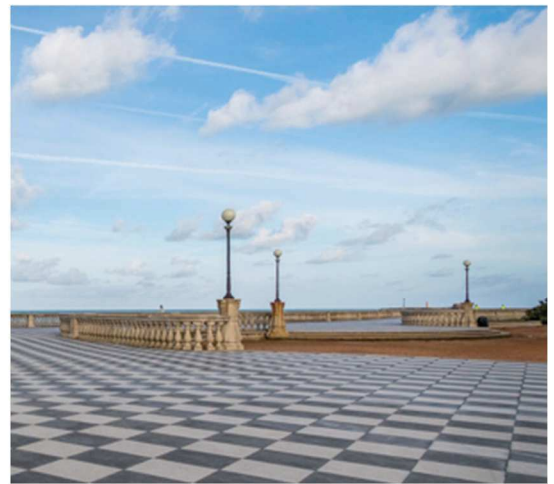




# BILANCIO 2019





**A.AM.P.S.SPA**

Sede in VIA DELL'ARTIGIANATO 39B -57121 LIVORNO (LI) Capitale sociale Euro 16.476.400,00 i.v.

**Relazione sulla gestione del bilancio al 31/12/2019**

Signori Azionisti,

l'esercizio chiuso al 31.12.2019 riporta un risultato positivo pari a Euro 965.202.

**Condizioni operative e sviluppo dell'attività**

La Società opera nel settore della gestione dei rifiuti e delle attività di igiene ambientale ed è affidataria "in house" del servizio pubblico di gestione del ciclo integrato dei rifiuti solidi urbani ed assimilati, sussistendo tutti i presupposti richiesti dalla normativa nazionale (art. 113, D.Lgs n.267/2000 TUEL e successive modificazioni ed integrazioni) e dal diritto comunitario, ossia:

- capitale sociale interamente pubblico;
- "controllo analogo a quello esercitato sui propri servizi" da parte dell'ente titolare del capitale sociale;
- realizzazione della parte più importante della propria attività con l'ente che la controlla, segnatamente il Comune di Livorno.

Nell'ambito del servizio pubblico di gestione dei rifiuti solidi urbani ed assimilati, la Società svolge i servizi di spazzamento manuale e meccanizzato, raccolta differenziata e non, trasporto, avvio a recupero, preselezione, incenerimento con recupero energetico e smaltimento dei rifiuti urbani ed assimilati per conto del Comune di Livorno.

In virtù della deliberazione del Consiglio Comunale di Livorno n. 207 dell'8 dicembre 2005 la Società è stata affidataria della gestione della Tariffa di Igiene Ambientale (TIA), istituita in sostituzione del tributo comunale TARSU a decorrere dal 01.01.2006 e fino al 31.12.2012, tutt'ora in gestione a stralcio.

Dal 1° gennaio 2013 A.AM.P.S. svolge il servizio pubblico di gestione dei rifiuti solidi urbani e speciali assimilati ai sensi del Regolamento Comunale soggetti a privativa, in forza del contratto sottoscritto con il Comune di Livorno in data 19.12.2012, con validità 31.12.2030.

La Società svolge inoltre in via residuale servizi commerciali legati alla raccolta ed al trasporto di rifiuti speciali, servizi di disinfestazione, derattizzazione, nonché di spazzamento e pulizia di piazzali ed aree private interne. La Società è inoltre dotata di un avanzato laboratorio di analisi che opera per commesse interne e esterne.

Con la Decisione di Giunta n. 266/2019 del Comune di Livorno è stato affidato ad A.AM.P.S. la gestione in house dei servizi cimiteriali dal 1° aprile 2019 per cinque anni.

Ai sensi dell'art. 2428 si segnala che l'attività è svolta nella sede legale di Livorno, Via dell'Artigianato 39/b e nelle sedi secondarie site in:

- 1) Livorno – Via dell'Artigianato 32 (direzione tecnica e stabilimento industriale).
- 2) Discarica esaurita e stoccaggio rifiuti sita in Livorno – Loc. Vallin dell'Aquila;
- 3) Centro di raccolta sito in Livorno via Cattaneo.
- 4) Deposito e riparazione cassonetti sito in Livorno - Via Don Minzoni
- 5) Plesso cimiteriale "La Cigna"
- 6) Plesso cimiteriale "Antignano"

Le partecipazioni in società terze, sotto esposte, operano tutte direttamente od indirettamente nel settore ambientale.

La Società non possiede partecipazioni di controllo ai sensi dell'art. 2359 cod. civ.

La società ha partecipazioni dirette nelle società di cui sotto.

Tab.1- Partecipazioni societarie

<b>PIATTAFORMA BISCOTTINO S.p.A.</b>			
	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
MISURA DELLA PARTECIPAZIONE	37,60 %		
NUMERO DEI RAPPRESENTANTI DI A.AM.P.S. NEGLI ORGANI DI GOVERNO E TRATTAMENTO ECONOMICO A CIASCUNO AD ESSI SPETTANTE	N. 1 € 0,00	N. 1 € 0,00	N. 1 € 0,00
RISULTATO D'ESERCIZIO	(32.643)	(*)	(*)

<b>REVEL S.p.A.</b>			
	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
MISURA DELLA PARTECIPAZIONE	0,35 %		
NUMERO DEI RAPPRESENTANTI DI A.AM.P.S. NEGLI ORGANI DI GOVERNO E TRATTAMENTO ECONOMICO A CIASCUNO AD ESSI SPETTANTE	-----	-----	-----
RISULTATO D'ESERCIZIO	754.506	702.115	(131.269)

(\*) Bilancio non disponibile alla data odierna

L'Assemblea nella seduta del 23 luglio 2019 nominava, in sostituzione del precedente Amministratore Unico dimissionario, il sottoscritto, che si è trovato pertanto a dover approvare un bilancio che è stato per la prima parte dell'anno gestione di altro organo amministrativo.

Il risultato economico con il quale si chiude l'esercizio 2019 conferma l'andamento positivo della gestione aziendale, la capacità della società di ripianare gradualmente le perdite conseguite nel periodo ante concordato e di dare esecuzione al piano di concordato in continuità omologato dal Tribunale di Livorno a Marzo 2017.

Il piano di concordato presentato ad oggi ha prodotto una redditività netta positiva e generato conseguenti flussi finanziari con i quali è stato possibile anticipare il pagamento ai creditori chirografari in netto anticipo rispetto ai tempi previsti dal piano stesso. Nel corso del 2019 sono state pagate le rate

scadenti verso i creditori privilegiati "dilazionati" (Comune di Livorno e CCSE). Rimangono da saldare le ulteriori rate dei creditori privilegiati e la classe 3 "banche", oltre che a una residua parte di creditori che alla data odierna non hanno ancora confermato il credito. Di seguito i riparti già effettuati e quelli futuri.

Tab.2 – Riparto concordato

N. Creditori interessati		Totale riparti effettuati	Riparti futuri		
			Rateizzati	in attesa di conferma	Riparto anno 2021
	<b>Privilegiati</b>				
97	Creditori privilegiati	6.528.873		10.765	
1	Comune Livorno	344.085	515.440		
1	GSE	2.273.410	2.270.380		
	<b>Totale fornitori privilegiati</b>	<b>9.146.368</b>	<b>2.785.821</b>	<b>10.765</b>	<b>-</b>
206	Creditori chirografari- Privilegio IVA	1.313.495		16.492	
295	Dipendenti	846.467			
	<b>Totale pagamenti PRIVILEGIATI</b>	<b>11.306.330</b>	<b>2.785.821</b>	<b>27.257</b>	
	<b>Totale pagamenti CHIROGRAFI</b>	<b>7.030.482</b>		<b>128.342</b>	<b>-</b>
5	<b>Totale pagamenti BANCHE</b>				<b>10.801.127</b>
<b>1</b>					
	<b>Totale GENERALE</b>	<b>18.336.812</b>	<b>2.785.821</b>	<b>155.599</b>	<b>10.801.127</b>

A causa della situazione di emergenza conseguente alla pandemia da COVID-19 è stato emanato il D.L. 18/2020 che, al fine di agevolare le imprese, ha spostato i termini ordinari per l'approvazione del bilancio 2019. La società ha deciso per le difficoltà organizzative amministrative del momento contingente di avvalersi dei tempi più ampi per l'approvazione del bilancio.

## Andamento della gestione

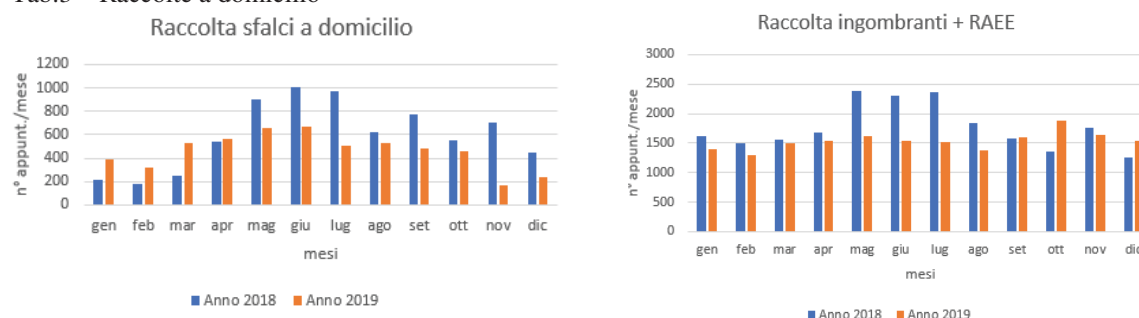
Di seguito una sintesi delle attività svolte dalla società.

### 1) Raccolta Rifiuti

Nei primi mesi del 2019 la Società ha concluso la sostituzione del tradizionale servizio di raccolta stradale con la raccolta porta a porta a tutta la città con il completamento del lotto del “centro allargato”, dove sono state installate 49 postazioni a conferimento controllato, per carta, multimateriale leggero, organico, indifferenziato e vetro da svuotare due volte al giorno per ciascuna tipologia di rifiuto e del lotto “Pentagono” dove sono state installate 12 postazioni a conferimento controllato per organico mentre per carta, multimateriale e rifiuto indifferenziato la raccolta è stata effettuata con il sistema porta a porta mediante esposizione prevalentemente in sacchi.

Nel segnalare che già a partire dall'anno precedente è stato potenziato il servizio di ritiro a domicilio su appuntamento per ingombranti, RAEE, sfalci e potature, si evidenzia un leggero calo, rispetto al 2018, nella raccolta degli sfalci a domicilio. Per quanto concerne la raccolta domiciliare di Ingombranti e RAEE l'andamento è sostanzialmente in linea con quello dell'anno precedente.

Tab.3 – Raccolte a domicilio



Di seguito si riportano i dati relativi alle raccolte effettuate da A.AM.P.S. nel Comune di Livorno relativi ad un totale di circa 80.000 utenze per circa 158.000 residenti.

Nell'esercizio dell'anno 2019 sono state raccolte 80.811 tonnellate di RSU. Scendendo nel dettaglio rispetto al 2018 a fronte di una diminuzione dei Rifiuti Indifferenziati (RUI) di -12.802 tonnellate, si ha una crescita dei rifiuti raccolti in forma differenziata (RD) pari a + 9.451 tonnellate.

In particolare, alla fine del triennio 2017-19, con il servizio di raccolta domiciliare a regime, si è registrato:

1. Un forte incremento della quantità di frazione putrescibile raccolta (FORSU) pari al 100% rispetto al 2017 e del 36% rispetto al 2018;
2. Un incremento significativo delle frazioni Multimateriale Leggero (*oltre il 400% nel triennio*) e Vetro (*oltre il 350% nel triennio*), ottenuto con la cessazione della raccolta del Multimateriale Pesante (*Vetro+Alluminio+Imballaggi di plastica*) che ha permesso di intercettare e valorizzare separatamente le singole frazioni;

3. L'incremento del 130 % dei rifiuti ingombranti, sia intercettati grazie ad un servizio efficiente e capillare di ritiro su appuntamento, anche al piano, sia conferiti direttamente dall'utente ai Centri di Raccolta in conseguenza della rimozione dei cassonetti stradali e dell'estensione del PaP;
4. Il raddoppio del quantitativo di terre da spazzamento per effetto dell'incremento dei servizi di spazzamento meccanizzato;
5. Un contenuto, ma significativo incremento (13%) della raccolta della frazione Carta-Cartone a fronte di un servizio già sviluppato e consolidato in modalità stradale e dedicato per le utenze non domestiche negli anni precedenti al PaP.

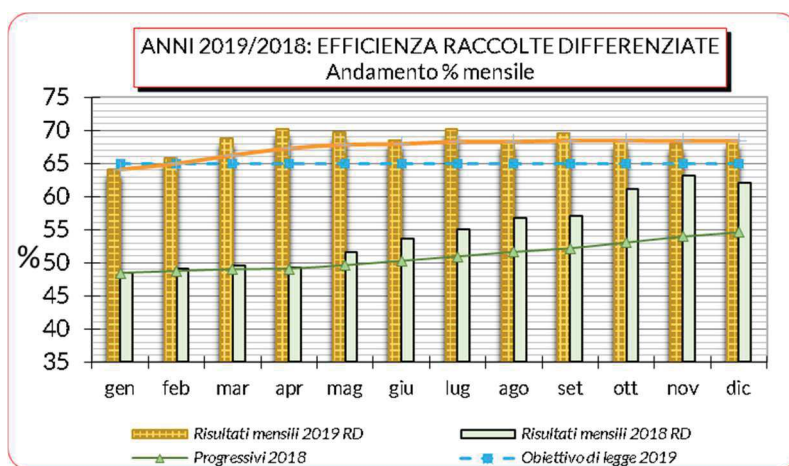
Tab.5 – Percentuale raccolta differenziata

