			460	3	R13	BENFANTE S.R.L.
			10080	9	R12	IMPRESA COSTA MAURO SRL
150104	imballaggi metallici	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	618	1	R13	COMET RECYCLING SRL
150106	imballaggi in materiali misti	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	1240	4	R3	F.G. RICICLAGGI SPA
			770	1	R12	COMET RECYCLING SRL
			3480	1	R13	GIUSEPPE SANTORO SRL
			620	1	R12	IMPRESA COSTA MAURO SRL
			200	2	R3	LRT SRL
150110	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze (Metallo)	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	67430	25	R12	ECOLOGICA TREDI S.R.L.
			7320	3	R12	F.I.D.ECO SRL
			560	1	D15	MECOMER SRL
150110	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze (Plastica) imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	8600	5	R12	E2 SRL
			33655	28	R12	ECOLOGICA TREDI S.R.L.
			6140	3	R12	EXECO S.R.L.
			2415	4	R12	F.I.D.ECO SRL
			7160	5	R12	ROSSO SRL
			70	1	D14	ECOLOGICAL MANECO S.R.L.
150111	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi contenitori a pressione vuoti	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	3382	6	D15	MECOMER SRL
			2630	7	R13	
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 Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	6006	10	R12	F.I.D.ECO SRL
			145	1	R13	NUOVA DG FILTRI S.R.L.S.
			108886	35	R12	ECOLOGICA TREDI S.R.L.
			12040	2	D13	ROSSO SRL
			2060	1	D15	LODIGIANA RECUPERI SRL
			2660	1	D15	ROSSO SRL
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	8123	10	R13	IMPRESA COSTA MAURO SRL

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro Scarichi	Destino	Destinatario
	protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	filtri aria veicoli a motore /materiale filtrante	3945	3	D14	MECOMER SRL
			190	1	R13	F.I.D.ECO SRL
			31405	9	D5	GREEN UP S.R.L.
160103	pneumatici fuori uso	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	8850	16	R13	F.G. RICICLAGGI SPA
			4010	4	R12	COMET RECYCLING SRL
			2180	4	R13	FERRANIA ECOLOGIA SRL
			3040	4	R12	IMPRESA COSTA MAURO SRL
160107	filtri dell'olio	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione veicoli a motore	148530	16	R12	ECOLOGICA TREDI S.R.L.
160112	pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione veicoli a motore	59440	7	R4	MAGIFER SRL
			14560	2	R12	POLIRECUPERI SRL
160114	liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione veicoli a motore	90340	8	R13	C.R. SRL
160117	metalli ferrosi	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/demolizione	26335	35	R4	FERROTRADE SRL
			930	1	R4	R.T.R. SRL
160119	Plastica	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/demolizione	9550	29	R3	F.G. RICICLAGGI SPA
			410	1	R12	COMET RECYCLING SRL
			950	2	R12	FERRANIA ECOLOGIA SRL
			520	1	R13	FERROTRADE SRL
			1780	5	R12	IMPRESA COSTA MAURO SRL
			850	2	R13	LRT SRL
160120	Vetro	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/demolizione	5250	7	R5	F.G. RICICLAGGI SPA
			8240	11	R5,R13	ECOLVETRO SRL
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- attività di riparazione /manutenzione/demolizione	13459	10	R12	ECOLOGICA TREDI S.R.L.
			1880	3	R13	VICO SRL
160122	componenti non specificati altrimenti	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/demolizione	1265	7	R4	FERROTRADE SRL
			1520	8	R3	F.G. RICICLAGGI SPA

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro Scarichi	Destino	Destinatario
			5260	6	R12	IMPRESA COSTA MAURO SRL
			590	1	R13	LRT SRL
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	2992	17	R12	SAEM SNC DI TIMOSSO EMANUELE E VITALE SARA
			1460	1	R13	VI.BI ELETTRORECUPERI SRL
			37	7	R13	F.I.D.ECO SRL
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	Microraccolta-/demolizione/ alienazione parti di apparecchiature	8240	3	R13	CANCELLIERI GIUSEPPE SRL
			27570	12	R4	FERROTRADE SRL
			21288	22	R12	SAEM SNC DI TIMOSSO EMANUELE E VITALE SARA
			4340	1	R13	VI.BI ELETTRORECUPERI SRL
160215	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	Microraccolta- dismissione lampadine autoveicoli obsolete o non più funzionanti	210	3	R12	SAEM SNC DI TIMOSSO EMANUELE E VITALE SARA
			103	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-/demolizione/ alienazione parti di apparecchiature	2660	5	R4	FERROTRADE SRL
			1140	6	R12	SAEM SNC DI TIMOSSO EMANUELE E VITALE SARA
			2323	8	R13	IL RASTRELLO COOPERATIVA SOCIALE ONLUS
160303	rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose	Microraccolta- sostanze obsolete o prodotti nuovi ma scaduti	1250	3	R13	F.I.D.ECO SRL
			1220	2	D15	MECOMER SRL
			470	1	D15	ROSSO SRL
160304	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	Microraccolta- sostanze obsolete o prodotti nuovi ma scaduti	70	1	D13	F.I.D.ECO SRL
160305	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	Microraccolta- sostanze obsolete o prodotti nuovi ma scaduti	4270	4	D15	ROSSO SRL
			2270	4	R13	F.I.D.ECO SRL
			818	3	D13	MECOMER SRL
160504	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	Contenitori in pressioni derivanti da operazioni di sgombero aree /fallimenti	65	2	D13	TECNO AMBIENTE SRL

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro Scarichi	Destino	Destinatario
160505	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	Microraccolta - estintori dismessi o scaduti	244	2	D15	TECNO AMBIENTE SRL
160506	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	Rifiuti da operazioni di laboratorio-controllo qualità	82	2	R13	F.I.D.ECO SRL
160507	sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	Rifiuti da operazioni di laboratorio-controllo qualità	1600	2	R13	F.I.D.ECO SRL
160601	batterie al piombo	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/demolizione	1075744	74	R4	ECO-BAT SRL
			629453	42	R4	PIOMBOLEGHE SRL
160602	batterie al nichel-cadmio	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/demolizione	15777	6	R13	SOCIETÀ ITALIANA AMBIENTE ECOLOGIA SRL
160604	batterie alcaline (tranne 16 06 03)	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/demolizione	1282	1	R13	SOCIETÀ ITALIANA AMBIENTE ECOLOGIA SRL
160605	altre batterie e accumulatori	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione/demolizione	1103	1	R13	SOCIETÀ ITALIANA AMBIENTE ECOLOGIA SRL
160708	rifiuti contenenti oli	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione produzione interna - manutenzione/pulizia impianti/attrezzature	85890	8	D9	A.O.C. SRL
			29380	4	D9	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
			141440	6	D9	SEPOR S.P.A.
			45830	9	D13	MECOMER SRL
161001	rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione – trattamento acque reflue	67900	10	D9	A.O.C. SRL
			25580	3	D9	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
			14560	3	D9	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	294940	28	D9	A.O.C. SRL
			158320	23	D9	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
			29060	6	D9	SEPOR S.P.A.
170201	Legno	Micro raccolta/dismissione aree/cantieri/demolizione	140	7	R13	F.G. RICICLAGGI SPA
			150	1	R13	FERROTRADE SRL
			1490	1	R12	IMPRESA COSTA MAURO SRL
170202	Vetro	Micro raccolta/dismissione aree/cantieri/demolizione	760	1	R5	F.G. RICICLAGGI SPA

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro Scarichi	Destino	Destinatario
			120	1	R5,R13	ECOLVETRO SRL
170203	Plastica	Micro raccolta/dismissione aree/cantieri/demolizione	4020	9	R3	F.G. RICICLAGGI SPA
			40	2	R12	FERRANIA ECOLOGIA SRL
170204	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	780	1	R12	MECOMER SRL
170403	Piombo	Microraccolta/dismissione aree/cantieri/demolizione	180	3	R4	FERROTRADE SRL
170404	Zinco	Microraccolta/dismissione aree/cantieri/demolizione	935	2	R4	FERROTRADE SRL
170405	ferro e acciaio	Microraccolta/dismissione aree/cantieri/demolizione	1730	3	R4	FERROTRADE SRL
170410	cavi impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose	Micro raccolta/dismissione impianti elettrici/demolizione	120	1	R13	SAEM SNC DI TIMOSSO EMANUELE E VITALE SARA
			1020	1	R13	VI.BI ELETTRORECUPERI SRL
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	Micro raccolta/dismissione impianti elettrici/demolizione	374	3	R4	FERROTRADE SRL
			290	2	R13	SAEM SNC DI TIMOSSO EMANUELE E VITALE SARA
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 - scarica inerti	170	3	D13	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
190810	miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09	Fanghi derivanti da impianti trattamento acque	1780	1	D9	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
190813	fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali	Fanghi derivanti da impianti trattamento acque prima pioggia - scarica inerti	2640	1	D9	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 - scarica inerti	640	1	D13	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
190904	carbone attivo esaurito	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione impianti/rifiuti prodotti dalla potabilizzazione dell'acqua o dalla sua preparazione per uso industriale	8123	3	D14	FURIA SRL
190905	resine a scambio ionico saturate o esaurite	Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	260	1	R13	F.I.D.ECO SRL

CER	Descrizione Legge	Provenienza del rifiuto	Peso Scaricato [Kg]	N.ro Scarichi	Destino	Destinatario
		impianti/rifiuti prodotti dalla potabilizzazione dell'acqua o dalla sua preparazione per uso industriale				
191202	metalli ferrosi	Micro raccolta/dismissione /demolizioni	72340	22	R4	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	61340	11	D9	A.O.C. SRL
			12220	2	D9	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
			52160	6	D9	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	2090	1	D9	A.O.C. SRL
			29890	11	D9	ECOLOGITAL MANECO S.R.L.
200113	Solventi	Solventi esausti derivanti da centri di raccolta	74	1	R13	MECOMER SRL
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	Rifiuti urbani inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. Microraccolta- attività di manutenzione	13	56	R13	F.I.D.ECO SRL
200125	oli e grassi commestibili	Rifiuti urbani inclusi i rifiuti della raccolta differenziata	126240	33	R9	ALSO SRL
200127	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	Rifiuti urbani inclusi i rifiuti della raccolta differenziata Microraccolta- attività di riparazione /manutenzione	93250	36	D13	MECOMER SRL
			1428	1	R13	F.I.D.ECO 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	4250	1	D15	E2 SRL
			2960	5	D15	MECOMER SRL
			4440	1	D15	PETICO 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	77636	22	R4	ECO-BAT SRL
			47487	22	R4	PIOMBOLEGHE SRL
			46342	6	R13	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	20357	6	R13	SOCIETÀ ITALIANA AMBIENTE ECOLOGIA SRL
200139	Plastica	Rifiuti urbani inclusi i rifiuti della raccolta differenziata	290	1	R3	F.G. RICICLAGGI SPA