% RACCOLTA DIFFERENZIATA COMUNE DI LIVORNO - CONFRONTO ANNI 2017-2019							
		2017		2018		2019	
		Tonn.		Tonn.		Tonn.	
<b>RU<sub>TOT</sub></b>	<b>totale raccolta rifiuti (RU+RU<sub>Esc</sub>)</b>	<b>87.028</b>		<b>83.842</b>		<b>80.811</b>	
	inerti da scarichi abusivi	42,83		7,72		93,96	
	rifiuti cimiteriali	26,66		13,56		15,16	
	pulizia spiagge	790,66		315,86		547,84	
<b>RU<sub>Esc</sub></b>	<b>totale rifiuti esclusi da calcolo % RD</b>	<b>860,15</b>		<b>337,14</b>		<b>656,96</b>	
<b>RU</b>	<b>rifiuti urbani (<math>\Sigma</math>RI+<math>\Sigma</math>RD)</b>	<b>86.168</b>		<b>83.505</b>		<b>80.154</b>	
		Tonn.	%	Tonn.	%	Tonn.	%
	raccolta da cassonetti stradali + grandi utenze	48.152	55,88%	38.644	46,28%	25.842	32,24%
	<b>totale raccolte indifferenziate <math>\Sigma</math>RI</b>	<b>48.152</b>	<b>55,88%</b>	<b>38.644</b>	<b>46,28%</b>	<b>25.842</b>	<b>32,24%</b>
	Umido	8.784	10,19%	12.918	15,47%	17.605	21,96%
	Sfalci e potature	5.127	5,95%	4.800	5,75%	4.635	5,78%
	Carta	5.852	6,79%	6.600	7,90%	6.921	8,63%
	Cartone	2.597	3,01%	2.441	2,92%	2.646	3,30%
	Vetro	1.177	1,37%	2.677	3,21%	5.344	6,67%
	Multimateriale leggero	1.215	1,41%	3.095	3,71%	6.689	8,35%
	Multimateriale pesante	5.399	6,27%	3.973	4,76%	327	0,41%
	Multimateriale aziende	810	0,94%	736	0,88%	224	0,28%
	Legno	2.525	2,93%	2.357	2,82%	2.904	3,62%
	Ingombranti	990	1,15%	1.422	1,70%	2.281	2,85%
	Inerti conferiti da cittadini	1.401	1,63%	1.689	2,02%	1.933	2,41%
	Tessili - indumenti	108	0,12%	58	0,07%	113	0,14%
	Metalli	280	0,32%	248	0,30%	300	0,37%
	Pneumatici	9	0,01%	15	0,02%	20	0,02%
	RAEE - R1 (Freddo)	159	0,18%	170	0,20%	185	0,23%
	RAEE - R2 (Bianchi)	232	0,27%	228	0,27%	243	0,30%
	RAEE - R3 (TV-monitor)	136	0,16%	127	0,15%	130	0,16%
	RAEE - R4 (Apparecchiature varie)	114	0,13%	152	0,18%	213	0,27%
	RAEE - R5 (Sorgenti Luminose)	1	0,00%	1	0,00%	2	0,00%
	terre da spazzamento a recupero	771	0,90%	831	1,00%	1.407	1,76%
	Rifiuti urbani pericolosi	38	0,04%	48	0,06%	52	0,06%
	Altri rifiuti RD	293	0,34%	274	0,33%	136	0,17%
	<b>totale raccolte differenziate <math>\Sigma</math>RD</b>	<b>38.016</b>	<b>44,12%</b>	<b>44.861</b>	<b>53,72%</b>	<b>54.312</b>	<b>67,76%</b>
	Q.tà in peso per biocomposter	1.670		1.700		1.604	
	<b>totale q.tà per calcolo RD-<math>\Sigma</math>RD+q.tà biocomp.</b>	<b>39.686</b>		<b>46.560</b>		<b>55.916</b>	
	<b>% RD certificata</b>	<b>45,18%</b>		<b>54,65%</b>		<b>68,39%</b>	

Grazie al completamento della raccolta in modalità "Porta a Porta", la percentuale RD certificabile dalla Regione Toscana sale nel 2019 al 68,39%, con un incremento del 13,74% rispetto al 2018 e del 23,21% rispetto al 2017.

Il grafico seguente indica l'andamento mensile delle percentuali di raccolta differenziata degli anni 2018 e 2019 che evidenzia come il progressivo dell'anno 2019 risulti superiore all'obiettivo del 65% previsto dalla normativa.

Tab.6 – Confronto efficienza raccolte differenziate



Di seguito la tabella che riepiloga i costi di smaltimento e trattamento dei rifiuti differenziati e indifferenziati nel triennio 2017-2019, ed evidenzia un trend in diminuzione grazie al progressivo incremento delle raccolte differenziate.

Tab.7 – Costi smaltimento e trattamento rifiuti

	2017	2018	2019
Costo smaltimento Indifferenziati (*)	7.461.728 €	6.536.660 €	4.867.298 €
Treatmento Umido	856.295 €	1.247.878 €	1.761.618 €
Treatmento Sfalci e potature	231.660 €	159.083 €	139.285 €
Selezione Materiali cellulosici	106.819 €	150.857 €	152.757 €
Treatmento Vetro			57.968 €
Treatmento Multimateriale pesante (**)	272.660 €	234.072 €	26.989 €
Treatmento Multimateriale aziende (**)	55.792 €	38.308 €	11.745 €
Treatmento Legno	144.900 €	143.530 €	148.982 €
Treatmento Ingombranti	345.716 €	243.310 €	371.985 €
Treatmento Inerti conferiti da cittadini	8.642 €	10.027 €	11.614 €
Treatmento Pneumatici	1.508 €	2.630 €	4.373 €
Treatmento Terre da spazzamento a rec	65.570 €	77.702 €	135.119 €
Treatmento Rifiuti urbani pericolosi	3.719 €	8.743 €	15.396 €
Treatmento Altri rifiuti RD	38.035 €	52.058 €	57.754 €
<b>Totale</b>	<b>9.593.043 €</b>	<b>8.904.859 €</b>	<b>7.762.881 €</b>

(\*) Importo legato alle dinamiche di gestione dei costi degli impianti interni variabili in relazione ai rifiuti trattati  
 (\*\*) Il costo ha risentito positivamente della cessazione della raccolta stradale del Multimateriale Pesante (Vetro+Alluminio+Imballaggi di plastica) a favore della raccolta separata del Vetro e del Multimateriale (Alluminio+Plastica) che, tra l'altro è fonte di ricavo (cfr. tab.8 Valorizzazione raccolte differenziate)



Sul fronte dei costi di recupero dei rifiuti differenziati si registra un significativo aumento di quelli necessari per il trattamento della frazione organica come conseguenza di un importante incremento della quantità raccolta e di un lieve aumento della tariffa, comprensiva del trasporto, di accesso all'impianto di Montello Spa di Bergamo.

Per i materiali cellulosici, l'aumento della raccolta ha determinato l'incremento dei costi di selezione e pressatura riconosciuti alla piattaforma, individuata dal Consorzio stesso secondo il principio della prossimità (Livorno Ecologic Srl).

L'aumento contenuto dei costi per lo smaltimento dei rifiuti ingombranti a fronte di un incremento significativo della quantità raccolta è dovuto alla tariffa vantaggiosa attualmente applicata, stante le condizioni reali del mercato; la possibilità di trattare per termodistruzione i sovralli provenienti dal trattamento degli ingombranti in ragione del 70% del totale conferito ha infatti permesso di ottenere e mantenere tariffe vantaggiose per il trattamento di una frazione i cui costi attuali di mercato sono assai superiori e vicini alle condizioni applicate nell'anno 2017.

Nella tabella seguente sono messi a confronto i ricavi derivanti dalla vendita delle frazioni di rifiuti differenziati e dai contributi dei consorzi di filiera relativi agli anni 2017-2019.

Tab.8 – Valorizzazione raccolte differenziate

	2017	2018	2019
Contrib.CONAI carta e cartone	527.575 €	460.842 €	509.770 €
Contributo RAEE	49.982 €	53.637 €	66.725 €
Contributo RILEGNO	14.098 €	9.873 €	11.270 €
Vendita materiale ferroso	47.391 €	71.693 €	59.418 €
Vendita batterie esauste	12.794 €	15.215 €	9.949 €
Vendita Multimateriale	103.754 €	209.181 €	756.314 €
Vendite vetro	7.403 €	22.985 €	2.504 €
Vendite oli vegetali esausti	2.285 €	4.615 €	8.501 €
Vendite Tessili - Indumenti	45.000 €	45.000 €	45.000 €
<b>Totale</b>	<b>810.283 €</b>	<b>893.040 €</b>	<b>1.469.450 €</b>

Con il completamento della raccolta porta a porta, i ricavi dalla valorizzazione delle raccolte differenziate sono in netto aumento nel triennio. Gli importi più rilevanti riguardano il contributo CONAI per la carta e cartone e la vendita relativa al multimateriale leggero.

Per quanto riguarda la prima pur aumentando i quantitativi di carta e cartone raccolti in modo differenziato (circa il 13%) il relativo contributo non segue la stessa tendenza, in quanto influenzato dal valore dei contributi riconosciuti dal Consorzio di riferimento e dall'andamento della vendita della materia tramite asta da parte dello stesso consorzio; l'incremento, seppure sensibile, della quantità compensa di fatto in parte la riduzione dei ricavi provenienti dalla vendita sul mercato e dai contributi consortili.

I maggiori ricavi relativi alla vendita del Multimateriale Leggero sono determinati sia dall'incremento dei quantitativi raccolti sia da una tariffa di vendita più vantaggiosa. Con la cessazione della raccolta stradale del Multimateriale Pesante (*Vetro+Alluminio+Imballaggi di plastica*) e l'attuazione della raccolta separata del Vetro e degli Imballaggi (*Alluminio+Plastica*) in modalità PaP esteso a tutta la

città, la quantità annua intercettata è passata da 1.215 ton. a 6.689 ton.; ciò ha permesso, unitamente con una migliore qualità della frazione, di ottenere una tariffa di vendita alla piattaforma di recupero, comprensiva di ritiro e trasporto, di 121 €/t contro la precedente pari a 92 €/ton.

Il ricavo dalla vendita del vetro, malgrado l'incremento importante della quantità raccolta, risente della saturazione delle industrie di riciclo dovuto all'elevata quantità complessiva immessa sul mercato e della qualità della materia proveniente dal PaP (maggior frantumazione).

I ricavi da materiali ferrosi risentono, soprattutto nel 2018 e in misura minore nel 2019, della vendita relativa alla dismissione dei cassonetti stradali conseguente il completamento della raccolta in modalità Pap.

I ricavi per vendita di Tessili e Indumenti riguardano il contratto stipulato con la Cooperativa Sociale Coccapani per l'esecuzione del servizio di raccolta e recupero indumenti usati.

## **2) *Decoro urbano***

Il servizio è stato profondamente riorganizzato con l'avvio dell'appalto al fornitore AVR dal 01/02/2019 con i seguenti principali cambiamenti.

Il servizio di spazzamento manuale delle strade (spazzamento fine) si è notevolmente ridotto a favore di un potenziamento del servizio di spazzamento meccanizzato con l'aggiunta di itinerari di spazzamento assistito (con operatore a terra munito di soffione).

È stato notevolmente incrementato il servizio di vuotatura dei cestini gettacarte che vede un numero totale di cestini di circa n° 2.600 nelle strade ed aree pubbliche e n° 400 nei parchi pubblici (aree chiuse).

Il servizio di pulizia dei parchi pubblici (n° 44 aree chiuse) è stato inserito nel contratto di servizio con il Comune di Livorno per un incremento di circa n° 2 unità operative (impegno variabile a seconda della stagione).

E' stato incrementato sia il servizio di pulizia delle Postazioni a conferimento controllato (PAC) e dei PDR, sia quello delle 2 isole ecologiche per "utenze non domestiche" di La Venezia e di Piazza Sforzini.

Anche il servizio di lavaggio strade e marciapiedi con idropulitrice è stato incrementato includendo, oltre a passaggi ad asili e scuole, anche luoghi dove frequentemente si rilevano deiezioni che danno origine a miasmi, mentre il servizio di diserbo stradale è stato razionalizzato con riduzione degli interventi e con la legittima previsione di un orientamento dell'Amministrazione Comunale a riassumersi tale servizio in quanto significativamente critico per quanto attiene l'efficacia e l'efficienza degli interventi.

Particolarmente apprezzato è risultato il servizio di lavaggio dei portici cittadini che è stato potenziato ed implementato con la macchina aspirante semovente Glutton®.

## 3) Impianti

Tab.9 – Sintesi performance impianti

SINTESI DATI PRINCIPALI IMPIANTI						
VOCE	UM	CONSUNTIVO				
		2016 (*)	2017	2018	2019 (*)	
INCENERITORE CON RECUPERO ENERGETICO	Energia Elettrica Prodotta	MWh	35389,9	42.656	36.974	27.535
	Energia Elettrica Immessa in rete	MWh	25075,4	30.813	26.494	17.678
	Frazione Secca prov. Imp. Selezione Livorno	ton	48.538	48.472	38.211	4.567
	Frazione Secca Trattata prov. ATO COSTA	ton	18.134	25.757	22.093	31.286
	Frazione Secca Trattata prov. SOVVALLI	ton	993	1.063	1.914	2.600
	RUI PAP Comune di Livorno	ton		828	7.671	20.215
	Altri Conferimenti	ton		0	0	131
	Frazione Secca/CSS/RUI PAP Trattati totale	ton	67.665	76.120	69.889	58.799
	% funzionamento Linea 1	%	85%	94%	96%	83%
	% funzionamento Linea 2	%	78%	94%	92%	82%
	% funzionamento Turbina	%	87%	97%	99%	85%
	Ceneri pesanti, scorie prodotte	ton	13.429	15.043	15.110	12.731
	Ceneri leggere prodotte	ton	2.841	3.104	2.789	2.434
SELEZIONATORE	Rifiuti Urbani Indiff. trattati prov. Livorno	"	51.214	48.487	32.162	5.987
	Rifiuti Urbani Indiff. trattati ATO COSTA	"	6.658	6.637	10.439	1.592
	Frazione secca totale prodotta	"	50.303	48.846	38.211	6.581
	Frazione secca a DSC fermata	"	1765	374	0	2.014
	Sotto Vaglio prodotto	"	5.659	4.558	3.436	539

(\*) Anno di fermata per manutenzione programmata impianti

**13.1 Impianto di incenerimento con recupero energetico**

Nel corso del 2019, nel periodo tra il 1° febbraio ed il 9 marzo, si è svolta la fermata programmata per la manutenzione di medio termine (inizialmente prevista nell'annualità precedente e poi slittata a causa di eventi accidentali significativi tali da determinare riparazioni ed attività ispettive complesse), quanto sopra ha comportato indici di funzionamento generalmente "inferiori" rispetto all'anno precedente (periodo nel quale l'impianto aveva marciato in maniera continuativa per tutti i 12 mesi).

Il controllo ispettivo del turboalternatore svolto nel corso della suddetta fermata, ha inoltre evidenziato un guasto rilevante a carico del rotore della turbina tale da imporre l'esercizio a "regime ridotto" per tutto il periodo rimanente dell'anno (condizione essenziale per garantire gli imprescindibili

standard di sicurezza ed affidabilità dell'intera sezione impiantistica) con un rendimento finale di produzione dell'Energia Elettrica inferiore del 20% c.a. rispetto allo standard. Per il ripristino del corretto funzionamento del turboalternatore è stato programmato uno specifico intervento a giugno 2020.

Occorre inoltre rilevare che il passaggio all'incenerimento con recupero energetico del RUI derivante dal PAP (non tritato/selezionato) rispetto alla frazione secca, ha implicato un andamento dell'impianto disomogeneo rispetto alle annualità precedenti, rendendo indispensabili ripetuti assestamenti dei parametri gestionali dell'impianto (comportando in particolare frequenti rallentamenti delle fasi di alimentazione del rifiuto indotti dalla presenza di materiali ferrosi estranei da rimuovere manualmente dai trasportatori/evacuatori delle scorie di incenerimento). Tali fenomeni (che non incidono sulla percentuale di funzionamento ma, riproponendosi con frequenza, limitano comunque la capacità di carico/trattamento delle due linee del TVR ) hanno imposto la necessità di provvedere alla sostituzione degli evacuatori meccanici delle scorie di incenerimento (intervento anch'esso previsto nella prossima fermata).