Tabella 14 – Elenco rifiuti prodotti in uscita e destinazioni finali

 070310 FILTRI CABINA_E184879.01_20.12.2018-min.pdf
 080111 VERNICI_E184879.10_20.12.2018-min.pdf
 110113 SERBATOIO TK3 DIETRO_19-22996-01_25.11.2019-min.pdf
 110113 SERBATOIO TK3 DIETRO_E191242.01-E1_09.04.2019-min.pdf
 110113 SERBATOIO TK3 DIETRO_E192960.01_03.09.2019-min.pdf
 110113 SOLUZIONI ACQUOSE (TK3D)_E184823.01_07.01.2019-min.pdf
 120116 LIGUROIL SRL (HP4,HP5)_E193512.03_31.10.2019 -min.pdf
 120301 SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO (HP4,HP5)_E191648.01_13.05.2019-min.pdf
 120301 SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO (HP4,HP5,HP14)_E191648.02_13.05.2019-min.pdf
 130802 EMULSIONI OLEOSE (HP4,HP5)_E191648.03_13.05.2019-min.pdf
 130802 EMULSIONI OLEOSE (HP4,HP5,HP14)_E191648.04_13.05.2019-min.pdf
 140603 SOLVENTI_E190180.02_21.01.2019-min.pdf
 150110 IMBALLAGGI IN METALLO_E184879.03_20.12.2018-min.pdf
 150110 IMBALLAGGI IN PLASTICA_E184879.02_20.12.2018-min.pdf
 150111 BOMBOLETTE SPRAY_E184879.04_20.12.2018-min.pdf
 150202 CARTA E STRACCI_E184879.05_20.12.2018-min.pdf
 150202 FILTRI CARBONI IMPIANTO_E193025.03_26.09.2019-min.pdf
 160107 FILTRI OLIO_E184879.06_20.12.2018-min.pdf
 160114 ANTIGELO_E184879.13_20.12.2018-min.pdf
 160121 TUBI E RACCORDI_E184879.07_20.12.2018.pdf
 160121 TUBI E RACCORDI_E184879.07_20.12.2018-min.pdf
 160708 EMULSIONE MAGRA_E184879.08_20.12.2018.pdf
 160708 MORCHIE_E190180.01_21.01.2019.pdf
 161001 SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO_E191183.01_02.04.2019.pdf
 161002 SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO_184766.01_18.12.2018.pdf
 191307 RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI_E191183.02_02.04.2019.pdf
 191308 ALSO SRL_19LA11052_14.11.2020.pdf
 200132 FARMACI_E184879.12_20.12.2018.pdf
 160112_PASTIGLIE_E193355.01_08.10.2019-min.pdf
 160112 PASTIGLIE_E192482.01_15.07.2019-min.pdf
 160112 PASTIGLIE_E192145.01_10.06.2019-min.pdf
 160112 PASTIGLIE_E190892.01_11.03.2019-min.pdf
 160112 PASTIGLIE_E190267-01_28.01.2019-min.pdf

All. 2 Certificati analisi rifiuti prodotti in uscita nel 2019

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_2019”**.

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.

Inoltre, relativamente ai rifiuti non pericolosi con codice a specchio è stata predisposta OMOLOGA UNICA in conformità alla prescrizione sopra riportata anche per le pastiglie freno CER 16.01.12 (pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11).

Per questo rifiuto è effettuata analisi chimica all'uscita, per valutare la presenza di amianto, essendo l'unico possibile inquinante presente che può comportare pericolosità per il rifiuto.

Di conseguenza nella Tabella che segue non sono riportati i riferimenti analitici dei sopracitati rifiuti (filtri aria CER 15.02.03, e pastiglie freno CER 16.01.12).

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 effluenti, 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 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	E190378.01	11/02/2020
070612	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	attività di autolavaggio	acqua con possibile presenza di piccole concentrazioni di detergente	fanghi, terra, detersivi, 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	E19770.01	12/03/2020
070612	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	attività di autolavaggio	acqua con possibile presenza di piccole concentrazioni di detergente	fanghi, terra, detersivi, 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
070612	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	attività di autolavaggio	acqua con possibile presenza di piccole concentrazioni di detergente	fanghi, terra, detersivi, 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	E192216.02	02/07/2020
070612	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	attività di autolavaggio	acqua con possibile presenza di piccole concentrazioni di detergente	fanghi, terra, detersivi, 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	E191743.01/E2	22/05/2020
070612	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	attività di autolavaggio	acqua con possibile presenza di piccole concentrazioni di detergente	fanghi, terra, detersivi, 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	183498.01-E1	28/09/2019

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
070612	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	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	201913323	27/09/2020
080112	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	attività di verniciatura /vernici obsolete	–	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	381-1/19	27/02/2020
080112	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	attività di verniciatura /vernici obsolete	–	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
080116	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15	attività di verniciatura	–	acqua, zinco e idrocarburi tracce	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	E183758.01	22/10/2018
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	19LA04356	03/07/2020
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	19/23654-01	19/12/2020

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	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 37/19	01/03/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 76/19	16/04/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 198/19	20/09/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 240/19	14/11/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 234/19	06/11/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 133/19	12/06/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 286/19	30/12/2020

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	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 195/19	17/09/2019
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 287/19	30/12/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 281/19	23/12/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 68/19	08/04/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 215/19	16/10/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 233/19	06/11/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 223/19	24/10/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 21/19	28/01/2020

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	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 35/19	26/02/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 81/19	06/05/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 274/19	17/12/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 276/19	18/12/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 79/19	24/04/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 248/19	18/11/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 177/19	07/08/2020

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	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 06/19	11/01/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 179/19	22/08/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 155/19	10/07/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 49/19	07/03/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 172/19	26/07/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 259/19	03/12/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 143/19	24/06/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 236/19	07/11/2020

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	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 255/19	29/11/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 269/19	06/12/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 107/19	20/05/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 53/19	11/03/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 267/19	11/12/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 208/19	08/10/2019
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 277/19	18/12/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 220/19	23/10/2020

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	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 209/19	09/10/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 244/19	15/11/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 160/19	16/07/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 139/19	06/06/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 129/19	06/06/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 101/19	21/05/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 150/19	01/07/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 116/19	28/05/2020

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	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 118/19	29/05/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 126/19	06/06/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 127/19	06/06/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 103/19	20/05/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 154/19	10/07/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 92/19	15/05/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 119/19	29/05/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 94/19	15/05/2020

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	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 115/19	28/05/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 144/19	25/06/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 116/19	28/05/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 106/19	22/05/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 113/19	27/05/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 93/19	15/05/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 104/19	21/05/2020
080318	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 140/19	19/06/2020

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	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 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 270/19	13/12/2020
110112	soluzioni acquose di risciacquo diverse da quelle di cui alla voce 11 01 11	rifiuto da attività di pulizia superfici macchinari	acqua, detergenti 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	19LA00938	22/02/2020
110112	soluzioni acquose di risciacquo diverse da quelle di cui alla voce 11 01 11	rifiuto da attività di pulizia superfici macchinari	acqua, detergenti 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	E190778.03	14/03/2020
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	19LA02632	17/04/2020
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	19LA01259	03/04/2020

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
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	19LA01176	05/03/2020
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	RP18-3683	31/12/2019
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	E190123.01 EX 174954-01	28/01/2020
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	E192601	31/07/2020
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	E193224.01	08/10/2020
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

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
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	20197715	10/06/2020
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	3949/18	27/11/2019
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	E190778.02	14/03/2020
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	RP19-1878	11/07/2020
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	-	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	2174295 ex 2166267 (filtri aria imbarcazioni)	24/08/2018

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
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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 465/19 - N01	02/10/2020
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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	RT 069/2019	28/02/2020
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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	19LA11466	22/05/2020
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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	E190510.01	26/02/2020
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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/ materiale filtrante	–	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	E190884-01	13/03/2020
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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 COD. 468_12 N.06	08/10/2020
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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	E184631.01	11/12/2019
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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	RP19-1877	11/07/2020
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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	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/ materiale filtrante	–	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	201913322	27/09/2020

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/ materiale filtrante	–	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	E184702.01 EX 161215-01	18/12/2019
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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/ materiale filtrante	–	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	19LA01256	03/04/2020
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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	E193025.02	26/09/2020
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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	E193296.02	14/10/2020

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/ materiale filtrante	–	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	RP19-1113	07/05/2020
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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	914087/18	14/09/2019
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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	E190285.01 EX 151844-02	08/02/2020
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	sostituzione/ manutenzione filtri/ materiale filtrante	–	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	E193173.01	01/10/2020
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 plastici	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 219/19	21/10/2020
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 plastici	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 82/19	08/05/2020
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 plastici	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 225/19	30/10/2020

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 plastici	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 24/19	04/02/2020
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 plastici	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 75	16/04/2020
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 plastici	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 280/19	20/12/2020
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 plastici	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 73/19	11/04/2020
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 plastici	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 08/19	16/01/2020
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 plastici	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 83/19	09/05/2020
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 plastici	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 133/19	12/06/2020
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 plastici	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 283/19	23/12/2020

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 plastici	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 217/19	17/10/2020
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 plastici	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 149/19	28/06/2020
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 plastici	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 214/19	16/10/2020
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 plastici	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 44/19	04/03/2020
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 plastici	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 112/19	24/05/2020
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 plastici	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 34/19	26/02/2020
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 plastici	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 36/19	01/03/2020
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 plastici	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 197/19	19/09/2020

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 plastici	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//19	15/06/2020
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 plastici	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 88/19	14/05/2020
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 plastici	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 196/19	19/09/2020
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 plastici	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 176/19	07/08/2020
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 plastici	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	Merceologica174/19	20/04/2020
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 plastici	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 170/19	26/07/2020
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 plastici	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 200/19	23/09/2020
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 plastici	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 265/19	09/12/2020

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 plastici	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 65/19	01/04/2020
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 plastici	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 07.1/19	11/01/2019
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 plastici	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 11/19	17/01/2020
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 plastici	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 235/19	07/11/2020
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 plastici	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 04/19	08/01/2020
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 plastici	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 245/19	15/11/2020
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 plastici	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 167/19	25/07/2020
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 plastici	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 142/19	19/06/2020

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 plastici	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 130/19	06/06/2020
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 plastici	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 138/19	18/06/2020
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 plastici	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 128/19	06/06/2020
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 plastici	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 102/19	21/05/2020
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 plastici	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 117/19	29/05/2020
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 plastici	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 266/19	11/12/2020
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 plastici	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 230/19	05/11/2020
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 plastici	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 85/19	09/05/2020

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 plastici	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 126/19	06/06/2020
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 plastici	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 145/19	25/06/2020
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 plastici	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 253/19	25/11/2020
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 plastici	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 152/19	04/07/2020
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 plastici	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 105/19	21/05/2020
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 plastici	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 141/19	19/06/2020
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 plastici	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 278/19	18/12/2020
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 plastici	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 64/19	01/04/2020

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 plastici	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 285/19	23/12/2019
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 plastici	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 72/19	11/04/2020
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 plastici	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 268/19	11/12/2020
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 plastici	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 275/19	17/12/2020
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 plastici	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 plastici	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 246/19	01/01/1970
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 plastici	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 238/19	08/11/2020
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 plastici	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 171/19	24/07/2020

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 plastici	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 07/19	11/01/2020
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 plastici	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 258/19	03/12/2020
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 plastici	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 264/19	05/12/2020
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 plastici	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 218/19	18/10/2020
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 plastici	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 279/19	19/12/2020
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 plastici	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 260/19	04/12/2020
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 plastici	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 210/19	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 plastici	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 183/19	28/08/2020

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 plastici	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 161/19	18/07/2020
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 plastici	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 28/19	18/02/2020
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 plastici	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 29/19	18/02/2020
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 plastici	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 250/19	18/11/2020
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 plastici	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 243/19	15/11/2020
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 plastici	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 168/19	25/07/2020
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 plastici	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 99/19	21/05/2020
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 plastici	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 166/19	23/07/2020

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 plastici	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 73/17	04/08/2018
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 plastici	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 262/19	06/12/2020
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	dismissione apparecchiature obsolete o non più funzionanti	-	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	19LA01598	11/03/2020
160304	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	prodotto nuovo ma scaduto	acido neutralizzante per batterie	carbonato di sodio	Si rimanda alla Scheda di sicurezza	Si rimanda alla Scheda di Sicurezza	SDS	30/05/2011
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 206/19	04/10/2020
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 251/19	21/11/2020
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 213/19	14/10/2020

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	19LA03618	22/05/2020
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	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	19LA03318	30/09/2020
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	E184672.01	17/12/2019
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	E193407.03	17/10/2020
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	E184883.01	27/12/2019
161002	rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	microraccolta - acque non	acqua	acqua	Per la molteplicità dei parametri analizzati si	In base alle risultanze delle analisi sui parametri richiesti dal	RT 152-2019	28/03/2020

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
	10 01	pericolose derivanti da diverse attività produttive- si veda analisi in dettaglio			rimanda al certificato analitico allegato	Committente e sulle informazioni ricevute dal Produttore il rifiuto è da intendersi non pericoloso		
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	RT244/2019	27/05/2020
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	19LA02573	18/04/2020
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	E119632.01	01/03/2020
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	E192401.01	18/07/2020
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	19SC3361-001	05/11/2020

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	19OG3292.001	24/10/2020
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	E191474.01	03/05/2020
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	E193081.04	30/09/2020
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	19SC4442-001	16/12/2020
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	RT 439-19	24/09/2020
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	E192669.01	01/08/2020

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	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	RDP 19_18010	30/04/2020
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	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	E193562.01	30/10/2020
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	190567-01	20/02/2020

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	E193562.02	30/10/2020
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	E190568.01	21/02/2020
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	E184182.02	12/11/2019
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	E190558.04	05/03/2020
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	E184210.02	06/12/2019
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	E192898-01	04/09/2020

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	E190016.01 EX173470.01	15/01/2020
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	E191712.02	21/05/2020
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	E192533.03	29/07/2020
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	E192504 .01	29/07/2020
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	19LA05995	29/07/2020
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	597/2018	09/01/2020

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	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	E184827.01	27/12/2019
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	18IR04781	07/09/2019
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	E193081.05	30/09/2020
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	3955/18	27/11/2019
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	E191712.01	21/05/2020

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	R26/2019	09/12/2020
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	E191595.01	09/05/2020
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	E190373.01ex 170688-02	15/02/2020
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	3870/2019	11/06/2020
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	69/2019	10/01/2020
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	19LA10257	31/10/2020

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 10	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 226/19	30/10/2020
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	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 284/19	23/12/2020
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	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 121/19	30/05/2020
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	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 26/19	14/02/2020
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	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 247/19	18/11/2020
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	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 242/19	15/11/2020
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	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 131/19	06/06/2020

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
190206	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05	fanghi derivanti da trattamenti fisici di superfici metalliche	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	E183836.01163 579-01	22/10/2019
190206	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05	fanghi derivanti da trattamenti fisici di superfici metalliche	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	E191425.01	24/04/2020
190814	fanghi prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	Impianto 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	R17 2019 10/07/2019	10/07/2020
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	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	30/11/2019
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	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 rifiuti 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	3452/2019	23/05/2020

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 rifiuti 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	20191238	10/04/2020
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	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
200132	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 272/19	17/12/2020
200132	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 69/19	04/04/2020
200132	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 257/19	02/12/2020
200132	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 194/19	17/09/2020
200132	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 256/19	29/11/2019

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
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 38/19	04/03/2020
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 221/19	23/10/2020
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 19/19	25/01/2020
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 63/19	29/03/2020
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 222/19	23/10/2020
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 190/19	04/09/2020
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 41/19	04/03/2020
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 42/19	05/03/2020

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	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 203/19	02/10/2020
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 282/19	23/12/2020
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 269/19	13/12/2020
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 16/19	24/01/2020
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 239/19	12/11/2020
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 252/19	22/11/2020
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 249/19	18/11/2020
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 165/19	22/07/2020

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	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 271/19	16/12/2020
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 227/19	31/10/2020
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	medicinali scaduti da raccolta sul territorio	-	-	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 186/19	29/08/2020

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 2019-2018-2017. È stata poi calcolata la differenza in Kg e la percentuale di raccolta del 2019 rapportata all’anno precedente, ovvero al 2018.

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	2019 Scarico [Kg]	2018 Scarico [Kg]	2017 Scarico [Kg]	2016 Scarico [Kg]	2015 Scarico [Kg]	2014 Scarico [Kg]	Differenza tra anno 2019 e 2018 [Kg]	% rispetto al 2018	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
050103*	Morchie e fondi di serbatoio	83220,00	12040,00	43800,00	0,00	0,00	12000,00	71.180,00	591,20%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
050110	Fanghi	48720,00	17400,00	17240,00	0,00	0,00	0,00	31.320,00	180,00%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
061302*	Carbone attivo esaurito	6418,00	5122,00	3734,00	3370,00	4326,00	1491,00	1.296,00	25,30%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
070103*	SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI, SOLUZIONI DI LAVAGGIO ED ACQUE MADRI	0,00	0,00	0,00	0,00	170,00	0,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
070209*	RESINE A SCAMBIO IONICO SNP	0,00	7550,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 7.550,00	-100,00%	rifiuto con ritiro spot
070213	SCARTI LAVORAZIONE PLASTICA	5090,00	5440,00	3060,00	8330,00	3820,00	3130,00	- 350,00	-6,43%	↔ trend stabile nel biennio
070213	NEW SCARTI LAVORAZIONE PLASTICA-SP	3610,00	1940,00	1250,00	0,00	0,00	0,00	1.670,00	86,08%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
070310*	CARBONI	380,00	1054,00	384,00	620,00	733,00	912,00	- 674,00	-63,95%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
070310*	Filtri cabina verniciatura	1270,00	1055,00	1242,00	945,00	1325,00	1033,00	215,00	20,38%	↑ trend positivo nel biennio/triennio

CER	Descrizione rifiuto	2019 Scarico [Kg]	2018 Scarico [Kg]	2017 Scarico [Kg]	2016 Scarico [Kg]	2015 Scarico [Kg]	2014 Scarico [Kg]	Differenza tra anno 2019 e 2018 [Kg]	% rispetto al 2018	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
070601*	SOLUZIONI ACQUOSE	5900,00	16940,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 11.040,00	-65,17%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
070604*	SOLVENTI ORGANICI	663,00	670,00	560,00	690,00	804,00	0,00	- 7,00	-1,04%	↔ trend stabile nel triennio
070611*	Fanghi autolavaggio	7951,00	12660,00	3889,00	11044,00	18106,00	1773,00	- 4.709,00	-37,20%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
070612	FANGHI LIQUIDI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DI EFFLUENTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 07 06 11	82250,00	160700,00	107520,00	86340,00	28510,00	0,00	- 78.450,00	-48,82%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
070612	Fanghi autolavaggio non pericolosi	0,00	0,00	0,00	0,00	2910,00	600,00	-	_	rifiuto non più ritirato nel triennio
070612	NEW FANGHI AUTOLAVAGGIO NON PERICOLOSI SNP	0,00	0,00	0,00	0,00	460,00	0,00	-	_	rifiuto non più ritirato nel triennio
070612	FANGHI AUTOLAVAGGIO NON PERICOLOSI FANGOSI	0,00	610,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 610,00	-100,00%	rifiuto con ritiro spot
070704*	ALTRI SOLVENTI ORGANICI	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 200,00	-100,00%	rifiuto con ritiro spot
080111*	PITTURE E VERNICI FANGOSE	33778,00	29772,00	24998,00	6345,00	5306,00	2622,00	4.006,00	13,46%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080111*	PITTURE E VERNICI SOLIDE	5118,00	3691,00	2415,00	2939,00	4069,00	389,00	1.427,00	38,66%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080111*	PITTURE E VERNICI LIQUIDE	22277,00	370,00	107,00	0,00	476,00	13,00	21.907,00	5920,81%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080111*	PITTURE POLVERULENTE	2725,00	0,00	0,00	0,00	2418,00	2320,00	2.725,00	0%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080111*	PITTURE FANGOSE IN LATTE	0,00	0,00	0,00	292,00	2385,00	1764,00	-	_	rifiuto non più ritirato nel triennio

CER	Descrizione rifiuto	2019 Scarico [Kg]	2018 Scarico [Kg]	2017 Scarico [Kg]	2016 Scarico [Kg]	2015 Scarico [Kg]	2014 Scarico [Kg]	Differenza tra anno 2019 e 2018 [Kg]	% rispetto al 2018	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
080112	PITTURE E VERNICI FANGOSE	1610,00	2760,00	7890,00	0,00	0,00	0,00	- 1.150,00	-41,67%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
080112	PITTURE E VERNICI POLVERULENTE	1030,00	1010,00	1390,00	2730,00	820,00	0,00	20,00	1,98%	↔ trend stabile nel triennio
080116	NEW FANGHI DI PITTURE LIQUIDE	235,00	110,00	75,00	120,00	0,00	497,00	125,00	113,64%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080117*	FANGHI CONTENENTI PITTURE	1600,00	890,00	0,00	0,00	0,00	0,00	710,00	79,78%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080118	FANGHI DI PITTURE	1405,00	120,00	0,00	630,00	0,00	1226,00	1.285,00	1070,83%	↑ trend fortemente positivo nel biennio
080119*	Sospensioni Acquose cont. pitture	1035,00	905,00	2075,00	1360,00	124,00	1717,00	130,00	14,36%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080120	Sospensioni acquose	0,00	0,00	0,00	210,00	1155,00	4,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
080121*	RESIDUI DI VERNICI O DI SVERNICIATORI	5977,00	2883,00	3552,00	2290,00	2712,00	0,00	3.094,00	107,32%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080201	Polveri carteggiatura	2889,00	1750,00	550,00	120,00	171,00	0,00	1.139,00	65,09%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080312*	SCARTI DI INCHIOSTRO LIQUIDO	4320,00	3858,00	2673,00	870,00	525,00	324,00	462,00	11,98%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080312*	NEW SCARTI DI INCHIOSTRO- SOLIDO NON POLVERULENTO	0,00	10,00	75,00	60,00	120,00	0,00	- 10,00	-13,33%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
080318	TONER ESAUSTI (SI USA DI SOLITO PER ISOLE ECOLOGICHE)	0,00	2676,00	1588,00	977,00	814,00	15,00	- 2.676,00	-100,00%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
080318	NEW TONER ESAUSTI (SOLIDO POLVERULENTO)	0,00	0,00	0,00	130,00	142,00	995,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
080409*	ADESIVI E SIGILLANTI	621,00	1360,00	640,00	33,00	28,00	4530,00	- 739,00	-54,34%	↓ trend negativo nel biennio/triennio

CER	Descrizione rifiuto	2019 Scarico [Kg]	2018 Scarico [Kg]	2017 Scarico [Kg]	2016 Scarico [Kg]	2015 Scarico [Kg]	2014 Scarico [Kg]	Differenza tra anno 2019 e 2018 [Kg]	% rispetto al 2018	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
100908	FORME E ANIME (CROGIUOLI)	0,00	284,00	0,00	290,00	0,00	6686,00	- 284,00	-100,00%	rifiuto con ritiro spot
110106*	ACIDI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	740,00	470,00	420,00	0,00	0,00	0,00	270,00	57,45%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
110107*	BASI DI DECAPPAGGIO	0,00	0,00	0,00	340,00	1664,00	38778,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
110111*	SOLUZIONI ACQUOSE	0,00	13090,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 13.090,00	-100,00%	rifiuto con ritiro spot
110112	SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO	0,00	0,00	0,00	1060,00	11913,00	5940,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
110113*	Rifiuti di sgrassaggio	78000,00	50800,00	79040,00	113925,00	42667,00	175,00	27.200,00	53,54%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
120101	Limatura e trucioli di materiali ferrosi	500,00	0,00	2110,00	2120,00	6045,00	13950,00	500,00	#DIV/0!	↑ trend positivo nel biennio/triennio
120102	Polveri e particolato di materiali ferrosi - scorie di sabbiatura (SOLIDE NON POLVERULENTE)	0,00	0,00	6610,00	0,00	0,00	0,00	-	-	rifiuto con ritiro spot
120102	POLVERI DI SABBIATURA POLV	3610,00	1915,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.695,00	88,51%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
120104	POLVERI E PARTICOLATO DI METALLI NON FERROSI	0,00	10660,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 10.660,00	-100,00%	rifiuto con ritiro spot
120105	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI PLASTICI	2910,00	5350,00	60,00	100,00	23,00	0,00	- 2.440,00	-45,61%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
120105	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI PLASTICI POLVERULENTO	4190,00	11980,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 7.790,00	-65,03%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
120109*	Emulsione non cont. alogeni	7510,00	10430,00	2785,00	6141,00	8560,00	0,00	- 2.920,00	-28,00%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
120112*	CERE E GRASSI ESAURITI	3453,00	1324,00	420,00	246,00	164,00	0,00	2.129,00	160,80%	↑ trend positivo nel biennio/triennio