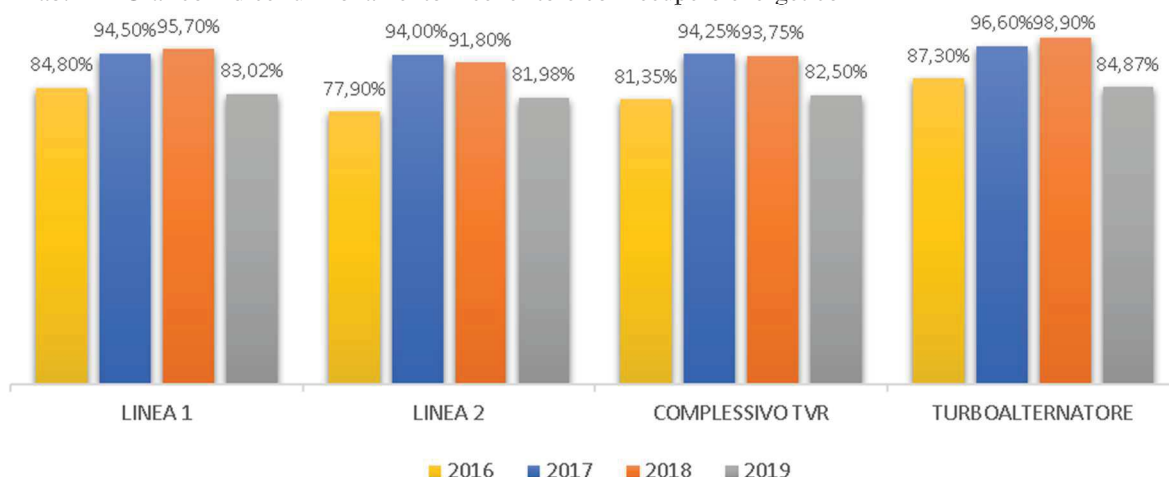
A seguito degli eventi di cui sopra, il fattore di funzionamento complessivo lordo delle due linee dell'impianto è stato pari al 82,50% mentre quello del turboalternatore è risultato dell'84,87% (nella tabella che segue si riportano i fattori di funzionamento completi confrontati con il biennio precedente):

Tab.10 – Indici funzionamento inceneritore con recupero energetico

INDICI DI FUNZIONAMENTO RILEVATI	ANNO DI RIFERIMENTO			
	2016	2017	2018	2019
LINEA 1	84,80%	94,50%	95,70%	<b>83,02%</b>
LINEA 2	77,90%	94,00%	91,80%	<b>81,98%</b>
COMPLESSIVO TVR	81,35%	94,25%	93,75%	<b>82,50%</b>
TURBOALTERNATORE	87,30%	96,60%	98,90%	<b>84,87%</b>

Di seguito l'andamento grafico degli indicatori descritti in precedenza che evidenziano come le concomitanze già evidenziate (fermata dell'impianto e esercizio a regime ridotto del Turboalternatore) abbiano caratterizzato negativamente le performance dell'anno appena trascorso indicato nel grafico con il colore grigio.

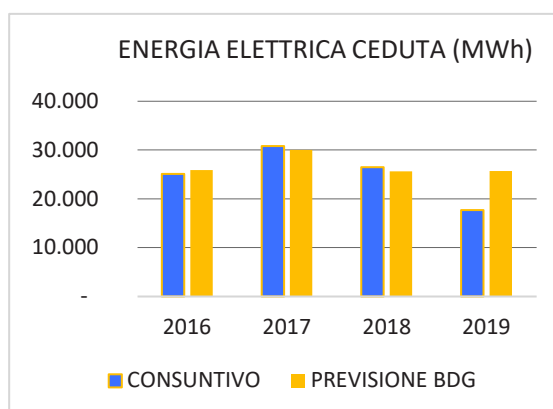
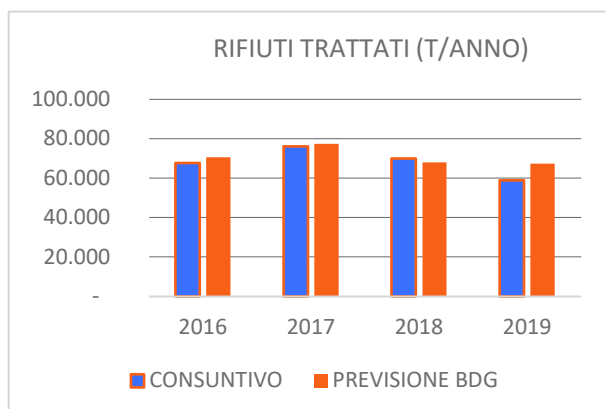
Tab.11 – Grafico indice funzionamento inceneritore con recupero energetico



Passando agli indici di “produzione” si riportano in tabella i risultati emersi dalla conduzione dell’impianto del triennio 2017-2019 per quanto riguarda il quantitativo di rifiuti avviati al trattamento e la produzione di energia elettrica. Nel 2019 per effetto della fermata per manutenzione svolta nel primo trimestre e delle ulteriori motivazioni precedentemente analizzate, il dato dei rifiuti trattati è stato inferiore alle previsioni di budget (-5,3%); analogamente anche il dato di energia elettrica immessa in rete ha evidenziato un deficit rispetto alle previsioni (-31,1%):

Tab.12 – Confronto indici energia prodotta e rifiuti trattati consuntivo vs budget

Indici Funzionamento Impianto incenerimento con recupero energetico Consuntivo Vs. Budget												
INDICI RILEVATI	Rifiuti Trattati (t/anno)				E.E. Ceduta (MWh)				Media giorno E.E. ceduta (MWh)			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
CONSUNTIVO	67.665	76.120	69.889	<b>58.799</b>	25.075	30.813	26.494	<b>17.678</b>	68,70	84,42	72,59	<b>48,43</b>
PREVISIONE BDG	70.528	77.263	67.949	<b>67.314</b>	25.886	29.990	25.592	<b>25.677</b>	70,92	82,16	70,11	<b>70,35</b>
Differenza %	-4,06%	-1,48%	2,86%	<b>-12,65%</b>	-3,13%	2,75%	3,52%	<b>-31,15%</b>	-3,13%	2,75%	3,52%	<b>-31,15%</b>



Si riporta per completezza il trend dei flussi energetici giornalieri prodotti ed immessi in rete dall'impianto nel 2019 (le linee tratteggiate corrispondono alle previsioni di budget, quelle continue i dati reali):

Tab.13 – Grafico andamento energia consuntivo vs budget



Il dato della produzione di Energia Elettrica ha risentito in maniera determinante degli eventi che hanno caratterizzato la gestione dell'impianto. Come evidenziato precedentemente, oltre a prevedere la fermata di manutenzione di entrambe le linee di incenerimento, nel corso dell'anno è stato necessario rimodulare i parametri di funzionamento del turboalternatore esercendo lo stesso ad un regime ridotto (- 20% c.a.) per tutto il periodo di marcia (dalla ripartenza post-fermata sino al termine dell'anno). Tale condizione, peraltro imprescindibile per poter garantire le necessarie condizioni di sicurezza, non poteva essere prevista in sede di redazione del Budget.

### 3.2 Impianto di Selezione Meccanica

Nel corso del 2019, con la progressiva estensione della raccolta PAP a tutto il Comune di Livorno la necessità dell'impianto di selezione è andata via via riducendosi sino alla definitiva fermata dello stesso a partire dal mese di giugno, così come era stato previsto dal piano industriale.

A seguito della chiusura, l'impianto è stato parzialmente riconvertito allo stoccaggio della frazione di Multimateriale leggero. Nel secondo semestre 2019 sono state trattate 6.501tonn.

### 3.3 Discarica esaurita Vallin dell'Aquila

La discarica aziendale è attualmente suddivisa, dal punto di vista autorizzativo, da due procedure distinte:

- ➔ I - lotti Pian dei Pinoli e Vallin dell'Aquila sono interessati dalla procedura di bonifica ambientale e ripristino del sito ai sensi del DM 471/99 e smi a partire dal 2003;
- ➔ Il - lotto più recente, denominato Vasca Cossu, sottoposto ad Autorizzazione Integrata Ambientale n.161 del 7 novembre 2012 della Provincia di Livorno è attualmente in fase di Gestione Post Operativa.

Per quanto riguarda i lotti in bonifica di cui al punto 1 nel corso del 2018 è stato aggiornato il Progetto Esecutivo dell'intervento di diaframmatura perimetrale, in base a quanto prescritto dagli Enti preposti al controllo ed alla luce di un Piano preliminare di caratterizzazione dei terreni.

Dal punto di vista economico l'intervento complessivo ha un costo di circa Euro 2.135.516 a carico del Comune in quanto proprietario dell'impianto. La realizzazione degli interventi sarà effettuata tra il 2019 ed il 2020 (i lavori sono stati avviati il 23.09.2019).

Parallelamente a tale intervento è proseguito, in base a quanto disposto dagli Enti di controllo, il Piano di Monitoraggio Ambientale relativo alle acque sotterranee e superficiali ed ai fenomeni di assestamento dei corpi di discarica in base a quanto previsto dal DM 471/99.

Per il lotto Cossu, che ha cessato l'attività di conferimento dei rifiuti il 31 dicembre 2005, negli ultimi mesi del 2012 è stato ottenuto il rinnovo dell'AIA (ex n.274 del 30.10.07); tale autorizzazione, oltre che prescrivere il Piano di Sorveglianza e Controllo ha preso atto anche del Progetto di Copertura Provvisoria della vasca in questione inserito nel Piano Operativo di Chiusura.

Stante quanto sopra l'azienda, nel corso del 2018, ha proseguito con le attività di monitoraggio periodico dei cedimenti del corpo di discarica denominato Vasca Cossu (STEP 3) al fine di valutare la fattibilità dello STEP 4 – Chiusura definitiva del sito.

Passando alla gestione operativa della discarica nel suo complesso, nel corso del 2019 l'impianto di recupero energetico alimentato a biogas ha prodotto un quantitativo di appena 336 kWh a causa della diminuzione progressiva della quantità di metano prodotta e quindi estraibile dai corpi di discarica e anche dei lavori di copertura provvisoria che hanno interferito con la funzionalità del sistema di captazione. Per tale motivo il 5.8.2019 A.AM.P.S. ha avviato presso i competenti uffici della Regione Toscana istanza per la dismissione dell'impianto di cogenerazione.

Per quanto riguarda invece le attività relative all'estrazione ed il successivo avvio a trattamento chimico-fisico del percolato prodotto, durante l'anno appena concluso sono stati come detto realizzati e completati i lavori di copertura provvisoria della Vasca Cossu; l'intervento, di indubbio valore aggiunto ambientale, ha determinato una sensibile riduzione del fenomeno di infiltrazione dell'acqua piovana all'interno dei corpi della discarica e di conseguenza una concreta diminuzione del percolato prodotto; tale attività ha determinato su base annuale una produzione di 7.572,18 t/anno di poco superiore al 50% rispetto alla previsione di budget di 14.000.

### ***3.4 Centri di raccolta – stoccaggi***

Presso i Centri di raccolta nel 2019 sono stati conferiti circa 9.757 tonnellate di rifiuti con un incremento rispetto al dato 2018 (7.510 tonn.) del 29,92%.

Tale andamento è dovuto principalmente al progressivo efficientamento della raccolta mediante la graduale estensione del Porta a Porta e alla conseguente rimozione dei cassonetti stradali cui è seguito un incremento/miglioramento sia del servizio di ritiro domiciliare dei rifiuti direttamente presso le utenze sia dei maggiori orari di apertura dei due Centri di Raccolta avviato già dall'estate 2018.

Tab.14 – Quantitativi rifiuti conferiti ai centri di raccolta

<b>Centri di Raccolta - Dati triennio 2017 - 2019</b>				
<b>cod. EER</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Consuntivo 2017 (ton)</b>	<b>Consuntivo 2018 (ton)</b>	<b>Consuntivo 2019 (ton)</b>
08 03 18	Toner	1,4	2,1	2,5
15 01 01	Imballaggi Cartone	-	5,1	7,9
15 01 11*	Imballaggi Metallici Pericolosi	0,3	0,4	1,5
16 01 03	Pneumatici Fuori Uso	9,5	14,6	19,7
16 05 05	Estintori	2,2	0,5	5,7
17 01 07	Inerti	1.401,4	1.689,1	1.920,3
20 01 01	Carta	94,2	182,2	361,8
20 01 02	Vetro	33,6	64,3	27,3
20 01 10	Abbigliamento	41,0	24,9	48,6
20 01 21*	Neon Pericolosi	0,9	1,3	2,5
20 01 23 *	Frigo Pericolosi	158,5	170,4	185,2
20 01 25	Olio Minerale	9,9	13,8	21,6
20 01 26*	Olio Vegetale Pericoloso	4,2	4,5	5,3
20 01 27*	Vernici Pericolose	2,8	4,8	7,0
20 01 28	Vernici non pericolose	16,8	25,6	44,2
20 01 29*	Detergenti Pericolosi	0,5	1,2	1,5
20 01 32	Farmaci	11,8	14,5	14,1
20 01 33*	Batterie e Pile	29,8	37,0	36,2
20 01 35*	TV e Monitor	135,8	127,4	129,7
20 01 36	Lavatrici	231,7	227,7	243,1
20 01 38	Legno	2.404,3	2.365,9	2.903,7
20 01 39	Plastica Grandi Formati	78,8	88,1	11,7
20 01 36	Piccoli Elettrodomestici	113,8	151,6	213,3
20 01 40	Metallo	273,0	247,6	299,8
20 02 01	Sfalci e Potature	288,2	510,5	961,9
20 03 07	Ingombranti	788,3	1.534,6	2.281,1
<b>TOTALE ANNO</b>		<b>6.132,7</b>	<b>7.509,6</b>	<b>9.757,2</b>



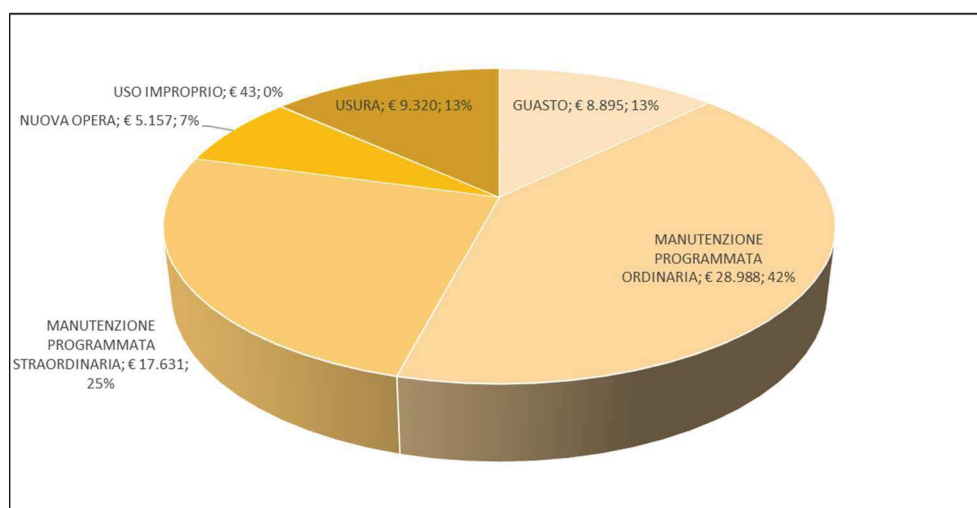
#### 4) *Manutenzione generale (sedi, fabbricati, automezzi e impianti)*

##### 4.1 *Manutenzione Sedi e Fabbricati*

Nel 2019, a carico dei fabbricati e delle sedi aziendali con relative pertinenze ed impianti tecnologici, sono stati realizzati principalmente interventi necessari al mantenimento in efficienza e in sicurezza degli stessi. Tra gli interventi più significativi di manutenzione straordinaria si annoverano il rifacimento del cordolo e della pensilina di alcuni portoni dell'inceneritore con recupero energetico, la revisione delle scale scorrevoli dell'area monumentale del cimitero dei Lupi e la modifica del ricircolo dell'acqua calda sanitaria degli spogliatoi della sede del Picchianti. Per quanto concerne invece gli interventi legati a malfunzionamenti e guasti, la maggior parte ha riguardato il ripristino del funzionamento degli impianti di condizionamento delle varie sedi aziendali. Le attività legate a nuove opere sono state principalmente eseguite presso i cimiteri comunali ed hanno riguardato piccoli interventi come l'installazione di accessori per i servizi igienici, recinzioni, tende ecc.

La suddivisione per causale dei costi sostenuti nell'anno 2019 per la manutenzione delle sedi e fabbricati è illustrata nel grafico sotto riportato:

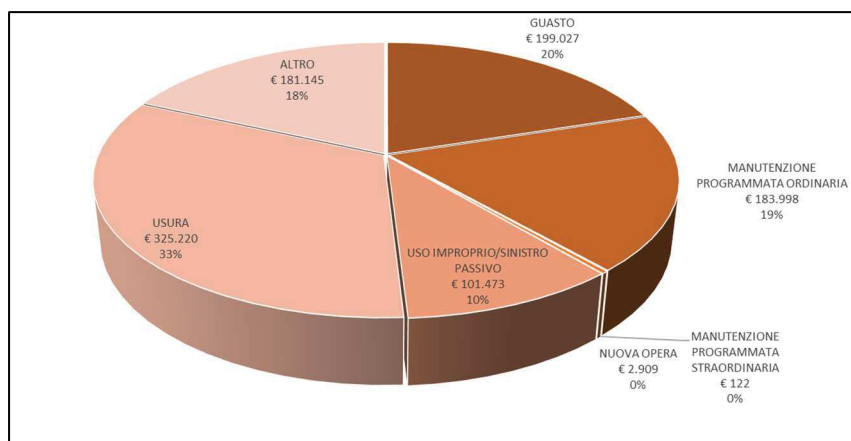
Tab.15 – Grafico costi Manutenzione sedi e fabbricati



##### 4.2 *manutenzione parco veicolare*

Le attività manutentive eseguite sul parco veicolare aziendale hanno riguardato principalmente interventi legati al ripristino del buon funzionamento dei mezzi a seguito di guasti e usura degli stessi. Tra questi gli interventi di maggior rilievo hanno riguardato la revisione di alcuni motori, il rifacimento dei pattini, del portapattini e del fondo cassone di due mezzi e la sostituzione di diversi pneumatici. In linea con il precedente anno gli interventi di manutenzione dovuti a guasti e usura sono diminuiti rispetto alle altre causali, grazie al piano di ammodernamento del parco veicolare aziendale che ha visto l'acquisto di mezzi nuovi per la raccolta in modalità porta a porta. Gli interventi legati all'uso improprio dei mezzi si sono attestati, in linea con lo scorso anno, al 10% del totale delle attività manutentive effettuate, valore considerevole legato soprattutto alla minore esperienza dei nuovi autisti entrati in servizio. La suddivisione per causale dei costi sostenuti nell'anno 2019 per la manutenzione del parco veicolare è illustrata nel grafico seguente:

Tab.16 – Grafico costi Manutenzione parco veicolare

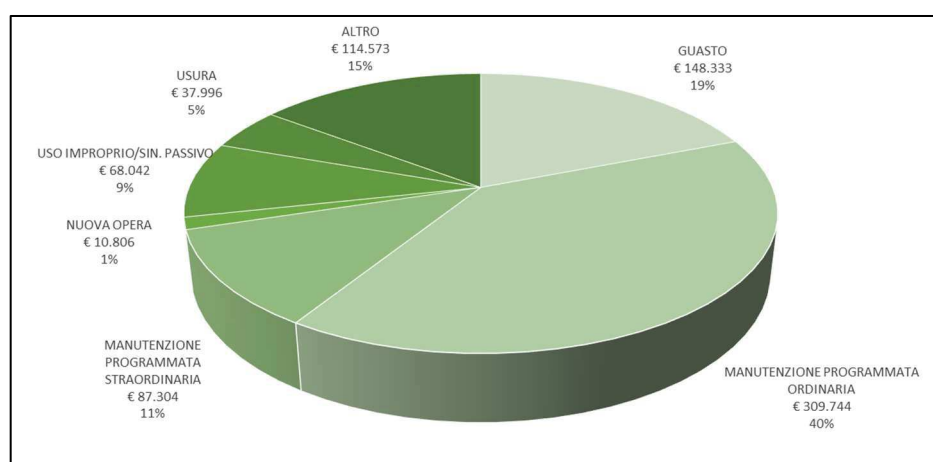


### 4.3 manutenzione Impianti

Nei primi due mesi del 2019 è stata eseguita la fermata per manutenzione programmata degli impianti aziendali, per la quale è stato predisposto uno specifico investimento nel Piano degli Investimenti dell'anno in esame. A seguito della fermata sono stati eseguiti principalmente interventi di manutenzione tipo ordinario atti a mantenere in buona efficienza gli impianti aziendali. Tra gli interventi dovuti a guasto, il più significativo è stato il blocco della turbina generatosi a seguito di un blackout (prodottosi per un guasto della rete ENEL) che ha reso necessario l'intervento dei tecnici di Fincantieri nel mese di maggio (importo di spesa € 10.000 c.a.). Invece tra gli interventi legati ad un uso improprio delle attrezzature, si segnala la riparazione del carroponete n° 77 che, a seguito di una errata manovra, riportava la tranciatura completa delle funi metalliche di sollevamento e del cavo di alimentazione elettrica (importo di spesa € 20.000 c.a.).

La suddivisione per causale dei costi sostenuti nell'anno 2019 per la manutenzione impianti è illustrata nel grafico sotto riportato:

Tab.17 – Grafico costi Manutenzione Impianti



## **5) La comunicazione al cittadino: info point, call center, sito web, canali social e APP**

L'info point di A.AM.P.S. è stata continuamente presente sul territorio comunale per interloquire con i cittadini in modalità diretta e dare informazioni di dettaglio sui servizi erogati con particolare riferimento alle raccolte dei rifiuti. In tal senso l'attività è stata svolta anche a supporto dell'evento "Sgomberatutto" che permette mensilmente all'utenza di avvalersi di un contenitore scarrabile per il conferimento straordinario dei rifiuti ingombranti e dei RAEE e fornire un'occasione di dialogo immediato con l'Azienda.

Il call center aziendale, attraverso il numero verde dedicato e l'indirizzo email [info@aamps.livorno.it](mailto:info@aamps.livorno.it)), è il punto di riferimento telematico più importante nella gestione delle segnalazioni/reclami dei cittadini. Le attività degli operatori sono accuratamente monitorate con l'estrapolazione di dati e l'elaborazione di statistiche basilari per la definizione di strategie comunicative mirate a favore dell'Utenza in linea con i contenuti della Carta dei servizi.

Nel corso del 2019 il Call Center ha gestito oltre 80.000 chiamate conversando proficuamente per più del 95% delle chiamate valide in ingresso. L'ufficio ha dato una pronta risposta ad oltre 9.000 messaggi ricevuti all'indirizzo [info@aamps.livorno.it](mailto:info@aamps.livorno.it), alle lettere, ai fax, alle segnalazioni che arrivano mediante l'APP "AAMPS Livorno" e l'applicativo "SEGNALAZIONI" attraverso il sito web aziendale in linea con quanto indicato dalla Carta dei Servizi.

Il Call Center, inoltre, provvede a supportare gli utenti che hanno meno dimestichezza con le piattaforme online facilitando la registrazione delle prenotazioni degli appuntamenti relativi ai servizi gratuiti/pagamento a domicilio dei rifiuti ingombranti, dei RAEE e degli sfalci e potature da giardino.

Il sito web ([www.aamps.livorno.it](http://www.aamps.livorno.it)) è stato costantemente aggiornato e modificato (format e iconografie) in relazione alle necessità comunicative/informative prestabilite rivolte alla cittadinanza e sempre in funzione di una progressiva semplificazione dell'accesso alle informazioni da parte dell'utenza.

Particolare attenzione è dedicata ai canali social facebook e twitter sia per le risposte all'Utenza sia rispetto alle segnalazioni/reclami registrati. Tali canali risultano potenziati da un utilizzo sempre più marcato di immagini e video (catturano maggiormente l'attenzione del pubblico di riferimento) rappresentativi delle attività svolte.

Con il sito e l'APP "AAMPS Livorno", compatibile con i sistemi Android® ed IOS®, si può anche accedere ad una mappa dettagliata dei "Servizi sul territorio" e alle prenotazioni della raccolta a domicilio dei rifiuti ingombranti e degli sfalci/potature da giardino e alla raccolta a pagamento dei rifiuti ingombranti al piano.

L'applicativo "Dove lo butto?" (disponibile anche in formato cartaceo e distribuita nelle occasioni di contatto diretto Azienda-cittadino) è presente sui sopra indicati sistemi e risulta essere molto cliccato, nonché richiesto. Anche per questo è mantenuto costantemente aggiornato in funzione delle novità che si registrano nel complesso mondo dei rifiuti ed in particolar modo nella gestione degli imballaggi.

Gli strumenti di comunicazione/informazione, di cui A.AM.P.S. si avvale, favoriscono anche l'incremento dell'efficienza del servizio di raccolta dei rifiuti ingombranti che, occasionalmente, veniva

usato in modo improprio per conferire oggetti di piccolissime dimensioni per i quali invece è previsto il ritiro presso il Centro di raccolta.

#### **6) Sistema di gestione qualità, ambiente, sicurezza ed anti-corrruzione**

La Società ha mantenuto la certificazione del proprio sistema di gestione qualità, ambiente e sicurezza e la registrazione EMAS con il nuovo ente certificatore IMQ.

E' stato avviato il percorso di migrazione del sistema di gestione della sicurezza alle nuove norme ISO 45001:2018.

Tutti i dipendenti della Società hanno contribuito significativamente al conseguimento di questo importante obiettivo sociale, in particolar modo l'ufficio QAS, che ha continuato nella internalizzazione di quasi tutte le attività (azzerando le precedenti consulenze tecniche) grazie all'azione di specializzazione ottenuta acquisendo nel 2019 qualifiche e titoli per lo svolgimento di audit, competenze di energy management, radioprotezione, antincendio, gestione merci pericolose e nel campo della sicurezza.

La redazione del documento "Dichiarazione ambientale" è stata integralmente realizzata dal personale dell'ufficio QAS con la collaborazione di tutti i responsabili aziendali.

In particolare il servizio prevenzione e protezione aziendale ha aggiornato i più importanti documenti di valutazione del rischio in azienda effettuando frequenti incontri con i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza al fine di un loro profondo coinvolgimento su tutti i temi cruciali della sicurezza in Azienda.

Il servizio prevenzione e protezione aziendale ha inoltre svolto un costante aggiornamento della documentazione di valutazione del rischio con particolare riferimento alla raccolta "porta a porta" dei rifiuti che risulta essere particolarmente delicata in questa fase di cambiamenti organizzativi.

Il responsabile del servizio prevenzione e protezione ha conseguito nel 2019 la qualificazione di responsabile tecnico per la gestione dei rifiuti contenenti amianto in previsione di eventuali nuovi servizi che l'Amministrazione Comunale potrà affidare alla Società nei prossimi esercizi.

#### **7) TIA - Tariffa Igiene Ambientale**

In virtù della deliberazione del Consiglio Comunale di Livorno n. 207 dell'8 dicembre 2005 la Società è stata affidataria della gestione della Tariffa di Igiene Ambientale (TIA), per gli anni 2006-2012. Detta tariffa viene sostituita per l'anno 2013 dalla TARES e dall'anno 2014 dalla TARI.

A partire dal 2014 la gestione del tributo è stata affidata da parte del Comune ad A.AM.P.S. mediante sottoscrizione di una convenzione regolante le modalità operative di svolgimento del servizio di supporto TARI, scaduto in data 31 dicembre 2017.

La società ha ancora la gestione a stralcio dei crediti Tia.

#### **8) Servizi Cimiteriali**

Dal 01.04.2019 AAMPS ha ricevuto dall'Amministrazione comunale l'affidamento del servizio di gestore dei servizi cimiteriali (determina dirigenziale n° 2257 del 28/03/2019) svolgendo le seguenti attività:

- operazioni cimiteriali,
- manutenzione del verde,
- pulizia generale di tutti gli ambienti,
- eliminazione di scarichi di fogna e di rifiuti,
- disinfestazione e servizi analoghi,

- front office e custodia durante l'orario di servizio,
- servizio di bus navetta,
- manutenzioni ordinarie a strutture, immobili e impianti,
- servizi informatici ed affini.

È stato redatto preliminarmente il documento di valutazione del rischio relativo alle suddette attività e sono state eseguite le procedure di reclutamento del personale (n° 15 addetti) per le qualifiche di addetto al front office e di operatore cimiteriale. Risulta vacante la posizione di coordinatore dei servizi cimiteriali, procedura al momento in corso.

A.AM.P.S. ha sostenuto nel 2019 un importante piano investimenti ed ha svolto attività di monitoraggio su tutto il patrimonio dei cimiteri redigendo una perizia tecnica dello stato ex ante.

Al 31.10.2019 l'Amministrazione comunale ha comunicato ad AAMPS il superamento del periodo di prova confermando l'affidamento per i successivi 5 (cinque) anni.

## Informazioni attinenti all'ambiente e al personale

Tenuto conto del ruolo sociale dell'impresa come evidenziato anche dal documento sulla relazione sulla gestione del Consiglio Nazionale dei Dottori commercialisti e degli esperti contabili, si ritiene opportuno fornire le seguenti informazioni attinenti l'ambiente e al personale.

### 1) Ambiente

Nel corso dell'esercizio non si sono verificati danni causati all'ambiente per cui la società è stata dichiarata colpevole in via definitiva. Nel corso dell'esercizio alla nostra società non sono state inflitte sanzioni o pene definitive per reati o danni ambientali.

Per quanto concerne la riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra, per il conseguimento della quale è entrato in vigore, il 16 febbraio 2005, il protocollo di Kyoto, si rileva che gli inceneritori e le discariche sono al momento escluse dalla direttiva Europea.