CER	Descrizione rifiuto	2019 Scarico [Kg]	2018 Scarico [Kg]	2017 Scarico [Kg]	2016 Scarico [Kg]	2015 Scarico [Kg]	2014 Scarico [Kg]	Differenza tra anno 2019 e 2018 [Kg]	% rispetto al 2018	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
120114*	FANGHI DI LAVORAZIONE	15396,00	300,00	270,00	0,00	125,00	155,00	15.096,00	5032,00%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
120114*	FANGHI DI LAVORAZIONE SOLIDO NP	0,00	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	-	-	rifiuto con ritiro spot
120115	FANGHI DI LAVORAZIONE FANGOSI	45128,00	12380,00	6180,00	5750,00	3791,00	0,00	32.748,00	264,52%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
120115	FANGHI DI LAVORAZIONE-LIQUIDI	0,00	0,00	9400,00	0,00	0,00	0,00	-	-	rifiuto con ritiro spot
120116*	MATERIALE ABRASIVO PERICOLOSO	0,00	1540,00	3100,00	1950,00	391,00	0,00	- 1.540,00	-100,00%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
120116*	RESIDUI DI MAT. DI SABBATURA PERICOLOSO POLV.	10880,00	7210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.670,00	50,90%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
120117	MATERIALE ABRASIVO DI SCARTO (SOLIDO POLVERULENTO)	0,00	396,00	1510,00	220,00	70,00	0,00	- 396,00	-100,00%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
120117	MATERIALE ABRASIVO DI SCARTO (SOLIDO NP)	0,00	96,00	110,00	0,00	0,00	0,00	- 96,00	-100,00%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
120118*	FANGHI METALLICI DI RETTIFICA	8892,00	6100,00	5978,00	6990,00	2496,00	0,00	2.792,00	45,77%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
120120*	CORPI UTENSILI	2092,00	478,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.614,00	337,66%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
120121	CORPI UTENSILI NON PERICOLOSI	1450,00	2601,00	100,00	270,00	60,00	0,00	- 1.151,00	-44,25%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
120301*	Soluzioni acquose di lavaggio	1144740,00	911040,00	869810,00	1006680,00	591344,00	584265,00	233.700,00	25,65%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
130105*	Em.non cont.comp.org.Clorurati	0,00	0,00	0,00	0,00	55540,00	0,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
130110*	Oli per circuiti idraulici	0,00	28280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 28.280,00	-100,00%	rifiuto con ritiro spot

CER	Descrizione rifiuto	2019 Scarico [Kg]	2018 Scarico [Kg]	2017 Scarico [Kg]	2016 Scarico [Kg]	2015 Scarico [Kg]	2014 Scarico [Kg]	Differenza tra anno 2019 e 2018 [Kg]	% rispetto al 2018	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
130113*	Olii Usati Chiari (06)	0,00	0,00	57000,00	57120,00	110300,00	112510,00	-	-	rifiuto con ritiro spot
130205*	OLII ESAURITI DA MOTORI (01-03)	1960970,00	1866800,00	2062110,00	2207360,00	2078240,00	1907740,00	94.170,00	5,04%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
130208*	Altri oli da motori	226340,00	658360,00	406480,00	244300,00	27380,00	253980,00	- 432.020,00	-65,62%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
130502*	FANGHI SEP. OLIO ACQUA	10170,00	10430,00	13330,00	740,00	740,00	0,00	- 260,00	-2,49%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
130503*	FANGHI DA COLLETTORI	0,00	0,00	0,00	0,00	288,00	0,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
130701*	Olio comb. e carb. diesel	0,00	0,00	0,00	623,00	0,00	0,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
130703*	ALTRI CARBURANTI (COMPRESSE LE MISCELE)	0,00	0,00	0,00	460,00	200,00	0,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
130802*	ALTRE EMULSIONI (05)	2592090,00	2274120,00	1991940,00	1571579,00	1734768,00	1732555,00	317.970,00	13,98%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
140602*	Solventi per pulizia alogenati	6,00	8,00	11,00	0,00	13,00	0,00	- 2,00	-25,00%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
140603*	Solventi per pulizia	4625,00	5179,00	3888,00	5259,00	4993,00	1758,00	- 554,00	-10,70%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
140605*	MORCHIE SOLVENTI	1088,00	920,00	932,00	320,00	354,00	240,00	168,00	18,26%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
150101	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	320,00	2410,00	6620,00	1030,00	0,00	2080,00	- 2.090,00	-86,72%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
150102	Imballaggi in Plastica	17270,00	21730,00	13730,00	12720,00	6010,00	4314,00	- 4.460,00	-20,52%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
150103	IMBALLAGGI LEGNO	11060,00	16600,00	10078,00	2360,00	1310,00	3447,00	- 5.540,00	-33,37%	↓ trend negativo nel biennio/triennio

CER	Descrizione rifiuto	2019 Scarico [Kg]	2018 Scarico [Kg]	2017 Scarico [Kg]	2016 Scarico [Kg]	2015 Scarico [Kg]	2014 Scarico [Kg]	Differenza tra anno 2019 e 2018 [Kg]	% rispetto al 2018	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
150104	IMBALLAGGI IN METALLO	618,00	22860,00	0,00	0,00	1530,00	660,00	- 22.242,00	-97,30%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
150106	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	6310,00	48450,00	8240,00	7760,00	2073,00	2140,00	- 42.140,00	-86,98%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
150110*	Imballaggi in metallo (pericolosi)	75310,00	45085,00	24720,00	18500,00	17874,00	15347,00	30.225,00	67,04%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
150110*	Imballaggi in plastica (pericolosi)	54260,00	42031,00	27595,00	28240,00	18824,00	16703,00	12.229,00	29,10%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
150110*	IMBALLAGGI IN VETRO (PERICOLOSI)	70,00	382,00	228,00	195,00	290,00	150,00	- 312,00	-81,68%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
150110*	imballaggi in metallo e plastica pericolosi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1600,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
150111*	BOMBOLETTE SPRAY	6012,00	6442,00	4006,00	3191,00	3432,00	1773,00	- 430,00	-6,67%	↔ trend stabile nel biennio
150202*	Carta, stracci e segatura	105950,00	74411,00	62127,00	47531,00	48745,00	49558,00	31.539,00	42,38%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
150202*	FILTRI / MAT. FILTRANTE	23688,00	9733,00	1856,00	2300,00	1429,00	824,00	13.955,00	143,38%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
150202*	CARBONI ESAURITI	941,00	1920,00	1900,00	465,00	415,00	6222,00	- 979,00	-50,99%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
150202*	FILTRI CABINA VERNICIATURA	1418,00	778,00	931,00	714,00	1114,00	602,00	640,00	82,26%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
150202*	FILTRI / MAT. FILTRANTE (SOLO H4)	0,00	0,00	0,00	0,00	246,00	464,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
150202*	FILTRI / MAT. FILTRANTE (CLASSI PERIC. H6)	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	400,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
150202*	CARTA, STRACCI E SEGATURA CON H14	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	42,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio

CER	Descrizione rifiuto	2019 Scarico [Kg]	2018 Scarico [Kg]	2017 Scarico [Kg]	2016 Scarico [Kg]	2015 Scarico [Kg]	2014 Scarico [Kg]	Differenza tra anno 2019 e 2018 [Kg]	% rispetto al 2018	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
150203	NEW MATER.ASSOR. (ES. FILTRI A MANICA, MAT.ASSORB., ECC.)	9888,00	13886,00	7372,00	7803,00	520,00	0,00	- 3.998,00	-28,79%	↘ trend leggermente negativo nel biennio
150203	FILTRI ARIA E MATERIALE FILTRANTI	32105,00	30050,00	30675,00	22540,00	28703,00	25313,00	2.055,00	6,84%	↗ trend positivo nel biennio/triennio
150203	CARBONI	1670,00	0,00	1270,00	330,00	406,00	148,00	1.670,00	#DIV/0!	↗ trend positivo nel biennio/triennio
160103	Pneumatici fuori uso	18080,00	22220,00	20460,00	25090,00	12789,00	7045,00	- 4.140,00	-18,63%	↘ trend negativo nel biennio/triennio
160107*	Filtri olio	148530,00	147651,00	150282,00	131709,00	145472,00	141090,00	879,00	0,60%	↘ trend leggermente negativo nel biennio
160107*	Filtri olio SOLO H4 H14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
160112	Pastiglie freno	74000,00	49100,00	44728,00	46360,00	44604,00	39381,00	24.900,00	50,71%	↗ trend positivo nel biennio/triennio
160114*	Antigelo	90340,00	52100,00	69140,00	60280,00	59533,00	65170,00	38.240,00	73,40%	↗ trend positivo nel biennio/triennio
160117	ROTTAME FERROSO MISTO	27265,00	23570,00	18020,00	19430,00	15599,00	11090,00	3.695,00	15,68%	↗ trend positivo nel biennio/triennio
160118	METALLI NON FERROSI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
160119	Paraurti e parti in plastica	14060,00	14230,00	10840,00	13350,00	16388,00	10187,00	- 170,00	-1,19%	↘ trend leggermente negativo nel biennio
160120	PARABREZZA	13490,00	6740,00	4940,00	4050,00	3930,00	2170,00	6.750,00	100,15%	↗ trend positivo nel biennio/triennio
160121*	RACCORDI/CINGHIE	15339,00	10160,00	8892,00	7379,00	4708,00	6245,00	5.179,00	50,97%	↗ trend positivo nel biennio/triennio
160122	Candele esaurite	1035,00	690,00	790,00	780,00	791,00	504,00	345,00	50,00%	↗ trend positivo nel biennio/triennio

CER	Descrizione rifiuto	2019 Scarico [Kg]	2018 Scarico [Kg]	2017 Scarico [Kg]	2016 Scarico [Kg]	2015 Scarico [Kg]	2014 Scarico [Kg]	Differenza tra anno 2019 e 2018 [Kg]	% rispetto al 2018	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
160122	TUBI (PARTI IN METALLO E PLASTICA - CINGOLI)	7600,00	3090,00	5930,00	850,00	3129,00	1091,00	4.510,00	145,95%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160122	MATERIALE FONO-ASSORBENTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
160213*	Apparecchiature fuori uso	4452,00	8575,00	1450,00	843,00	2612,00	3357,00	- 4.123,00	-48,08%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160213*	NEON CON 16	37,00	47,00	0,00	122,00	306,00	233,00	- 10,00	-21,28%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160213*	LAMPADINE NON USARE!!!!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
160214	Altre Apparecchiature fuori uso	61438,00	39470,00	90758,00	45503,00	26017,00	32744,00	21.968,00	55,66%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160215*	COMPONENTI PERICOLOSI RIMOSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO	210,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,00	500,00%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160215*	LAMPADINE	103,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,00	836,36%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160216	Comp. rimossi da apparecch.	3800,00	4644,00	1110,00	9630,00	155,00	981,00	- 844,00	-18,17%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160216	TONER	2323,00	204,00	368,00	259,00	543,00	730,80	2.119,00	1038,73%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160303*	RIFIUTI INORGANICI PER LIQUIDO	1690,00	3890,00	50,00	0,00	350,00	26,00	- 2.200,00	-56,56%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160303*	RIFIUTI INORGANICI PER SOLIDO	470,00	0,00	1053,00	0,00	1175,00	0,00	470,00	#DIV/0!	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160303*	RIFIUTI INORGANICI CONTENENTI SOST. PERICOLOSE LIQUIDO	0,00	0,00	0,00	0,00	450,00	365,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
160303*	RIFIUTI INORGANICI SP	680,00	4720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 4.040,00	-85,59%	↓ trend negativo nel biennio/triennio