Nel corso dell'esercizio la nostra Società ha effettuato anche investimenti in materia ambientale, in particolar modo in riferimento al raggiungimento degli Obiettivi del sistema di gestione ambientale:

- ✓ adeguamento della registrazione EMAS al nuovo Regolamento UE 2018/2026 della Commissione Europea del 19 dicembre 2018;
- ✓ monitoraggio finalizzato alla riduzione delle apparecchiature contenenti CFC;
- ✓ realizzazione di "isole ecologiche" ad accesso controllato per la raccolta differenziata dei rifiuti;
- ✓ ottimizzazione e consolidamento della raccolta "porta a porta";
- ✓ Lavori di riorganizzazione e miglioramento del centro di raccolta "picchianti".

Il Laboratorio chimico aziendale, oltre a mantenere un positivo coinvolgimento nei circuiti di verifica UNICHIM e l'accreditamento presso il Ministero della Salute per le attività analitiche sull'amianto, ha attuato il piano di analisi necessario alla modifica dell'Autorizzazione integrata ambientale dell'impianto di incenerimento con recupero energetico (quasi interamente a carico dalla struttura del laboratorio A.AM.P.S.) e si è inoltre specializzato nelle metodologie standard per la rilevazione della qualità dei rifiuti raccolti in forma differenziata ed indifferenziata.

## 2) Personale

### 2.1 Gestione del personale

A febbraio 2019 a seguito del pensionamento del Direttore Tecnico è stato assunto un nuovo Direttore Operativo al quale è stata affidata anche la Responsabilità dei Servizi Cimiteriali che la società ha acquisito in house ad aprile 2019. In considerazione del nuovo servizio è stato dato avvio a una selezione di personale assumendo in totale 16 lavoratori 6 dei quali addetti al front office full time e 10 operatori cimiteriali part time 30 ore, tutti inquadrati al 3 livello CCNL Multiservizi. A ottobre 2019 si è dato corso alla conversione di 15 contratti (avendo un operatore rassegnato le proprie dimissioni) e al passaggio al IV livello CCNL di tutti i dipendenti dei servizi cimiteriale con l'aumento a 32 ore del part time degli operai. Per la copertura della posizione vacante è stata bandita una nuova selezione, il posto temporaneamente è stato coperto con lavoratore in somministrazione.

A luglio 2019 ha rassegnato le dimissioni con effetto immediato il Direttore Generale. La selezione per la sostituzione è stata bandita a gennaio 2020 ed è scaduto il 24 marzo il termine per la presentazione delle domande. Alla data odierna le operazioni di valutazione dei candidati scontano un ritardo a seguito degli effetti dell'emergenza sanitaria in corso.

Ad ottobre 2019 è stato risolto consensualmente anche il contratto di lavoro del Direttore Operativo pertanto la società attualmente non ha personale dirigente.

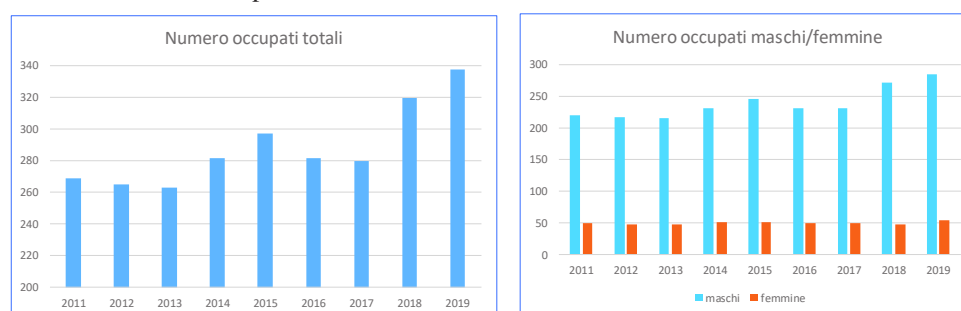
Nel corso dell'anno, è stato siglato un importante accordo sindacale in deroga alla normativa sui contratti a tempo determinato. L'accordo, condiviso con il Socio Unico, prevede una graduale stabilizzazione del personale addetto alla raccolta porta a porta, con la conversione di contratti da tempo determinato a tempo indeterminato in tre tranches: otto nel 2019, venti nel 2020 e trentadue nel 2021. Grazie allo stesso accordo sarà possibile utilizzare lo strumento del contratto a termine con maggiore flessibilità, per un periodo massimo di 36 mesi e senza alcun obbligo di causale contrattuale.

Il personale a tempo indeterminato passa da 260 unità nel 2018 a 264 unità a fine 2019 mentre il personale a tempo determinato è passato da 57 unità nel 2018 a 74 a fine dicembre.

Particolare attenzione è stata data anche all'attività formativa sia in campo della sicurezza che in quella dell'accrescimento professionale.

Di seguito la rappresentazione grafica attestante il trend del numero di occupati dall'anno 2011 all'anno 2019:

Tab.18 – Numero occupati

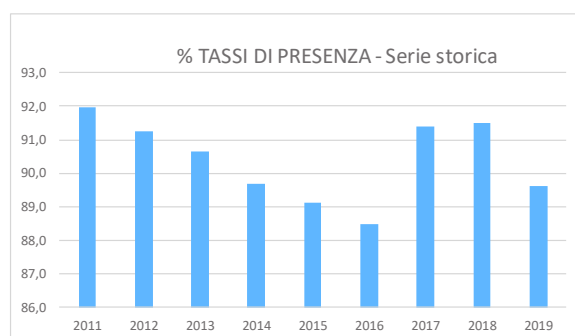


L'aumento degli occupati del 2019 è dovuto all'assunzione di n. 15 unità dedicate al nuovo servizio di gestione dei cimiteri acquisito in corso di anno, come già detto in precedenza. Lo squilibrio di genere degli occupati è tipico e in linea con le aziende del settore.

L'indice di presenza per l'anno 2019 è pari al 89,6%.

Di seguito rappresentazione grafica attestante il trend della percentuale di presenza dall'anno 2011 all'anno 2019.

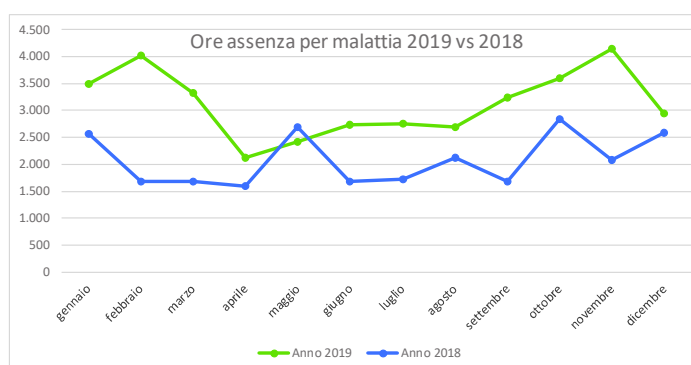
Tab.19 – Trend presenza anni 2011-2019



L'andamento delle assenze nel 2019 è stato caratterizzato da una crescita sia delle malattie che degli infortuni.

Le prime hanno registrato un incremento significativo a partire dai primi mesi dell'anno soprattutto per malattie di lunga durata. Vi è comunque stato anche un innalzamento di quelle brevi a causa delle quali, nell'anno 2020, si è dovuto procedere alle trattenute sullo stipendio previste dall'art. 42 lett. G del CCNL .

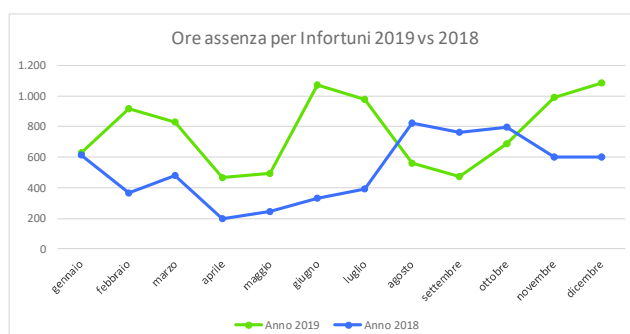
Tab.21 – Andamento assenze malattie 2018 e 2019



Quanto agli infortuni la natura degli stessi conferma la tipologia del lavoro caratterizzata da eventi la cui gravità non è alta, poiché si tratta in maggior parte di episodi che causano inabilità temporanee, tuttavia, il rischio, in termini di frequenza infortunistica è generalmente alto. Nel 2019 il dato è cresciuto, tra i fattori che possono aver influito segnaliamo il completamento del pap con assunzione di personale e l'aumento dell'età lavorativa che ha risentito di attività ripetitive caratterizzate prevalentemente dalla movimentazione manuale dei carichi. Gli infortuni vengono monitorati con indagini puntuali sulle

modalità e cause per ridurre al minimo o eliminare gli eventi, allo scopo di salvaguardare il più possibile la salute e il benessere dei lavoratori.

Tab.22 – Andamento assenze infortuni 2018 e 2019



Le suddette assenze hanno inciso sul bilancio per € 235.189 come costo per la carenza dell'evento a carico della società e per € 364.949 come integrazione salario da parte degli enti previdenziali (INPS e INAIL)

## 2.2 Sicurezza del personale

Nel corso dell'esercizio non si sono verificate morti sul lavoro del personale iscritto al libro matricola.

Nel corso dell'esercizio non si sono verificati infortuni gravi sul lavoro che hanno comportato lesioni gravi o gravissime al personale iscritto al libro.

Nel corso dell'esercizio non si sono registrati addebiti in ordine a malattie professionali su dipendenti o ex dipendenti e cause di mobbing, per cui la società è stata dichiarata definitivamente responsabile.

Nel 2019 sono andate a regime le raccolte "porta a porta" avviate negli esercizi precedenti ed è stata conseguita un'efficienza di raccolta differenziata prossima al 70% (pertanto ampiamente superiore al limite di legge).

Dal confronto tra i dati del 2019 e del 2018, risulta che il numero degli infortuni è cresciuto rispetto all'anno precedente e nonostante un aumento delle ore lavorate si registra l'aumento dell'indice di frequenza (n° degli infortuni sulle ore lavorate) che è passato da 59,60 a 76,86 (+ 28%). La gravità degli infortuni (misurata in giorni di assenza per ore lavorate) è risultata in linea con il dato dell'anno 2018, pur presentando un lieve incremento (+ 1,5 %). La durata media delle assenze per infortunio (giorni di assenza/infortunio) risulta invece significativamente inferiore rispetto al 2018 (-21%).

Tab.23 – Indice frequenza infortuni 2018 e 2019

ANNO	2018	2019	TREND 2019/2018
INDICE DI FREQUENZA (inf./mil ore lavorate)	59,60	76,86	+28%
INDICE DI GRAVITA' (gg inab /mil ore lavorate)	2.762	2.801	+1,5%
DURATA MEDIA (gg inab/inf)	46,35	36,45	-21%



Il piano di miglioramento continuo della sicurezza proseguirà anche nel 2020 con l'acquisto di alcuni nuovi mezzi per i servizi aziendali, e la promozione della formazione attiva di tutti i soggetti coinvolti nella "catena della sicurezza". È previsto un importante piano formativo al personale, che coinvolgerà in modo trasversale personale operativo ed impiegati, con l'obiettivo dello sviluppo delle competenze oltre al miglioramento delle performance in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Durante l'esercizio 2019 è proseguita l'attività di audit del sistema di gestione ambientale e della sicurezza presso le aree aziendali, si sono svolti n°141 audit con il coinvolgimento della funzione del controllo di gestione.

A seguito dei rilievi e delle criticità rilevate sono state tempestivamente attivate le necessarie azioni correttive, secondo una prassi ormai consolidata che ha incluso i rilievi fatti dall'Ente certificatore durante la visita ispettiva.

### ***2.3 Formazione del personale***

Sono state effettuate oltre 2.000 ore di lezioni frontali ed in particolar modo sono stati affrontati temi di sicurezza sul lavoro, sviluppo delle competenze ed aggiornamenti legislativi.

Particolare attenzione è stata rivolta alla "comunicazione" in riferimento ai recenti cambiamenti organizzativi dei servizi di raccolta con la progressiva estensione su tutta la città del "porta a porta".

**Sintesi del bilancio (dati in Euro)****Andamento economico generale**

La società, come noto, in data 25 febbraio 2016 ha richiesto l'apertura della procedura di concordato preventivo "in continuità" omologata dal Tribunale di Livorno in data 8 marzo 2017.

E' proprio nella consapevolezza della prospettiva della continuità dell'attività che nella valutazione delle diverse attività e passività si è tenuto conto del fatto che esse non sono destinate alla liquidazione, ma all'impiego duraturo nello svolgimento dell'attività, pur valutandole tutte secondo il principio della prudenza.

Nella tabella che segue sono stati messi a confronto i risultati conseguiti e attesi negli esercizi compresi nel piano di concordato 2016-2021.

Tab.24 – Confronto risultati gestione vs piano industriale

CONTO ECONOMICO	Confronto Piano Industriale vs gestione 2016/2021		
	2016-17-18 -19 - 20 -21 DA PIANO (*)	2016-17-18-19-20-21 Atteso(*)(**)	DIFFERENZA
<b>Ricavi delle vendite e delle prestazioni</b>	<b>250.160.744</b>	<b>249.356.839</b>	<b>(803.905)</b>
Impianti	33.785.057	32.541.696	(1.243.361)
Servizi	13.400.072	16.063.710	2.663.638
Servizi di igiene urbana	202.975.615	200.751.434	(2.224.182)
Contratto di Servizio Comune di Livorno	198.174.267	199.251.434	1.077.167
Service Tia	3.301.349	0	(3.301.349)
Accordo toscana/OLT	1.500.000	1.500.000	0
(variaz. Vendite per abboni)	0	(424)	(424)
Altri ricavi e proventi	14.117.698	21.923.345	7.805.647
<b>Totale Ricavi</b>	<b>264.278.442</b>	<b>271.279.760</b>	<b>7.001.317</b>
<b>Acquisto materie prime, sussid., di consumo</b>	<b>12.148.881</b>	<b>12.692.484</b>	<b>543.603</b>
Costi per servizi	84.262.340	91.472.040	7.209.700
Per godimento di beni di terzi	3.521.136	2.815.279	(705.857)
Per il personale	93.846.446	94.256.860	410.414
Rimanenze materie	0	(88.838)	(88.838)
Oneri diversi di gestione	7.321.876	3.927.398	(3.394.478)
<b>Ebitda</b>	<b>63.177.763</b>	<b>66.204.536</b>	<b>3.026.773</b>
<b>Ammortamenti accantonamenti e svalutazioni</b>	<b>45.225.263</b>	<b>53.706.557</b>	<b>8.481.294</b>
<b>Ebit</b>	<b>17.952.500</b>	<b>12.497.980</b>	<b>(5.454.521)</b>
Proventi finanziari	119.700	549.340	429.640
Interessi e altri oneri finanziari verso:	0	107.894	107.894
<b>Saldo area finanziaria</b>	<b>119.700</b>	<b>441.445</b>	<b>321.745</b>
<b>Reddito Lordo</b>	<b>18.072.200</b>	<b>12.939.425</b>	<b>(5.132.775)</b>
Imposte sul reddito di esercizio	3.683.694	1.490.674	(2.193.020)
<b>Reddito Netto</b>	<b>14.388.506</b>	<b>11.448.751</b>	<b>(2.939.755)</b>

(\*) al netto dello stralcio del Concordato (\*\*)somma Bilanci 2016- 2019 e budget 2020 (Pr. AU 54/2020) - 2021

Per facilitare il confronto i risultati sono stati depurati dello stralcio concordatario.