CER	Descrizione rifiuto	2019 Scarico [Kg]	2018 Scarico [Kg]	2017 Scarico [Kg]	2016 Scarico [Kg]	2015 Scarico [Kg]	2014 Scarico [Kg]	Differenza tra anno 2019 e 2018 [Kg]	% rispetto al 2018	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
160304	NEW RIFIUTI INORGANICI NON P SOLIDO	0,00	0,00	1200,00	0,00	2490,00	0,00	-	-	rifiuto con ritiro spot
160304	RIFIUTI INORGANICI NON PERIC.POLVERUL	70,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 80,00	-53,33%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160305*	RIFIUTI ORGANICI PERICOLOSI SNP	1988,00	2731,00	750,00	1040,00	1025,00	0,00	- 743,00	-27,21%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160305*	RIFIUTI ORGANICI PERICOLOSI LIQ	2820,00	970,00	2220,00	1060,00	1573,00	24,00	1.850,00	190,72%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160305*	RIFIUTI ORGANICI POLVERULENTI	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 10,00	-100,00%	rifiuto con ritiro spot
160306	RIFIUTI ORGANICI NON PERICOLOSI	0,00	0,00	300,00	12580,00	26031,00	0,00	-	-	rifiuto con ritiro spot
160306	RIFIUTI ORGANICI NON PERICOLOSI SNP	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 500,00	-100,00%	rifiuto con ritiro spot
160504*	GAS IN PRESSIONE PERICOLOSO	65,00	40,00	0,00	5,00	0,00	0,00	25,00	62,50%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160505	!!! GAS IN PRESSIONE NP !!!!	244,00	660,00	340,00	15,00	0,00	0,00	- 416,00	-63,03%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160506*	SOSTANZE CHIMICHE LABORATORIO PERICOLOSE	82,00	0,00	0,00	12,00	80,00	0,00	82,00	#DIV/0!	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160506*	SOSTANZE CHIMICHE LABORATORIO PER. SOLIDE	0,00	0,00	0,00	0,00	1060,00	0,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
160507*	SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE	1600,00	2768,00	64,00	15,00	0,00	0,00	- 1.168,00	-42,20%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160507*	SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE SNP	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 120,00	-100,00%	rifiuto con ritiro spot
160509	SOSTANZE CHIMICHE DI SCARTO	0,00	0,00	370,00	0,00	0,00	0,00	-	-	rifiuto con ritiro spot

CER	Descrizione rifiuto	2019 Scarico [Kg]	2018 Scarico [Kg]	2017 Scarico [Kg]	2016 Scarico [Kg]	2015 Scarico [Kg]	2014 Scarico [Kg]	Differenza tra anno 2019 e 2018 [Kg]	% rispetto al 2018	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
160601*	Batterie al piombo	1705197,00	1433056,00	1342802,00	1259090,00	1299032,00	1346798,00	272.141,00	18,99%	↑ trend fortemente positivo nel biennio
160602*	BATTERIE AL NICHEL CADMIO!!!SECHE NO LIQUIDO!!!!	347,00	265,00	193,00	765,00	1548,00	125,00	82,00	30,94%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160602*	BATTERIE AL NICHEL CADMIO- SOLO SE HANNO LIQUIDO!! (H8 E H14)	1230,00	230,00	0,00	474,00	1547,00	0,00	1.000,00	434,78%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160604	BATTERIE ALCALINE	1282,00	620,00	990,00	233,00	2510,00	1390,00	662,00	106,77%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160605	BATTERIE NP (NO ALCALINE - NO LITIO)	0,00	0,00	148,00	2742,00	2668,00	55,00	-	-	rifiuto con ritiro spot
160605	BATTERIE LITIO (IN ADR ANCHE SE NON PERICOLOSE)	1103,00	470,00	1290,00	660,00	314,00	59,00	633,00	134,68%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160708*	EMULSIONE-RIFIUTI CONTENENTI OLIO	256710,00	317170,00	74940,00	75676,00	207835,00	302845,00	- 60.460,00	-19,06%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160708*	MORCHIE -RIFIUTI CONTENENTI OLIO	44380,00	45449,00	53720,00	23488,00	24759,00	14507,00	- 1.069,00	-2,35%	↓ trend leggermente negativo nel biennio
160708*	OLIO - RIFIUTI CONTENENTI OLIO	0,00	0,00	0,00	28600,00	0,00	0,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
160708*	MORCHIE SOLIDE	1450,00	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750,00	107,14%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160709*	NEW RIFIUTI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	0,00	0,00	0,00	0,00	1110,00	0,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
160801	CATALIZZATORI ESAURITI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
161001*	ACQUE PERICOLOSE VERIFICARE H CON ANALISI	0,00	0,00	13440,00	8800,00	245241,00	11816,00	-	-	rifiuto con ritiro spot
161001*	SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO	0,00	0,00	25580,00	0,00	41500,00	0,00	-	-	rifiuto con ritiro spot

CER	Descrizione rifiuto	2019 Scarico [Kg]	2018 Scarico [Kg]	2017 Scarico [Kg]	2016 Scarico [Kg]	2015 Scarico [Kg]	2014 Scarico [Kg]	Differenza tra anno 2019 e 2018 [Kg]	% rispetto al 2018	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
161002	Soluzioni acquose di scarto	482320,00	427370,00	418600,00	546416,00	617537,00	784954,00	54.950,00	12,86%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
161004	SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO	0,00	0,00	0,00	0,00	12130,00	0,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
170201	LEGNO	1780,00	8200,00	2160,00	4710,00	1010,00	1270,00	- 6.420,00	-78,29%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
170202	VETRO	880,00	660,00	0,00	280,00	0,00	5,00	220,00	33,33%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
170203	PLASTICA	4060,00	3460,00	7720,00	13530,00	3593,00	4135,00	600,00	17,34%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
170204*	VETRO, PLASTICA E LEGNO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	780,00	731,00	30,00	730,00	208,00	0,00	49,00	6,70%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
170401	RAME, BRONZO, OTTONE	0,00	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
170402	PIOMBO	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 30,00	-100,00%	rifiuto con ritiro spot
170402	ALLUMINIO	0,00	0,00	0,00	80,00	40,00	0,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
170404	ZINCO	935,00	690,00	600,00	0,00	0,00	0,00	245,00	35,51%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
170405	Ferro e acciaio	1730,00	3030,00	4380,00	4790,00	7190,00	5920,00	- 1.300,00	-42,90%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
170407	METALLI MISTI	0,00	160,00	670,00	0,00	890,00	0,00	- 160,00	-100,00%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
170409*	RIFIUTI METALLICI CONTAMINATI	0,00	160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 160,00	-100,00%	rifiuto con ritiro spot
170410*	CAVI PERICOLOSI	1140,00	17700,00	70,00	90,00	4793,00	4441,00	- 16.560,00	-93,56%	↓ trend negativo nel biennio/triennio

CER	Descrizione rifiuto	2019 Scarico [Kg]	2018 Scarico [Kg]	2017 Scarico [Kg]	2016 Scarico [Kg]	2015 Scarico [Kg]	2014 Scarico [Kg]	Differenza tra anno 2019 e 2018 [Kg]	% rispetto al 2018	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
170411	Cavi	664,00	10980,00	47140,00	1181,00	62,00	807,00	- 10.316,00	-93,95%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
190110*	Carbone attivo esaurito	0,00	320,00	30,00	0,00	264,00	4042,00	- 320,00	-100,00%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
190206	FANGHI DA TRATT CHIMICO	120,00	100,00	110,00	370,00	990,00	0,00	20,00	20,00%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
190206	NEW FANGHI DA TRATT CHIMICO SNP	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	-	-	rifiuto con ritiro spot
190802	Fanghi non pericolosi	0,00	0,00	0,00	90,00	0,00	150,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
190809	MISCELE DI OLI E GRASSI COMMESTIBILI	0,00	0,00	15750,00	0,00	0,00	0,00	-	-	rifiuto con ritiro spot
190810*	MISCELE DI OLI E GRASSI	1780,00	0,00	5390,00	0,00	0,00	0,00	1.780,00	#DIV/0!	↑ trend positivo nel biennio/triennio
190813*	FANGHI	2640,00	0,00	1140,00	0,00	0,00	0,00	2.640,00	#DIV/0!	↑ trend positivo nel biennio/triennio
190814	FANGHI	640,00	2230,00	900,00	720,00	536,00	50,00	- 1.590,00	-71,30%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
190814	NEW FANGHI - LIQUIDI	0,00	0,00	0,00	23150,00	4670,00	0,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
190904	Carbone attivo esaurito	0,00	153,00	10,00	210,00	1520,00	1100,00	- 153,00	-100,00%	rifiuto con ritiro spot
191202	METALLI FERROSI	72340,00	44370,00	54520,00	49570,00	49010,00	46020,00	27.970,00	63,04%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
191204	PLASTICA E GOMMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2170,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio
191307*	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI RISAMENTO FALDA	125720,00	24620,00	169820,00	0,00	0,00	0,00	101.100,00	410,64%	↑ trend fortemente positivo nel triennio

CER	Descrizione rifiuto	2019 Scarico [Kg]	2018 Scarico [Kg]	2017 Scarico [Kg]	2016 Scarico [Kg]	2015 Scarico [Kg]	2014 Scarico [Kg]	Differenza tra anno 2019 e 2018 [Kg]	% rispetto al 2018	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
191308	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI RISAMENTO FALDA	0,00	53660,00	50410,00	43540,00	147173,00	7350,00	- 53.660,00	-100,00%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
200113*	DILUENTI	74,00	10,00	0,00	46,00	50,00	0,00	64,00	640,00%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
200121*	NEON	13,00	10,00	22,00	106,00	169,00	330,00	3,00	30,00%	↓ trend leggermente negativo nel biennio
200125	OLII VEGETALI	126240,00	139490,00	171310,00	168070,00	173040,00	149756,00	- 13.250,00	-9,50%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
200127*	VERNICI PERICOLOSE SOLIDE	36880,00	37382,00	430,00	3290,00	2240,00	737,00	- 502,00	-1,34%	↓ trend leggermente negativo nel biennio
200127*	VERNICI PERICOLOSE LIQUIDE	26778,00	28574,00	29258,00	21925,00	7343,00	2910,00	- 1.796,00	-6,29%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
200132	FARMACI	11650,00	13824,00	4370,00	2110,00	1115,00	325,00	- 2.174,00	-15,73%	↓ trend negativo nel biennio/triennio
200133*	BATTERIE MISTE	46342,00	20309,00	3033,00	0,00	0,00	0,00	26.033,00	128,18%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
200133*	Batterie al piombo	125123,00	107884,00	121538,00	112290,00	102368,00	87422,00	17.239,00	15,98%	↑ trend positivo nel biennio/triennio
200134	BATT ALCALINE ISOLE ECOLOGICHE	20357,00	5844,00	2670,00	1390,00	2026,00	384,00	14.513,00	248,34%	↑ trend fortemente positivo nel triennio
200201	!!!! RIFIUTI BIODEGRADABILI !!!! SOLO TRASPORTO	0,00	0,00	0,00	1870,00	0,00	2566,00	-	-	rifiuto non più ritirato nel triennio

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:

CER	Descrizione rifiuto	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
080118	FANGHI DI PITTURE	↑ trend fortemente positivo nel biennio
160601*	Batterie al piombo	↑ trend fortemente positivo nel biennio
050103*	Morchie e fondi di serbatoio	↑ trend fortemente positivo nel triennio
050110	Fanghi	↑ trend fortemente positivo nel triennio
120114*	FANGHI DI LAVORAZIONE	↑ trend fortemente positivo nel triennio
120115	FANGHI DI LAVORAZIONE FANGOSI	↑ trend fortemente positivo nel triennio
150202*	FILTRI / MAT. FILTRANTE	↑ trend fortemente positivo nel triennio
191307*	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI RISAMENTO FALDA	↑ trend fortemente positivo nel triennio
200133*	BATTERIE MISTE	↑ trend fortemente positivo nel triennio
200134	BATT ALCALINE ISOLE ECOLOGICHE	↑ trend fortemente positivo nel triennio
061302*	Carbone attivo esaurito	↑ trend positivo nel biennio/triennio
070213	NEW SCARTI LAVORAZIONE PLASTICA-SP	↑ trend positivo nel biennio/triennio
070310*	Filtri cabina verniciatura	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080111*	PITTURE E VERNICI FANGOSE	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080111*	PITTURE E VERNICI SOLIDE	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080111*	PITTURE E VERNICI LIQUIDE	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080111*	PITTURE POLVERULENTE	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080116	NEW FANGHI DI PITTURE LIQUIDE	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080117*	FANGHI CONTENENTI PITTURE	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080119*	Sospensioni Acquose cont. pitture	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080121*	RESIDUI DI VERNICI O DI SVERNICIATORI	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080201	Polveri carteggiatura	↑ trend positivo nel biennio/triennio
080312*	SCARTI DI INCHIOSTRO LIQUIDO	↑ trend positivo nel biennio/triennio
110106*	ACIDI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	↑ trend positivo nel biennio/triennio
110113*	Rifiuti di sgrassaggio	↑ trend positivo nel biennio/triennio
120101	Limatura e trucioli di materiali ferrosi	↑ trend positivo nel biennio/triennio
120102	POLVERI DI SABBIAATURA POLV	↑ trend positivo nel biennio/triennio
120112*	CERE E GRASSI ESAURITI	↑ trend positivo nel biennio/triennio
120116*	RESIDUI DI MAT. DI SABBIAATURA PERICOLOSO POLV.	↑ trend positivo nel biennio/triennio
120118*	FANGHI METALLICI DI RETTIFICA	↑ trend positivo nel biennio/triennio
120120*	CORPI UTENSILI	↑ trend positivo nel biennio/triennio
120301*	Soluzioni acquose di lavaggio	↑ trend positivo nel biennio/triennio

CER	Descrizione rifiuto	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
130205*	OLII ESAURITI DA MOTORI (01-03)	↑ trend positivo nel biennio/triennio
130802*	ALTRE EMULSIONI (05)	↑ trend positivo nel biennio/triennio
140605*	MORCHIE SOLVENTI	↑ trend positivo nel biennio/triennio
150110*	Imballaggi in metallo (pericolosi)	↑ trend positivo nel biennio/triennio
150110*	Imballaggi in plastica (pericolosi)	↑ trend positivo nel biennio/triennio
150202*	Carta, stracci e segatura	↑ trend positivo nel biennio/triennio
150202*	FILTRI CABINA VERNICIATURA	↑ trend positivo nel biennio/triennio
150203	FILTRI ARIA E MATERIALE FILTRANTI	↑ trend positivo nel biennio/triennio
150203	CARBONI	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160112	Pastiglie freno	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160114*	Antigelo	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160117	ROTTAME FERROSO MISTO	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160120	PARABREZZA	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160121*	RACCORDI/CINGHIE	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160122	Candele esaurite	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160122	TUBI (PARTI IN METALLO E PLASTICA - CINGOLI)	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160214	Altre Apparecchiature fuori uso	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160215*	COMPONENTI PERICOLOSI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160215*	LAMPADINE	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160216	TONER	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160303*	RIFIUTI INORGANICI PER SOLIDO	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160305*	RIFIUTI ORGANICI PERICOLOSI LIQ	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160504*	GAS IN PRESSIONE PERICOLOSO	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160506*	SOSTANZE CHIMICHE LABORATORIO PERICOLOSE	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160602*	BATTERIE AL NICHEL CADMIO!!!SECCHHE NO LIQUIDO!!!!	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160602*	BATTERIE AL NICHEL CADMIO-SOLO SE HANNO LIQUIDO!! (H8 E H14)	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160604	BATTERIE ALCALINE	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160605	BATTERIE LITIO (IN ADR ANCHE SE NON PERICOLOSE)	↑ trend positivo nel biennio/triennio
160708*	MORCHIE SOLIDE	↑ trend positivo nel biennio/triennio
161002	Soluzioni acquose di scarto	↑ trend positivo nel biennio/triennio
170202	VETRO	↑ trend positivo nel biennio/triennio
170203	PLASTICA	↑ trend positivo nel biennio/triennio
170204*	VETRO, PLASTICA E LEGNO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	↑ trend positivo nel biennio/triennio
170404	ZINCO	↑ trend positivo nel biennio/triennio
190206	FANGHI DA TRATT CHIMICO	↑ trend positivo nel biennio/triennio

CER	Descrizione rifiuto	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
190810*	MISCELE DI OLI E GRASSI	↑ trend positivo nel biennio/triennio
190813*	FANGHI	↑ trend positivo nel biennio/triennio
191202	METALLI FERROSI	↑ trend positivo nel biennio/triennio
200113*	DILUENTI	↑ trend positivo nel biennio/triennio
200133*	Batterie al piombo	↑ trend positivo nel biennio/triennio
070213	SCARTI LAVORAZIONE PLASTICA	↔ trend stabile nel biennio
150111*	BOMBOLETTE SPRAY	↔ trend stabile nel biennio
070604*	SOLVENTI ORGANICI	↔ trend stabile nel triennio
080112	PITTURE E VERNICI POLVERULENTE	↔ trend stabile nel triennio
150203	NEW MATER.ASSOR. (ES. FILTRI A MANICA, MAT.ASSORB., ECC.)	↓ trend leggermente negativo nel biennio
160107*	Filtri olio	↓ trend leggermente negativo nel biennio
160119	Paraurti e parti in plastica	↓ trend leggermente negativo nel biennio
160708*	MORCHIE -RIFIUTI CONTENENTI OLIO	↓ trend leggermente negativo nel biennio
200121*	NEON	↓ trend leggermente negativo nel biennio
200127*	VERNICI PERICOLOSE SOLIDE	↓ trend leggermente negativo nel biennio
070310*	CARBONI	↓ trend negativo nel biennio/triennio
070601*	SOLUZIONI ACQUOSE	↓ trend negativo nel biennio/triennio
070611*	Fanghi autolavaggio	↓ trend negativo nel biennio/triennio
070612	FANGHI LIQUIDI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DI EFFLUENTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 07 06 11	↓ trend negativo nel biennio/triennio
080112	PITTURE E VERNICI FANGOSE	↓ trend negativo nel biennio/triennio
080312*	NEW SCARTI DI INCHIOSTRO-SOLIDO NON POLVERULENTO	↓ trend negativo nel biennio/triennio
080318	TONER ESAUSTI (SI USA DI SOLITO PER ISOLE ECOLOGICHE)	↓ trend negativo nel biennio/triennio
080409*	ADESIVI E SIGILLANTI	↓ trend negativo nel biennio/triennio
120105	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI PLASTICI	↓ trend negativo nel biennio/triennio
120105	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI PLASTICI POLVERULENTO	↓ trend negativo nel biennio/triennio
120109*	Emulsione non cont. alogeni	↓ trend negativo nel biennio/triennio
120116*	MATERIALE ABRASIVO PERICOLOSO	↓ trend negativo nel biennio/triennio
120117	MATERIALE ABRASIVO DI SCARTO (SOLIDO POLVERULENTO)	↓ trend negativo nel biennio/triennio
120117	MATERIALE ABRASIVO DI SCARTO (SOLIDO NP)	↓ trend negativo nel biennio/triennio
120121	CORPI UTENSILI NON PERICOLOSI	↓ trend negativo nel biennio/triennio
130208*	Altri oli da motori	↓ trend negativo nel biennio/triennio
130502*	FANGHI SEP. OLIO ACQUA	↓ trend negativo nel biennio/triennio
140602*	Solventi per pulizia alogenati	↓ trend negativo nel biennio/triennio

CER	Descrizione rifiuto	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
140603*	Solventi per pulizia	↓ trend negativo nel biennio/triennio
150101	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	↓ trend negativo nel biennio/triennio
150102	Imballaggi in Plastica	↓ trend negativo nel biennio/triennio
150103	IMBALLAGGI LEGNO	↓ trend negativo nel biennio/triennio
150104	IMBALLAGGI IN METALLO	↓ trend negativo nel biennio/triennio
150106	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	↓ trend negativo nel biennio/triennio
150110*	IMBALLAGGI IN VETRO (PERICOLOSI)	↓ trend negativo nel biennio/triennio
150202*	CARBONI ESAURITI	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160103	Pneumatici fuori uso	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160213*	Apparecchiature fuori uso	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160213*	NEON CON 16	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160216	Comp. rimossi da apparecch.	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160303*	RIFIUTI INORGANICI PER LIQUIDO	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160303*	RIFIUTI INORGANICI SP	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160304	RIFIUTI INORGANICI NON PERIC.POLVERUL	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160305*	RIFIUTI ORGANICI PERICOLOSI SNP	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160505	!!! GAS IN PRESSIONE NP !!!!	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160507*	SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE	↓ trend negativo nel biennio/triennio
160708*	EMULSIONE-RIFIUTI CONTENENTI OLIO	↓ trend negativo nel biennio/triennio
170201	LEGNO	↓ trend negativo nel biennio/triennio
170405	Ferro e acciaio	↓ trend negativo nel biennio/triennio
170407	METALLI MISTI	↓ trend negativo nel biennio/triennio
170410*	CAVI PERICOLOSI	↓ trend negativo nel biennio/triennio
170411	Cavi	↓ trend negativo nel biennio/triennio
190110*	Carbone attivo esaurito	↓ trend negativo nel biennio/triennio
190814	FANGHI	↓ trend negativo nel biennio/triennio
191308	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI RISAMENTO FALDA	↓ trend negativo nel biennio/triennio
200125	OLII VEGETALI	↓ trend negativo nel biennio/triennio
200127*	VERNICI PERICOLOSE LIQUIDE	↓ trend negativo nel biennio/triennio
200132	FARMACI	↓ trend negativo nel biennio/triennio
070209*	RESINE A SCAMBIO IONICO SNP	rifiuto con ritiro spot
070612	FANGHI AUTOLAVAGGIO NON PERICOLOSI FANGOSI	rifiuto con ritiro spot
070704*	ALTRI SOLVENTI ORGANICI	rifiuto con ritiro spot
100908	FORME E ANIME (CROGIUOLI)	rifiuto con ritiro spot
110111*	SOLUZIONI ACQUOSE	rifiuto con ritiro spot

CER	Descrizione rifiuto	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
120102	Polveri e particolato di materiali ferrosi - scorie di sabbiatura (SOLIDE NON POLVERULENTE)	rifiuto con ritiro spot
120104	POLVERI E PARTICOLATO DI METALLI NON FERROSI	rifiuto con ritiro spot
120114*	FANGHI DI LAVORAZIONE SOLIDO NP	rifiuto con ritiro spot
120115	FANGHI DI LAVORAZIONE- LIQUIDI	rifiuto con ritiro spot
130110*	Oli per circuiti idraulici	rifiuto con ritiro spot
130113*	Oli Usati Chiari (06)	rifiuto con ritiro spot
160304	NEW RIFIUTI INORGANICI NON P SOLIDO	rifiuto con ritiro spot
160305*	RIFIUTI ORGANICI POLVERULENTI	rifiuto con ritiro spot
160306	RIFIUTI ORGANICI NON PERICOLOSI	rifiuto con ritiro spot
160306	RIFIUTI ORGANICI NON PERICOLOSI SNP	rifiuto con ritiro spot
160507*	SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE SNP	rifiuto con ritiro spot
160509	SOSTANZE CHIMICHE DI SCARTO	rifiuto con ritiro spot
160605	BATTERIE NP (NO ALCALINE - NO LITIO)	rifiuto con ritiro spot
161001*	ACQUE PERICOLOSE VERIFICARE H CON ANALISI	rifiuto con ritiro spot
161001*	SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO	rifiuto con ritiro spot
170402	PIOMBO	rifiuto con ritiro spot
170409*	RIFIUTI METALLICI CONTAMINATI	rifiuto con ritiro spot
190206	NEW FANGHI DA TRATT CHIMICO SNP	rifiuto con ritiro spot
190809	MISCELE DI OLI E GRASSI COMMESTIBILI	rifiuto con ritiro spot
190904	Carbone attivo esaurito	rifiuto con ritiro spot
070103*	SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI, SOLUZIONI DI LAVAGGIO ED ACQUE MADRI	rifiuto non più ritirato nel triennio
070612	Fanghi autolavaggio non pericolosi	rifiuto non più ritirato nel triennio
070612	NEW FANGHI AUTOLAVAGGIO NON PERICOLOSI SNP	rifiuto non più ritirato nel triennio
080111*	PITTURE FANGOSE IN LATTE	rifiuto non più ritirato nel triennio
080120	Sospensioni acquose	rifiuto non più ritirato nel triennio
080318	NEW TONER ESAUSTI (SOLIDO POLVERULENTO)	rifiuto non più ritirato nel triennio
110107*	BASI DI DECAPPAGGIO	rifiuto non più ritirato nel triennio
110112	SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO	rifiuto non più ritirato nel triennio
130105*	Em.non cont.comp.org.Clorurati	rifiuto non più ritirato nel triennio
130503*	FANGHI DA COLLETTORI	rifiuto non più ritirato nel triennio
130701*	Olio comb. e carb. diesel	rifiuto non più ritirato nel triennio
130703*	ALTRI CARBURANTI (COMPRESSE LE MISCELE)	rifiuto non più ritirato nel triennio
150110*	imballaggi in metallo e plastica pericolosi	rifiuto non più ritirato nel triennio
150202*	FILTRI / MAT. FILTRANTE (SOLO H4)	rifiuto non più ritirato nel triennio
150202*	FILTRI / MAT. FILTRANTE (CLASSI PERIC. H6)	rifiuto non più ritirato nel triennio