Il risultato positivo dell'ebitda viene completamente assorbito dai maggiori accantonamenti contabilizzati rispetto al piano industriale. L'importo più rilevante riguarda l'accantonamento al fondo di risanamento ambientale che si è reso necessario vista la fase di prossima fine vita dell'impianto e che non era stato previsto nel piano di concordato, oltre ad accantonamenti per rischi futuri in parte ancora in essere ed in parte rilasciati come sopravvenienze attive nella voce "Altri ricavi e proventi". Il delta negativo del reddito netto è pertanto influenzato principalmente dall'accantonamento al fondo risanamento ambientale per un valore pari a Euro 5.630.917.

Nella tabella che segue sono indicati in sintesi i dati di bilancio.

Tab.25 – Sintesi dati bilancio 2017-2019

	<b>31/12/2019</b>	<b>31/12/2018</b>	<b>31/12/2017</b>
Ricavi	42.367.524	41.962.704	51.422.254
Margine operativo lordo(Ebitda)	7.513.487	8.609.987	19.021.951
Reddito operativo (Ebit)	1.869.662	2.181.210	7.944.584
<b>Utile d'esercizio</b>	<b>965.202</b>	<b>1.538.485</b>	<b>8.879.038</b>
Attività fisse	25.419.382	26.265.947	26.638.343
Patrimonio netto complessivo	13.495.929	12.530.729	10.992.244
Posizione finanziaria netta	2.960.613	1.542.246	9.928.828

I risultati conseguenti negli ultimi tre esercizi in termini di valore della produzione, margine operativo lordo e il risultato prima delle imposte confermano nella tabella sottostante l'andamento virtuoso della gestione. Preme sottolineare che il risultato 2017 è comprensivo dello stralcio concordatario.

Tab.26 – Sintesi dati bilancio 2017-2019

	<b>31/12/2019</b>	<b>31/12/2018</b>	<b>31/12/2017</b>
valore della produzione	44.346.051	42.646.632	51.477.066
margine operativo lordo	7.513.487	8.609.987	19.021.951
Risultato prima delle imposte	1.944.669	2.296.894	8.282.059

## Principali dati economici

Il conto economico riclassificato della società confrontato con quello dell'esercizio precedente è il seguente (in Euro):

Tab.27 – Confronto Conto Economico 2018-2019

	<b>31/12/2019</b>	<b>31/12/2018</b>	<b>Variazione</b>
Ricavi netti	42.367.524	41.962.703	404.821
Costi esterni	17.804.904	17.483.400	321.505
<b>Valore Aggiunto</b>	<b>24.562.620</b>	<b>24.479.304</b>	<b>83.316</b>
Costo del lavoro	17.049.133	15.869.407	1.179.726
<b>Margine Operativo Lordo</b>	<b>7.513.487</b>	<b>8.609.897</b>	<b>(1.096.409)</b>
Ammortamenti, svalutazioni ed altri accantonamenti	5.643.825	6.428.687	(784.861)
<b>Risultato Operativo</b>	<b>1.869.662</b>	<b>2.181.210</b>	<b>(311.548)</b>
Proventi e oneri finanziari	75.007	115.684	(40.677)
<b>Risultato Ordinario</b>	<b>1.944.669</b>	<b>2.296.894</b>	<b>(352.225)</b>
Rivalutazioni e svalutazioni			
<b>Risultato prima delle imposte</b>	<b>1.944.669</b>	<b>2.296.894</b>	<b>(352.225)</b>
Imposte sul reddito	979.467	758.409	221.058
<b>Risultato netto</b>	<b>965.202</b>	<b>1.538.485</b>	<b>(573.283)</b>

## Principali dati patrimoniali

Lo stato patrimoniale riclassificato della società confrontato con quello dell'esercizio precedente è il seguente (in Euro):

Tab.28 – Confronto Stato Patrimoniale 2018-2019

	31/12/2019	31/12/2018	Variazione
Immobilizzazioni immateriali nette	1.089.498	157.140	932.358
Immobilizzazioni materiali nette	21.951.177	22.906.794	(955.617)
Partecipazioni ed altre immobilizz. finanziarie	2.238.369	3.075.504	(837.135)
<b>Capitale immobilizzato</b>	<b>25.279.044</b>	<b>26.139.438</b>	<b>(860.394)</b>
Rimanenze di magazzino	979.877	954.365	25.512
Crediti verso Clienti	2.779.028	1.988.416	790.612
Altri crediti	6.477.342	7.539.722	(1.062.380)
Ratei e risconti attivi	313.092	324.482	(11.390)
<b>Attività d'esercizio a breve termine</b>	<b>10.549.339</b>	<b>10.806.985</b>	<b>(257.646)</b>
Debiti verso fornitori	4.889.150	5.334.468	(445.318)
Debiti tributari e previdenziali	1.192.222	1.127.451	64.771
Altri debiti	2.271.244	2.230.169	41.075
Ratei e risconti passivi	2.841.370	3.071.863	(230.493)
<b>Passività d'esercizio a breve termine</b>	<b>11.193.986</b>	<b>11.763.951</b>	<b>(569.965)</b>
<b>Capitale d'esercizio netto</b>	<b>(644.647)</b>	<b>(956.966)</b>	<b>312.319</b>
Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	2.774.385	3.009.871	(235.486)
Altre passività a medio e lungo termine	11.324.696	11.184.118	140.578
<b>Passività a medio lungo termine</b>	<b>14.099.081</b>	<b>14.193.989</b>	<b>(94.908)</b>
<b>Capitale investito</b>	<b>10.535.316</b>	<b>10.988.483</b>	<b>(453.167)</b>
Patrimonio netto	(13.495.929)	(12.530.729)	(965.200)
Posizione finanziaria netta a medio lungo termine	(10.660.789)	(10.621.723)	(39.066)
Posizione finanziaria netta a breve termine	13.621.402	12.163.969	1.457.433
<b>Mezzi propri e indebitamento finanziario netto</b>	<b>(10.535.316)</b>	<b>(10.988.483)</b>	<b>453.167</b>

Mettendo a confronto il 2019 con l'anno precedente, dallo stato patrimoniale riclassificato, emerge una diminuzione dell'indebitamento sia di breve che di lungo periodo per effetto del pagamento dei riparti previsti dal concordato e del pagamento del TFR a seguito dei pensionamenti dell'anno.

## Principali dati finanziari

La posizione finanziaria netta al 31.12.2019, era la seguente (in Euro):

Tab.29 – Confronto Posizione finanziaria netta 2018-2019

	31/12/2019	31/12/2018	Variazione
Depositi bancari	13.123.945	11.666.091	1.457.854
Denaro e altri valori in cassa	237	15	222
<b>Disponibilità liquide</b>	<b>13.124.182</b>	<b>11.666.106</b>	<b>1.458.076</b>

<b>Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni</b>	<b>500.000</b>	<b>500.000</b>	
Debiti verso banche (entro 12 mesi)	2.780	2.137	643
<b>Debiti finanziari a breve termine</b>	<b>2.780</b>	<b>2.137</b>	<b>643</b>
<b>Posizione finanziaria netta a breve termine</b>	<b>13.621.402</b>	<b>12.163.969</b>	<b>1.457.433</b>
Debiti verso banche (oltre 12 mesi)	939.851	899.969	39.882
Quota a lungo di finanziamenti	9.861.276	9.848.263	13.013
Crediti finanziari	(140.338)	(126.509)	(13.829)
<b>Posizione finanziaria netta a medio e lungo termine</b>	<b>(10.660.789)</b>	<b>(10.621.723)</b>	<b>(39.066)</b>
<b>Posizione finanziaria netta</b>	<b>2.960.613</b>	<b>1.542.246</b>	<b>1.418.367</b>

La posizione finanziaria netta della società è in aumento grazie alla redditività positiva. I flussi finanziari che ne derivano vengono accantonati nell'apposito conto corrente dedicato alla procedura per il rispetto del piano di concordato.

## Investimenti

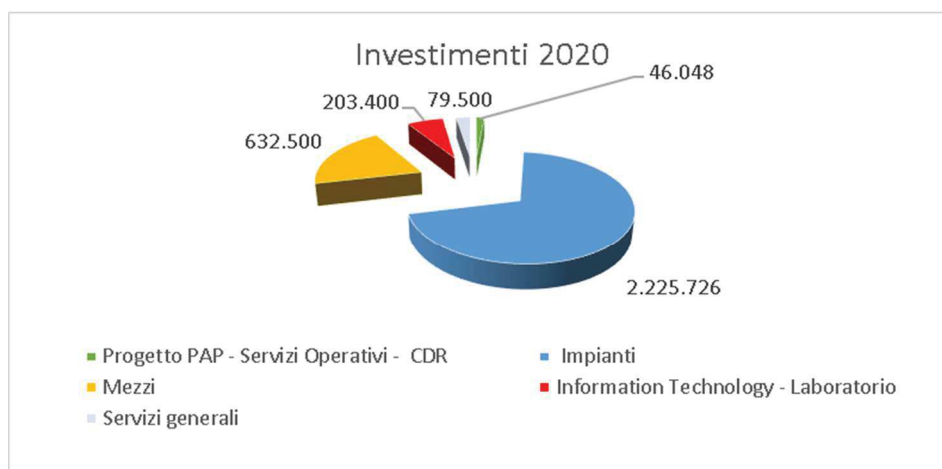
Nel corso dell'esercizio sono stati effettuati investimenti nelle seguenti aree:

Tab.30 – Sintesi Investimenti 2019

<b>Immobilizzazioni</b>	<b>Acquisizioni dell'esercizio</b>
Terreni e fabbricati	0
Impianti e macchinari	1.224.860
Attrezzature industriali e commerciali	760.562
Altri beni	8.477

Si prevede di effettuare nel corrente esercizio 2020 investimenti per Euro 3.187.174 in autofinanziamento, in coerenza con il piano industriale sottostante al piano di concordato e con il budget dell'esercizio. Gli investimenti più consistenti riguardano gli asset impiantistici con la realizzazione del Centro del Riuso, della Linea di trattamento della Carta e Cartone e la manutenzione programmata dell'inceneritore con recupero energetico.

Tab.31 – Grafico Investimenti 2020



### Attività di ricerca e sviluppo

Ai sensi dell'articolo 2428 comma 2 numero 1 si dà atto che non è stata fatta alcuna attività di ricerca e sviluppo.

### Rapporti con imprese controllate, collegate, controllanti e consorelle

Da segnalare il contratto di servizio in essere con il Comune di Livorno, ente controllante, che prevede la fatturazione dei servizi svolti di igiene urbana in ambito cittadino, alle condizioni stabilite dal Piano Tecnico Finanziario 2019 redatto in base al D.P.R. 158/99 per l'importo annuo di Euro 33.186.523. Con il Comune di Livorno è altresì in essere un contratto per lo svolgimento di servizi di derattizzazione e pulizie diverse, oltre ad altri contratti minori tutti regolati alle normali condizioni di mercato.

Nel corso dell'esercizio sono stati intrattenuti i seguenti rapporti con imprese controllate, collegate, controllanti e consorelle:

Tab.32 – Rapporti con imprese controllate e collegate

Società	Debiti finanziari	Crediti finanziari	Crediti comm.li	Debiti comm.li	Vendite	Acquisti
Piattaforma Biscottino Spa		91.483	5.981			
Revet Spa				2.480		40.595
<b>Totale</b>		<b>91.483</b>	<b>5.981</b>	<b>2.480</b>		<b>40.595</b>

Per la situazione del rapporto con la Piattaforma Biscottino Spa si rimanda al capitolo Criteri di valutazione – Partecipazioni della nota integrativa.

### Informazioni relative ai rischi e alle incertezze ai sensi dell'art. 2428, comma 3, al punto 6-bis, del Codice civile

Ai sensi dell'art. 2428, comma 2, al punto 6-bis, del Codice civile di seguito si forniscono le informazioni in merito all'utilizzo di strumenti finanziari, in quanto rilevanti ai fini della valutazione della situazione patrimoniale e finanziaria.

Più precisamente, gli obiettivi della direzione aziendale, le politiche e i criteri utilizzati per misurare, monitorare e controllare i rischi finanziari sono regolati dalle seguenti procedure:

- a) Procedura uscite finanziarie
- b) Procedura comunicazione saldi bancari
- c) Procedura report controllo di gestione con elaborazione mensile di report sull'andamento economico a confronto con gli obiettivi di budget e sull'andamento gestionale delle attività aziendali e del personale
- d) Report di cash flow bimestrali

Di seguito sono fornite, poi, una serie di informazioni volte a fornire indicazioni circa la dimensione dell'esposizione ai rischi da parte dell'impresa.

## Rischio di credito

Si deve ritenere che le attività finanziarie della società abbiano in questo bilancio una buona qualità creditizia, in quanto con il passaggio nel 2013 del sistema di riscossione della Tariffa da TIA a TARES/TARI si è superato il problema del ritardo sugli incassi delle fatture TIA inviate agli utenti, essendo unico cliente di A.AM.P.S. il Comune di Livorno, che assicura pagamenti puntuali e tempestivi.

## Rischio di liquidità

Per l'analisi sulle scadenze relative alle passività finanziarie si rimanda al piano di concordato.

Da segnalare che la cassa sin qui generata dall'accantonamento al fondo rischi per il possibile contenzioso relativo alla qualifica di Impianto SEU e dall'accantonamento al fondo di ripristino ambientale è stata interamente girata a favore dei debiti concordatari. Pertanto al momento dell'eventuale concretizzarsi delle suddette spese, se la gestione ordinaria futura non consentirà generazione di cassa sufficiente, si dovrà fare ricorso a finanziamenti di terzi.

Inoltre si segnala che:

- la società non possiede attività finanziarie per le quali esiste un mercato liquido e che sono prontamente vendibili per soddisfare le necessità di liquidità;
- esistono strumenti di indebitamento o altre linee di credito riferite ad esigenze pre-concordato.
- la società non possiede attività finanziarie per le quali non esiste un mercato liquido ma dalle quali sono attesi flussi finanziari (capitale o interesse) che saranno disponibili per soddisfare le necessità di liquidità;
- la società possiede depositi presso istituti di credito per soddisfare le necessità di liquidità a disposizione del concordato;
- non esistono differenti fonti di finanziamento;
- non esistono significative concentrazioni di rischio di liquidità sia dal lato delle attività finanziarie che da quello delle fonti di finanziamento.