CER	Descrizione rifiuto	NOTE SUL TREND DI ANDAMENTO sui rifiuti più significativi nel triennio
150202*	CARTA, STRACCI E SEGATURA CON H14	rifiuto non più ritirato nel triennio
160107*	Filtri olio SOLO H4 H14	rifiuto non più ritirato nel triennio
160118	METALLI NON FERROSI	rifiuto non più ritirato nel triennio
160122	MATERIALE FONO-ASSORBENTE	rifiuto non più ritirato nel triennio
160213*	LAMPADINE NON USARE!!!!	rifiuto non più ritirato nel triennio
160303*	RIFIUTI INORGANICI CONTENENTI SOST. PERICOLOSE LIQUIDO	rifiuto non più ritirato nel triennio
160506*	SOSTANZE CHIMICHE LABORATORIO PER. SOLIDE	rifiuto non più ritirato nel triennio
160708*	OLIO - RIFIUTI CONTENENTI OLIO	rifiuto non più ritirato nel triennio
160709*	NEW RIFIUTI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	rifiuto non più ritirato nel triennio
160801	CATALIZZATORI ESAURITI	rifiuto non più ritirato nel triennio
161004	SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO	rifiuto non più ritirato nel triennio
170401	RAME, BRONZO, OTTONE	rifiuto non più ritirato nel triennio
170402	ALLUMINIO	rifiuto non più ritirato nel triennio
190802	Fanghi non pericolosi	rifiuto non più ritirato nel triennio
190814	NEW FANGHI - LIQUIDI	rifiuto non più ritirato nel triennio
191204	PLASTICA E GOMMA	rifiuto non più ritirato nel triennio
200201	!!!! RIFIUTI BIODEGRADABILI !!!! SOLO TRASPORTO	rifiuto non più ritirato nel triennio

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 188 tipologie di rifiuto gestite dagli anni 2014 agli anni 2019, con un 7% in più rispetto allo scorso anno
 si rileva quanto evidenziato nel grafico a torta nel seguito riportato:

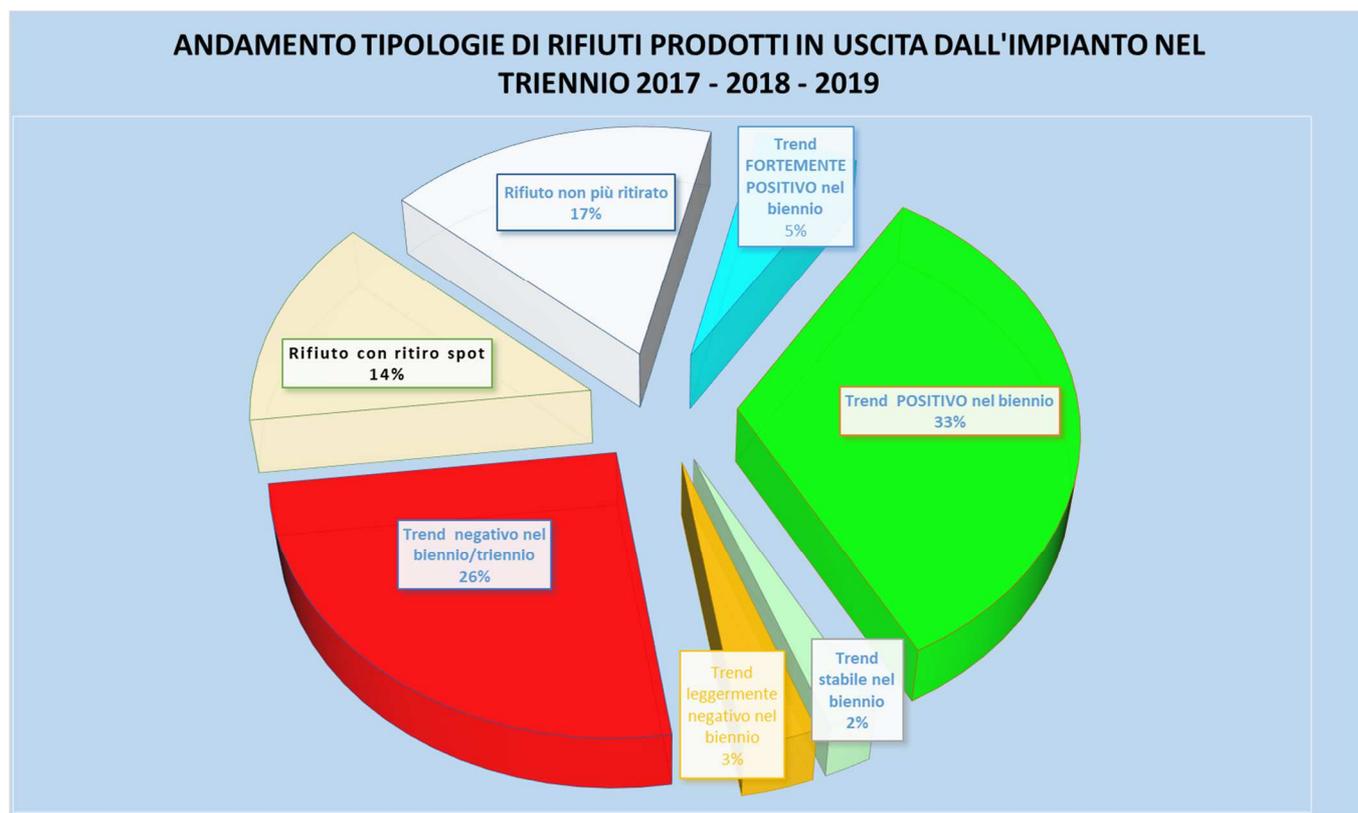


Figura 1 – Grafico a torta relativo alle tipologie di rifiuti prodotti in uscita nel triennio 2017-2018-2019

Infine si riportano i CER per i quali nel **2019** il quantitativo ritirato è risultato significativo:

CER	Descrizione rifiuto	2019 Scarico [Kg]
130802*	ALTRE EMULSIONI (05)	2.592.090
130205*	OLII ESAURITI DA MOTORI (01-03)	1.960.970
160601*	Batterie al piombo	1.705.197
120301*	Soluzioni acquose di lavaggio	1.144.740
161002	Soluzioni acquose di scarto	482.320
160708*	EMULSIONE-RIFIUTI CONTENENTI OLIO	256.710
130208*	Altri oli da motori	226.340
160107*	Filtri olio	148.530
200125	OLII VEGETALI	126.240
191307*	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI RISAMENTO FALDA	125.720
200133*	Batterie al piombo	125.123
150202*	Carta, stracci e segatura	105.950
160114*	Antigelo	90.340
050103*	Morchie e fondi di serbatoio	83.220
070612	FANGHI LIQUIDI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DI EFFLUENTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 07 06 11	82.250
110113*	Rifiuti di sgrassaggio	78.000
150110*	Imballaggi in metallo (pericolosi)	75.310
160112	Pastiglie freno	74.000
191202	METALLI FERROSI	72.340
160214	Altre Apparecchiature fuori uso	61.438

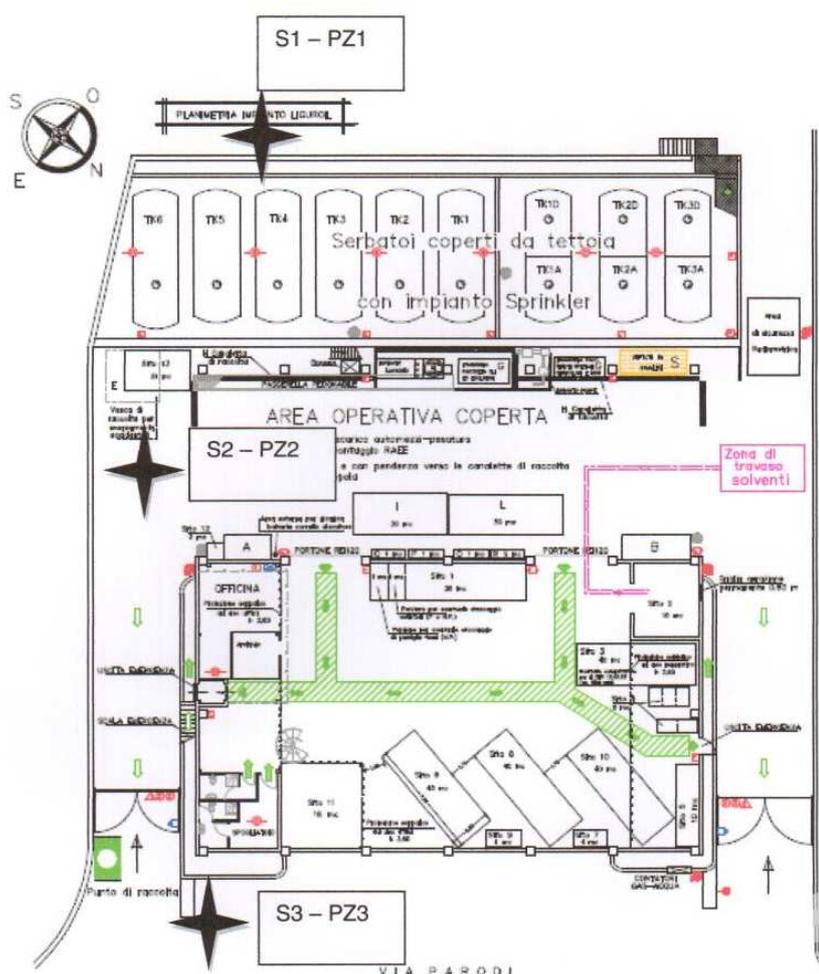
CER	Descrizione rifiuto	2019 Scarico [Kg]
150110*	Imballaggi in plastica (pericolosi)	54.260
050110	Fanghi	48.720
200133*	BATTERIE MISTE	46.342
120115	FANGHI DI LAVORAZIONE FANGOSI	45.128
160708*	MORCHIE -RIFIUTI CONTENENTI OLIO	44.380
200127*	VERNICI PERICOLOSE SOLIDE	36.880
080111*	PITTURE E VERNICI FANGOSE	33.778
150203	FILTRI ARIA E MATERIALE FILTRANTI	32.105
160117	ROTTAME FERROSO MISTO	27.265
200127*	VERNICI PERICOLOSE LIQUIDE	26.778
150202*	FILTRI / MAT. FILTRANTE	23.688
080111*	PITTURE E VERNICI LIQUIDE	22.277
200134	BATT ALCALINE ISOLE ECOLOGICHE	20.357
160103	Pneumatici fuori uso	18.080
150102	Imballaggi in Plastica	17.270
120114*	FANGHI DI LAVORAZIONE	15.396
160121*	RACCORDI/CINGHIE	15.339
160119	Paraurti e parti in plastica	14.060
160120	PARABREZZA	13.490
200132	FARMACI	11.650
150103	IMBALLAGGI LEGNO	11.060
120116*	RESIDUI DI MAT. DI SABBIATURA PERICOLOSO POLV.	10.880
130502*	FANGHI SEP. OLIO ACQUA	10.170

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, entro le scadenze prescritte. 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 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.

In data 22/11/2019 è stata presentata alla Città Metropolitana di Genova apposita *Istanza di modifica non sostanziale* del Provvedimento autorizzativo AIA PROV GE N. 2545 e s.m.i. del 18.06.2014, relativamente alla riorganizzazione dello stoccaggio di accumulatori esausti al piombo – CER 16.06.01* e 20.01.33* e di ri-allineamento dei siti di stoccaggio per vernici/pitture – CER 08.01.11* e 20.01.27*.

Detta modifica è stata accolta con il *Provvedimento n. 299/2020 in data 07/02/2020* che integra l'attuale Atto 4718 del 28/12/2015 disponendo di sostituire:

- la Tabella 1 contenente l'Elenco dei rifiuti conferibili presso l'Impianto, i codici operazione e le ubicazioni degli stoccaggi di cui alla precedente Tabella, comprendente la variazione degli stoccaggi per vernici e pitture;
- la Planimetria dell'insediamento di cui al precedente Provvedimento con quella attuale con variazione degli stoccaggi per vernici e pitture.

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 SFIATI DEI SERBATOI	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO SOSTITUZIONE CARBONI
MO16.04	VERIFICA INTEGRITA' PAVIMENTAZIONE ESPOSTA ALL'ACQUA PIOVANA (RAMPE)	SOLO REGISTRAZIONE INTERVENTO SU QUCI- VERIFICA INTERNA
MO16.05	VERIFICA EFFICIENZA CANALETTE GRIGLIE DI RACCOLTA ACQUE PIOVANE	SOLO REGISTRAZIONE INTERVENTO SU QUCI- 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 QUCI
MO16.08	RISORSE ACUSTICHE - MONITORAGGIO	SOLO REGISTRAZIONE MONITORAGGIO DATI SU QUCI
MO16.09	CONSUMO ENERGIA ELETTRICA - MONITORAGGIO	SOLO REGISTRAZIONE MONITORAGGIO DATI SU QUCI
MO16.10	CONSUMO METANO - MONITORAGGIO	SOLO REGISTRAZIONE MONITORAGGIO DATI SU QUCI
MO16.11	CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO NISSAN	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.12	CARRELLO ELEVATORE DIESEL NISSAN	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.13	IMPIANTO LAVAFUSTI	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.14	COMPRESSORE ROTATIVO CRS 10/300	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.15	IDROPULTRICE A CALDO KARCHER HDS 695	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.16	LAVAPAVIMENTI	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.17	COMPATTATORE OLEODINAMICO RINO TULLIS	SOLO REGISTRAZIONE INTERVENTO SU QUCI- VERIFICA INTERNA
MO16.18	POMPA CARRELLATA JUROP VL4	ARCHIVIAZIONE PRODUZIONI INTERNE IN OCCASIONE DELLA SOSTITUZIONE DELL'OLIO 'NOCHE' REGISTRAZIONE INTERVENTO EFFETTUATO
MO16.19	SERBATOI ACCIAIO (da TK1 a TK6 serbatoi "vecchi"; TK1AV/DT - TK2AV/DT - TK3AV/DT)	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 QUCI- VERIFICA INTERNA
MO16.24	RILEVATORE RADIOATTIVITA' LUDLUM	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.25	POMPA CARRELLATA ELVEM	SOLO REGISTRAZIONE INTERVENTO SU QUCI- VERIFICA INTERNA
MO16.26	TRANSPALLET PESATORE - MATR. 0100582116	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.27	POMPA GALLARATESI	SI VEDA CLASSIFICATORE APPARECCHIATURE ON LINE - STAND BY
MO16.28	CARRELLO ELEVATORE TOYOTA MATR. 12224	ARCHIVIAZIONE RAPPORTINI DI INTERVENTO
MO16.29	CARRELLO 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**.

COD. ID	ASPETTO - ATTREZZATURA-IMPIANTO	MANUTENZIONI ORDINARIE	N.RO GUASTI / 2019 (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 sul QUCI, in quanto superfluo predisporre ulteriore Registro apparecchiatura.
MO16.11	CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO NISSAN	n.ro 4/anno	Dismesso	<p>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</p>

COD. ID	ASPETTO - ATTREZZATURA- IMPIANTO	MANUTENZIONI ORDINARIE	N.RO GUASTI / 2019 (ID9)	COMMENTO
		controllo sicurezza trimestrale e controllo semestrale		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. Il presente carrello è stato quindi dismesso.
MO16.12	CARRELLO ELEVATORE DIESEL NISSAN	n.ro 4/anno	1	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. Si registra un unico intervento straordinario con sostituzione cicalino retromarcia e pneumatici posteriori.
		controllo sicurezza trimestrale e controllo semestrale		
MO16.13	IMPIANTO LAVAFUSTI	n.ro 2/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 rileva un solo guasto nell'anno, relativamente alla sostituzione della testina di lavaggio con relative prove di regolare funzionamento e formazione del personale.
		controllo organi di tenuta e serraggio fili elettrici		
MO16.14	COMPRESSORE ROTATIVO CRS 10/300	n.ro 2/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.. Quest'anno le manutenzioni ordinarie hanno riguardato non solo l'abituale cambio olio, cambio kit cinghie e service ma sono state sostituite le 2 valvole di sicurezza come da prescrizione di legge biennale. Si rileva un guasto nell'anno di tipo indiretto in cui c'è stata una verifica della linea elettrica in quanto si era rilevato un abbassamento di tensione e un conseguente non regolare funzionamento dell'attrezzatura.
MO16.15	IDROPULTRICE A CALDO KARCHER HDS 695	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.. In data 31/12/2017 è stata acquistata una nuova idropulitrice. Nessuno guasto da registrare.
MO16.16	LAVAPAVIMENTI	n.ro 2/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.. Sono state effettuate n. 2 manutenzioni straordinarie relativamente alla verifica e sostituzione delle batterie e l'eliminazione di una perdita al compressore.

COD. ID	ASPETTO - ATTREZZATURA- IMPIANTO	MANUTENZIONI ORDINARIE	N.RO GUASTI / 2019 (ID9)	COMMENTO
MO16.17	COMPATTATORE OLEODINAMICO RINO TULLIS	n.ro 1/mese per controllo olio n.ro 1/anno x sostit. olio e parti	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.. Dal giugno del 2018 è stato un nuovo compattatore per imballaggi. È stato riscontrato un solo problema nell'anno, relativamente al non corretto schiacciamento dei fusti che ha comportato la sostituzione del cavo sensore e nell'occasione si è provveduto al riposizionamento del quadro elettrico in posizione più consona.
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	1	La manutenzione ordinaria è relativa: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 È stata registrata una sola manutenzione straordinaria relativa alla sostituzione FC su serbatoio TK6 con nuovo modello di prossimità e sostituzione collegamenti elettrici.
		n.ro 2/anno per controllo e pulizia galleggianti		
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. Nessuna manutenzione straordinaria rilevata.
		taratura annuale e bollatura metrica		
MO16.21	TRANSPALLET PESATORE DINI ARGEO MATR. 0100507183	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.. Attrezzatura tarata annualmente. È stato riscontrato n. 1 guasto nell'anno.
		taratura annuale		
MO16.22	PESA AUTOMEZZI	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. È stato registrato un guasto che ha comportato il riallineamento con verifica periodica.
		taratura annuale e bollatura metrica		

COD. ID	ASPETTO - ATTREZZATURA- IMPIANTO	MANUTENZIONI ORDINARIE	N.RO GUASTI / 2019 (ID9)	COMMENTO
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	biennale/taratura	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.. Primo utilizzo settembre 2015. Nessun intervento di manutenzione straordinaria rilevato. È stata effettuata la taratura biennale prevista presso Centro SIT; con l'occasione sono state sostituite le pile dello strumento.
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 ARGEO 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. Nell'anno si è rilevato un guasto che ha comportato il riassetto dell'attrezzatura e la nuova verifica periodica.
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 Nell'anno è stato registrato un guasto che ha comportato la sostituzione delle tenute dei pistoni.

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.

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	anno 2019				
1	Consumi idrici per quantità di rifiuto in uscita	3%	2,9%	3,2%	2,3%	2,5%	8,1%	m ³ /ton	annuale	Il dato rileva un consumo più alto rispetto agli anni scorsi per le motivazioni già citate nella Relazione ed imputabili all'incremento del personale richiesto per la gestione dei rifiuti anch'essi incrementati. In ogni caso trattasi comunque di un valore minimo di acqua per tonnellata di rifiuto. Per il calcolo è stato considerato il valore dei consumi da contatore generale e, non la media tra il generale ed il contatore interno servizi igienici, per avere una confrontabilità con gli anni precedenti.	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, pur essendo aumentato sensibilmente, non è significativo per la nostra attività. Tuttavia si cerca 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	anno 2019				
2	Consumo d'energia per quantità di rifiuto in uscita	0,24%	0,39%	0,42%	0,38%	0,39%	0,38%	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 riportando i consumi delle utenze con i rifiuti in uscita.
3	Efficienza recupero olio	13%	11%	12%	11%	4%	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.

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	anno 2019				
4	Quantità rifiuti pericolosi e non pericolosi avviati a recupero	48%	54%	63%	55%	61%	61%	ton rifiuti P e NP a recupero R /ton totali di rifiuti ritirati	annuale	Il dato non rileva rispetto allo scorso anno alcuna variazione 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.
5	Efficienza recupero olio dai filtri olio	0,43%	3,96%	4,82%	0,71%	2,02%	3,59%	ton olio recuperato/ton filtri olio in ingresso	annuale	Il dato rileva nel triennio di riferimento un'incremento nel valore 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.

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	anno 2019				
6	Recupero imballaggi	69%	83%	74%	76%	38%	54%	ton imballaggi in metallo bonificati (impianto lavaggio)/ ton imballaggi 15.01.10* in ingresso	annuale	Rispetto all'anno precedente nel 2019 il recupero degli imballaggi ha subito un incremento del 16%. il dato nel triennio è oscillante con un probabile recupero del trend da quest'anno. La ragione di quanto sopra è comunque prettamente commerciale ed in funzione degli imballaggi scaricati tal quali o meno 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 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).

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	anno 2019				
7	Produzione/Detenzione di rifiuti pericolosi in uscita	6764,80	6954,74	7093,86	7786,49	8448,86	9311,18	ton/anno	annuale	Il dato rileva rispetto allo scorso anno un ulteriore incremento di circa 862 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	1286,14	ton/anno	annuale	Il dato rileva un lievissimo decremento 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	-
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 2019 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
--

Nell'ottica del miglioramento continuo, è da sempre obiettivo dell'Azienda l'implementazione, dal punto di vista tecnologico delle attrezzature – strumentazioni presenti incluso altresì l'ampliamento nella tipologia di servizi rivolti alla 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 delle seguenti attrezzature:

- N. 1 Autocarro due assi marca SCANIA (a tutt'oggi non ancora consegnato)
- N. 1 Rimorchio
- N. 1 Scarrabile marca BTE

Obiettivo: nuovo sistema di etichettatura dei rifiuti / miglioramento del sistema di etichettatura in essere
--

Pur essendo stato un costante obiettivo dell'azienda la corretta identificazione ed etichettatura del rifiuto l'Azienda ha deciso di migliorare ed implementare ulteriormente tale attività fornendo etichette prestampate ai propri autisti contenenti tutte le informazioni richieste per legge, anche dal punto di vista del trasporto di merci pericolose su strada.

Questa ulteriore standardizzazione e miglioramento ha comportato ovviamente un aggravio delle spese ai fini della conformità di legge, che la Direzione considera comunque basilare sia dal punto di vista della sicurezza sia dal punto di vista della conformità normativa.

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_2019**
 - ALL. 3** **Certificati di analisi rifiuti non pericolosi con codice a specchio_2019**
 - ALL. 4** **Comparazione rifiuti in uscita – ANNO 2019**
-