## Evoluzione prevedibile della gestione

In primis la prossima scadenza dell'autorizzazione dell'inceneritore prevista per ottobre 2023 e le determinazioni di giunta che prevedono la definitiva chiusura dell'impianto; per effetto di tali eventi dall'autunno 2019 è in elaborazione il nuovo piano industriale di cui sono state presentate le prime bozze a inizio 2020. Servirà per orientare la società verso i prossimi traguardi impiantistici e a verificare i propri parametri di efficienza sulla raccolta in modo da orientare i prossimi sforzi.

Inoltre nell'autunno è entrata in funzione una nuova modalità di definizione della Tari per i comuni e per i gestori normata dalla ARERA che ha pesantemente impegnato l'azienda. Questa nuova normativa imbriglia le scelte dell'amministrazione comunale in materia di Pef. Su tale fronte sarà necessaria particolare cautela a garanzia degli equilibri gestionali della società. L'attuale delicata situazione di emergenza sanitaria ha determinato che il PEF 2020 presentato dall'azienda non sia stato approvato dal Comune di Livorno che ha optato per la deroga, prevista dal D.Lg 18 del 17/3/2020 art. 107 c. 5, di approvare le tariffe della TARI adottate per l'anno 2019, anche per l'anno 2020, provvedendo entro il 31 dicembre 2020 alla determinazione ed approvazione del piano economico finanziario del servizio rifiuti (PEF) per il 2020. L'eventuale conguaglio tra i costi risultanti dal PEF 2020 ed i costi

determinati per l'anno 2019 potrà essere ripartito dal Comune sulla Tariffa da applicare all'utenza in tre anni, a decorrere dal 2021. Tale decisione, pertanto non produce effetti sul bilancio di AAMPS ,in quanto alla Società sarà comunque assicurata la Tariffa risultante dal PEF.

Ad inizio 2020 è intervenuta l'emergenza sanitaria COVID19 che perdura alla data attuale e che ha visto il contagio di alcune persone aziendali e di altre della AVR, il principale subappalto. L'azienda sta approfondendo massimi sforzi improntati alla sicurezza dei lavoratori e degli utenti. Sono stati temporaneamente modificati i servizi aziendali.

Gli effetti economici e finanziari derivanti dall'attuale situazione di emergenza sono stati valutati ed inseriti nell'ultimo budget adottato con Provvedimento n. 77 dall'Amministratore Unico e trasmesso al Socio. Secondo le disposizioni, in continuo aggiornamento, della nuova normativa ARERA per la determinazione della Tariffa, il PEF che la Società presenterà al Socio per l'approvazione entro il mese di dicembre dovrà comprendere anche gli eventuali maggiori costi sostenuti per l'esercizio dell'attività in questo anno di emergenza, in modo da salvaguardare l'equilibrio economico e finanziario.

Sono cessati il direttore generale e il direttore tecnico. L'amministratore unico ne ha assunto l'interim visto che al momento non sono ancora stati sostituiti anche se è stata avviata una selezione per il direttore generale.

Vi ringraziamo per la fiducia accordataci e Vi invitiamo ad approvare il bilancio così come presentato.

L' Amministratore Unico  
Raphael Rossi



**A.A.M.P.S. S.P.A.**

Sede in VIA DELL'ARTIGIANATO 39B - 57121 LIVORNO (LI) Capitale sociale Euro 16.476.400 i.v.

**Bilancio al 31/12/2019**

<b>Stato patrimoniale attivo</b>	<b>31/12/2019</b>	<b>31/12/2018</b>
<b>A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti</b>		
<b>B) Immobilizzazioni</b>		
<i>I. Immateriali</i>		
1) Costi di impianto e di ampliamento	-	-
2) Costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità	-	-
3) Diritti di brevetto industriale e di utilizzo di opere dell'ingegno	23.782	26.964
4) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	37.120	40.491
5) Avviamento	-	-
6) Immobilizzazioni in corso e acconti	-	-
7) Altre	1.028.596	89.685
<b>Totale immobilizzazioni immateriali</b>	<b>1.089.498</b>	<b>157.140</b>
<i>II. Materiali</i>		
1) Terreni e fabbricati	9.715.001	10.083.188
2) Impianti e macchinario	7.761.215	8.869.844
3) Attrezzature industriali e commerciali	3.386.428	3.136.021
4) Altri beni	43.821	55.303
5) Immobilizzazioni in corso e acconti	1.044.712	762.438
<b>Totale immobilizzazioni materiali</b>	<b>21.951.177</b>	<b>22.906.794</b>
<i>III. Finanziarie</i>		
1) Partecipazioni in:		
a) imprese controllate	-	-
b) imprese collegate	-	-
c) imprese controllanti	-	-
d) altre imprese	50.000	50.000
	50.000	50.000
2) Crediti		
a) verso imprese controllate		
- entro 12 mesi	-	-
- oltre 12 mesi	-	-
	-	-
b) verso imprese collegate		
- entro 12 mesi	-	-
- oltre 12 mesi	91.483	90.823
	91.483	90.823

c) verso controllanti		
- entro 12 mesi	-	-
- oltre 12 mesi	-	-
	-	-
d) verso altri		
- entro 12 mesi	-	-
- oltre 12 mesi	48.855	35.686
	48.855	35.686
	140.338	126.509
3) Altri titoli	-	-
4) Azioni proprie	-	-
Totale immobilizzazioni finanziarie	190.338	176.509
<b>Totale immobilizzazioni</b>	<b>23.231.013</b>	<b>23.240.443</b>

### C) Attivo circolante

#### I. Rimanenze

1) Materie prime, sussidiarie e di consumo	979.877	954.365
2) Prodotti in corso di lavorazione e semilavorati	-	-
3) Lavori in corso su ordinazione	-	-
4) Prodotti finiti e merci	-	-
5) Acconti	-	-
Totale rimanenze	979.877	954.365

#### II. Crediti

1) Verso clienti		
- entro 12 mesi	2.779.028	1.988.416
- oltre 12 mesi	-	63.288
	2.779.028	2.051.704
2) Verso imprese controllate		
- entro 12 mesi	2.342	2.342
- oltre 12 mesi	-	-
	2.342	2.342
3) Verso imprese collegate		
- entro 12 mesi	5.785	5.785
- oltre 12 mesi	-	-
	5.785	5.785
4) Verso controllanti		
- entro 12 mesi	3.260.570	2.974.655
- oltre 12 mesi	-	-
	3.260.570	2.974.655
4-bis) Per crediti tributari		
- entro 12 mesi	991.442	918.466
- oltre 12 mesi	-	-
	991.442	918.466
4-ter) Per imposte anticipate		
- entro 12 mesi	1.434.468	1.317.707
- oltre 12 mesi	2.188.369	2.962.216
	3.622.837	4.279.923

5) Verso altri		
- entro 12 mesi	782.735	2.320.767
- oltre 12 mesi	-	-
	782.735	2.320.767
Totale crediti	11.444.739	12.553.642

### III. Attività finanziarie che non costituiscono Immobilizzazioni

1) Partecipazioni in imprese controllate	-	-
2) Partecipazioni in imprese collegate	500.000	500.000
3) Partecipazioni in imprese controllanti	-	-
4) Altre partecipazioni	-	-
5) Azioni proprie	-	-
6) Altri titoli	-	-
Totale attività che non costituiscono immobilizzazioni	500.000	500.000

### IV. Disponibilità liquide

1) Depositi bancari e postali	13.123.945	11.666.091
2) Assegni	-	-
3) Denaro e valori in cassa	237	15
Totale disponibilità liquide	13.124.182	11.666.106

**Totale attivo circolante** **26.048.798** **25.674.113**

### D) Ratei e risconti

- disaggio su prestiti	-	-
- vari	313.092	324.482
Totale ratei e risconti	313.092	324.482

**Totale attivo** **49.592.903** **49.239.038**

## Stato patrimoniale passivo

**31/12/2019** **31/12/2018**

### A) Patrimonio netto

I. Capitale	16.476.400	16.476.400
II. Riserva da sovrapprezzo delle azioni	-	-
III. Riserva di rivalutazione	-	-
IV. Riserva legale	188.370	188.370
V. Riserve statutarie	-	-
VI. Riserva per azioni proprie in portafoglio	-	-
VII. Altre riserve	-	-
Differenza da arrotondamento all'unità di Euro	(1)	1
VIII. Perdite portate a nuovo	(4.134.042)	(5.672.527)
IX. Utile d'esercizio	965.202	1.538.485
IX. Perdita d'esercizio	-	-
<b>Totale patrimonio netto</b>	<b>13.495.929</b>	<b>12.530.729</b>

### B) Fondi per rischi e oneri

1) Fondi di trattamento di quiescenza e obblighi simili	-	-
2) Fondi per imposte, anche differite	-	-
3) Altri	9.142.028	7.694.447
<b>Totale fondi per rischi e oneri</b>	<b>9.142.028</b>	<b>7.694.447</b>

<b>C) Trattamento fine rapporto di lavoro subordinato</b>		<b>2.774.385</b>	<b>3.009.871</b>
<b>D) Debiti</b>			
1) Obbligazioni			
- entro 12 mesi	-	-	-
- oltre 12 mesi	-	-	-
2) Obbligazioni convertibili			
- entro 12 mesi	-	-	-
- oltre 12 mesi	-	-	-
3) Debiti verso soci per finanziamenti			
- entro 12 mesi	-	-	-
- oltre 12 mesi	-	-	-
4) Debiti verso banche			
- entro 12 mesi	2.780	2.137	
- oltre 12 mesi	10.801.127	10.748.232	
	<b>10.803.907</b>	<b>10.750.369</b>	
5) Debiti verso altri finanziatori			
- entro 12 mesi	-	-	-
- oltre 12 mesi	-	-	-
6) Acconti			
- entro 12 mesi	-	-	-
- oltre 12 mesi	-	-	-
7) Debiti verso fornitori			
- entro 12 mesi	4.889.150	5.334.468	
- oltre 12 mesi	-	-	-
	<b>4.889.150</b>	<b>5.334.468</b>	
8) Debiti rappresentati da titoli di credito			
- entro 12 mesi	-	-	-
- oltre 12 mesi	-	-	-
9) Debiti verso imprese controllate			
- entro 12 mesi	-	-	-
- oltre 12 mesi	-	-	-
10) Debiti verso imprese collegate			
- entro 12 mesi	2.480	20.828	
- oltre 12 mesi	-	-	-
	<b>2.480</b>	<b>20.828</b>	
11) Debiti verso controllanti			
- entro 12 mesi	323.808	171.813	
- oltre 12 mesi	1.047.478	1.219.291	
	<b>1.371.286</b>	<b>1.391.104</b>	

12) Debiti tributari		
- entro 12 mesi	414.658	384.890
- oltre 12 mesi	-	-
	414.658	384.890
13) Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale		
- entro 12 mesi	777.564	742.561
- oltre 12 mesi	-	-
	777.564	742.561
14) Altri debiti		
- entro 12 mesi	1.944.956	2.037.528
- oltre 12 mesi	1.135.190	2.270.380
	3.080.146	4.307.908
	<b>Totale debiti</b>	<b>21.339.191</b>
		<b>22.932.128</b>

**E) Ratei e risconti**

- aggio sui prestiti	-	-
- vari	2.841.370	3.071.863
	<b>Totale ratei e risconti</b>	<b>3.071.863</b>

<b>Totale passivo</b>	<b>49.592.903</b>	<b>49.239.038</b>
-----------------------	-------------------	-------------------

**Conto economico****31/12/2019****31/12/2018****A) Valore della produzione**

1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	41.345.949	40.664.999
2) Variazione delle rimanenze di prodotti in lavorazione, semilavorati e finiti	-	-
3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	-	-
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	1.978.527	683.928
5) Altri ricavi e proventi:		
- vari	607.918	427.433
- contributi in conto esercizio	89.088	582.784
- contributi in conto capitale (quote esercizio)	324.569	287.488
	1.021.575	1.297.705
<b>Totale valore della produzione</b>	<b>44.346.051</b>	<b>42.646.632</b>

**B) Costi della produzione**

6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	2.126.114	1.910.169
7) Per servizi	16.992.047	15.902.881
8) Per godimento di beni di terzi	291.551	389.039
9) Per il personale		
a) Salari e stipendi	11.664.404	10.915.512
b) Oneri sociali	4.201.729	3.915.012
c) Trattamento di fine rapporto	797.899	804.785
d) Trattamento di quiescenza e simili	-	-
e) Altri costi	385.101	234.098
	17.049.133	15.869.407
10) Ammortamenti e svalutazioni		
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	537.957	575.687
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	3.116.123	3.456.690
c) Altre svalutazioni delle immobilizzazioni	84.207	-
d) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante	13.279	30.057
	3.751.566	4.062.434
11) Variazioni delle rimanenze di materie prime, di consumo	(25.512)	(54.752)
12) Accantonamento per rischi	1.892.259	2.366.252
13) Altri accantonamenti		
14) Oneri diversi di gestione	399.231	19.992
<b>Totale costi della produzione</b>	<b>42.476.389</b>	<b>40.465.422</b>
<b>Differenza tra valore e costi di produzione (A-B)</b>	<b>1.869.662</b>	<b>2.181.210</b>



**Risultato prima delle imposte (A-B±C±D±E)**

22) *Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate*

- a) Imposte correnti
- b) Imposte esercizi precedenti
- c) Imposte anticipate
- d) proventi (oneri) da adesione al regime di consolidato fiscale / trasparenza fiscale

	<b>1.944.669</b>	<b>2.296.894</b>
	322.381	1.331.885
	-	35.945
	657.086	(609.421)
	-	-
	<b>979.467</b>	<b>758.409</b>

**23) Utile (Perdita) dell'esercizio****965.202****1.538.485**

L'Amministrazione Unico  
*Raphael Rossi*



**A.AM.P.S. S.P.A.**

Sede in VIA DELL'ARTIGIANATO 39B - 57121 LIVORNO (LI) Capitale sociale Euro 16.476.400,00 I.V.

**Nota integrativa al bilancio al 31/12/2019****Premessa**

Signor Sindaco,

il presente bilancio, sottoposto al Vostro esame e alla Vostra approvazione, evidenzia un utile d'esercizio pari a Euro **965.202** che conferma l'andamento positivo della gestione aziendale, permettendo il graduale ripianamento delle perdite conseguite nel periodo ante concordato.

**Attività svolte**

La società è affidataria "in house" del servizio pubblico di gestione del ciclo integrato dei rifiuti. I rapporti, tra la ns. società ed il Comune di Livorno affidante, unico azionista, sono disciplinati da un contratto avente per oggetto il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti urbani e il servizio di spazzamento delle strade e piazze pubbliche, stipulato in data 19.12.2012 con scadenza al 31.12.2030.

La società svolge, inoltre, per soggetti terzi, servizi di pulizie diverse connessi all'ambiente, derattizzazione, disinfestazione e analisi di laboratorio.

Con la Decisione di Giunta n. 266/2019 del Comune di Livorno è stato affidato ad AAMPS la gestione in house dei servizi cimiteriali a partire dal 1° aprile 2019.

Dal 1° gennaio 2006 fino al 31.12.2012 la società ha gestito la Tariffa di Igiene Ambientale, ad oggi ancora in fase di gestione a stralcio. Dal 1° gennaio 2013 la T.I.A. è stata sostituita dal Tributo Comunale sui rifiuti e sui servizi (TARES-TARI) secondo quanto previsto dall'art.14 Lg. 214/2011. Il Comune di Livorno, titolare del Tributo ha affidato ad AAMPS Spa tutte le attività di supporto all'Unità Organizzativa Entrate e Patrimonio relative alla gestione di detto tributo fino al 31 dicembre 2017.

**Informazione in merito ai fatti accaduti dopo la data chiusura dell'esercizio cui si riferisce il bilancio**

La situazione di emergenza conseguente alla pandemia da COVID-19 è in continua evoluzione e comporta un clima di generale incertezza sulle dinamiche di organizzazione della gestione del ciclo dei rifiuti nel corrente anno.

Ad oggi i provvedimenti adottati si sono concentrati innanzi tutto a tutela della salute dei lavoratori, oltre che alla riorganizzazione dei giri di raccolta in base alle nuove esigenze di trattamento dei rifiuti infetti.

È stato inoltre necessario traslare a giugno i lavori programmati a marzo per la manutenzione straordinaria degli impianti con un risvolto negativo sulla performance dell'impianto di produzione di energia che comporta la perdita di qualifica di impianto "R1" con il conseguente pagamento dell'ecotassa regionale (circa 4,5 €/T per rifiuto trattato).

La situazione attuale di emergenza sanitaria, pur essendo estremamente incerta ed imprevedibile nei futuri sviluppi, al momento non determina effetti sul presente bilancio.

Si prevede inoltre che il budget relativo all'anno 2020 adottato con Provvedimento 77 dall'Amministratore Unico sia in grado di assorbire i cambiamenti, conseguenti alla pandemia, del servizio di gestione dei rifiuti che, come servizio essenziale, deve essere reso in ogni caso alla cittadinanza.

## Criteria di formazione

I criteri utilizzati nella formazione e nella valutazione del bilancio chiuso al 31.12.2019 tengono conto delle novità introdotte nell'ordinamento nazionale dal D.Lgs. 139/2015, tramite il quale è stata data attuazione alla Direttiva 2013/34/UE. Per effetto del D.Lgs. 139/2015 sono stati modificati i principi contabili nazionali OIC.

Il seguente bilancio è conforme al dettato degli articoli 2423 e seguenti del Codice civile, come risulta dalla presente nota integrativa, redatta ai sensi dell'articolo 2427 del Codice civile, che costituisce, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 2423, parte integrante del bilancio d'esercizio.

I valori di bilancio sono rappresentati in unità di Euro mediante arrotondamenti dei relativi importi. Le eventuali differenze da arrotondamento sono state indicate alla voce "Riserva da arrotondamento Euro" compresa tra le poste di Patrimonio Netto.

Ai sensi dell'articolo 2423, sesto comma, C.c., la nota integrativa è stata redatta in unità di Euro.

La nota integrativa presenta le informazioni delle voci di stato patrimoniale e di conto economico secondo l'ordine in cui le relative voci sono indicate nei rispettivi schemi di bilancio.

## Criteria di valutazione

### Il mantenimento del principio di continuità aziendale nelle valutazioni bilancio (Rif.: OIC 6)

In conformità a quanto stabilito nel paragrafo 7.1. dell'OIC 6, è necessario precisare che la ristrutturazione del debito che la Società sta ponendo in essere mediante la procedura di concordato, omologato in data 8 marzo 2017, è strumentale a garantire il rispetto del principio di continuità aziendale.

Nelle valutazioni alla base del processo di formazione del Bilancio relativo all'esercizio 2019, l'Organo amministrativo ha ritenuto di non doversi discostare dal mantenimento del principio del going concern, in quanto:

- la procedura concordataria che ha interessato la Società poggia sul fondamentale presupposto della continuità aziendale, ai sensi dell'art. 186-bis, l.f.;
- il piano economico-finanziario che supporta la suddetta proposta concordataria si basa, a sua volta, sul fondamentale presupposto che AAMPS sia in grado di incassare i crediti verso gli utenti (ex) T.I.A. non riscossi nei precedenti esercizi attraverso l'inserimento dei crediti inesigibili (al netto di quelli che hanno costituito oggetto del contratto di cessione di crediti stipulato con il Comune di Livorno in data 2 novembre 2015) nei piani tecnico finanziari riguardanti la tariffa TARI per gli anni 2018-2021, in ossequio al disposto dell'art. 7, comma 9, Decreto Legge 19 giugno 2015, n. 78, convertito con modificazioni nella Legge 6 agosto 2015, n. 125;
- l'assemblea consiliare del Comune di Livorno, con delibera n. 183 assunta in data 10 giugno 2016, nel riconoscere le ulteriori inesigibilità rispetto a quelle che hanno costituito oggetto del summenzionato contratto di cessioni di crediti, ha stabilito che ulteriori euro 12.008.200 negli anni 2018-2021 (e in particolare: 4.230 mila euro nel 2018, 4.170 mila nel 2019, 1.804,1 mila sia nel 2020 sia nel 2021) siano inseriti nei piani tecnico finanziari confermando la fondamentale assunzione del piano concordatario e, quindi, la prospettiva della continuità aziendale.
- Per la prima volta in seguito alla delibera dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente n. 443/2019 prende avvio per il 2020 il nuovo sistema di regolazione della Tariffa del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti. Il nuovo metodo non permette ai gestori il ribaltamento dei crediti T.I.A. se non nei limiti previsti dalla normativa fiscale, pertanto non possono più essere ribaltati i crediti come indicato nei precedenti punti. Tuttavia a garanzia del principio di continuità aziendale il metodo prevede che in ogni modo debba essere assicurata ai gestori una tariffa che garantisca l'equilibrio economico e finanziario.

- Nel corso del 2019 la società ha continuato a soddisfare i creditori concordatari "dilazionati" nel rispetto dei tempi previsti dal piano.
- L'andamento della gestione in corso di procedura conferma il rispetto delle previsioni di piano quanto a redditività e generazione di cassa.

Va da sé che, ferma restando la sottostante fondamentale assunzione della continuità aziendale, in relazione a talune attività non più strategiche (partecipazione in Piattaforma Biscottino Spa e Immobile ex sede Via Bandi), finalizzate in tempi più o meno brevi alla vendita, coerentemente con la procedura concorsuale in corso, la Società ha provveduto, cautelativamente, a stanziare idonei fondi svalutazione.

È, pertanto, nella prospettiva appena delineata che deve essere correttamente apprezzata la continuità nell'applicazione dei criteri di valutazione adottati nella formazione del bilancio relativo all'esercizio 2019 rispetto a quelli adottati nei precedenti esercizi e la comparabilità dei dati contenuti nel bilancio relativo all'esercizio 2019 con quelli contenuti nel bilancio del precedente esercizio.

L'applicazione del principio di prudenza ha comportato la valutazione individuale degli elementi componenti le singole poste o voci delle attività o passività, per evitare compensazioni tra perdite che dovevano essere riconosciute e profitti da non riconoscere in quanto non realizzati.

In ottemperanza al principio di competenza, l'effetto delle operazioni e degli altri eventi è stato rilevato contabilmente ed attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono, e non a quello in cui si concretizzano i relativi movimenti di numerario (incassi e pagamenti).

In applicazione del principio di rilevanza non sono stati rispettati gli obblighi in tema di rilevazione, valutazione, presentazione e informativa quando la loro osservanza aveva effetti irrilevanti al fine di dare una rappresentazione veritiera e corretta.

La continuità di applicazione dei criteri di valutazione nel tempo rappresenta elemento necessario ai fini della comparabilità dei bilanci della società nei vari esercizi.

La rilevazione e la presentazione delle voci di bilancio è stata fatta tenendo conto della sostanza dell'operazione o del contratto.

## **Deroghe**

Non si sono verificati casi eccezionali che abbiano reso necessario il ricorso a deroghe di cui all'art. 2423 comma 5 del Codice Civile. I proventi e oneri straordinari riclassificati in seguito all'applicazione del D.Lgs. 139/2015, non hanno comportato variazioni al patrimonio netto.

In particolare, i criteri di valutazione adottati nella formazione del bilancio sono stati i seguenti.

## **Immobilizzazioni**

### *Immateriali*

Sono iscritte al costo storico di acquisizione ed esposte al netto degli ammortamenti effettuati nel corso degli esercizi e imputati direttamente alle singole voci.

I diritti di brevetto industriale e i diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno, le licenze, concessioni e marchi sono ammortizzati con una aliquota annua del 20%.

Le migliorie su beni di terzi sono ammortizzate con aliquote dipendenti dalla durata del contratto.

Risultano altresì iscritti tra le immobilizzazioni immateriali i costi sostenuti nell'esercizio per i particolari lavori di manutenzione straordinaria ai quali è frequentemente sottoposta la complessa impiantistica aziendale connessa alla termovalorizzazione dei rifiuti solidi urbani, come avvenuto anche nel corso del 2019. Tali costi non sono stati portati ad incremento di beni materiali

pluriennali sia per la loro difficile riconducibilità a uno specifico impianto, sia per la diversa vita utile che li caratterizza rispetto agli impianti cui astrattamente si riferiscono. Per questo motivo, in mancanza di presupposti che possano oggettivamente legittimare la capitalizzazione di questi costi rispetto a determinate attività materiali pluriennali, è stato ritenuto corretto considerarli alla stregua di “costi pluriennali da ammortizzare”, ammortizzandoli per una vita utile individuata in funzione del periodo intercorrente tra il completamento degli interventi e la data programmata per la nuova fermata straordinaria degli impianti (prevista, a seconda della tipologia di intervento manutentivo, tra 24 o 42 mesi). Nel corso del 2020 è prevista una “fermata light” dell'impianto.

### Materiali

Sono iscritte al costo di acquisto e rettificate dai corrispondenti fondi di ammortamento.

Nel valore di iscrizione in bilancio si è tenuto conto degli oneri accessori e dei costi sostenuti per l'utilizzo dell'immobilizzazione, portando a riduzione del costo gli sconti commerciali e gli sconti cassa di ammontare rilevante.

Le quote di ammortamento, imputate a conto economico, sono state calcolate attesi l'utilizzo, la destinazione e la durata economico-tecnica dei cespiti, sulla base del criterio della residua possibilità di utilizzazione, criterio che abbiamo ritenuto ben rappresentato dalle seguenti aliquote, non modificate rispetto all'esercizio precedente e ridotte alla metà nell'esercizio di entrata in funzione del bene e in proporzione alla percentuale di funzionamento per quanto riguarda l'inceneritore con recupero energetico.

Fabbricati	
- Edificio Officina	2%
- Edificio Inceneritore con recupero energetico	2,5%
- Altri	3%
Macchine elettriche ed elettroniche	20%
Mobili e macchine da ufficio	12%
Impianti specifici di utilizzazione	
- Inceneritore con recupero energetico	8,25%
- Impianto Strippaggio	7%
- Preselezionatore	6,66%
- Cassonetti e bidoni PAP differenziati	10%
- Cassonetti posteriori per RSU e differenziati	20%
- Cassoni e attrezzature diverse	10%
- Altri	10%
Veicoli attrezzati e macchine operatrici	
- Autocarro scarrabile	20%
- Autocabinati	10%
- Altri	20%

I beni di costo unitario sino ad Euro 516,46, la cui utilità sia presumibilmente limitata ad un solo esercizio, sono stati iscritti a conto economico.

### **La svalutazione prudenziale del complesso edilizio di proprietà**

L'importante complesso edilizio ubicato in Livorno, Via Bandi n.15, di cui la Società è proprietaria, è ritenuto non più strategico e destinato a essere venduto.

Nonostante la destinazione alla vendita, il complesso edilizio è stato mantenuto tra le Immobilizzazioni Materiali, in quanto si ritiene che non siano rispettate tutte le condizioni legittimanti la riclassificazione del bene nell'Attivo Circolante previste nel paragrafo 25 dell'OIC 16 (in particolare, la seconda e la terza condizione).

Conseguentemente, non è stato adottato il criterio di valutazione previsto, specificamente per il caso di cambio di destinazione di una immobilizzazione materiale, dal paragrafo 79 dell'OIC 16, mantenendo, quindi, il criterio del costo rettificato.

Tuttavia, ritenendo comunque sussistenti i sintomi di una perdita di valore, la Società già nell'esercizio 2015 aveva prudentemente proceduto a una svalutazione. Al riguardo, considerate le difficoltà e le incertezze connesse sia alla stima del valore d'uso della singola attività, sia alla stima del valore d'uso dell'unità generatrice di flussi finanziari alla quale l'immobilizzazione andrebbe ricondotta, la Società aveva ritenuto preferibile stimare il valore recuperabile del complesso edilizio in funzione del suo presumibile valore equo, assunto, prudentemente, in un valore (inferiore a quello precedentemente individuato da esperti incaricati della stima di questo stesso bene) inferiore al valore minimo nel range ricavabile dai dati pubblicati dall'Osservatorio del Mercato Immobiliare (O.M.I.).

Nel Bilancio 2019 il complesso edilizio, in quanto mantenuto tra le immobilizzazioni materiali, è stato sottoposto ad ammortamento.

### ***La svalutazione dell'impianto di preselezione e dell'impianto biogas***

Nel giugno 2019 è stato chiuso l'impianto di Preselezione dei rifiuti in quanto valutato non più necessario. Una parte dell'impianto è stata riconvertita allo stoccaggio del multimateriale, mentre una parte verrà dismessa nel corso del 2020. In attesa del completamento della dismissione per meglio rappresentare il valore reale dell'impianto si è provveduto a costituire un fondo svalutazione pari al valore residuo al 31.12.2019.

Anche l'impianto di cogenerazione a Biogas in discarica esaurita è stato chiuso nel mese di Giugno 2019. In attesa della conclusione dell'iter autorizzativo di chiusura definitiva da parte degli enti preposti che si concluderà nel corso del 2020, si è costituito un apposito fondo svalutazione pari al valore residuo al 31.12.2019.

## **Crediti**

I crediti sono esposti al presumibile valore di realizzo. L'adeguamento del valore nominale dei crediti al valore presunto di realizzo è ottenuto mediante apposito fondo svalutazione crediti. In particolare, per quanto attiene ai rilevanti crediti vantanti nei confronti di utenti (ex) T.I.A. risalenti al periodo anteriore al 1° gennaio 2013, la Società, nel valutare la corretta e prudente entità del pertinente fondo svalutazione crediti ha considerato anche i riflessi, sul punto, dell'art. 1, comma 654-bis, Legge 27 dicembre 2013, n. 147, introdotto dall'art. 7, comma 9, Decreto legge 19 giugno 2015, n. 78, convertito con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2015, n. 125.

I criteri in concreto adottati per addivenire alla stima del congruo fondo svalutazione crediti da appostare in bilancio sono esposti nella successiva parte della nota integrativa dedicata alle informazioni riguardanti i crediti allocati nell'attivo circolante.

Si precisa che per effetto del combinato disposto di cui all'art. 2423, quarto comma c.c. e OIC 15, il criterio del costo ammortizzato e l'attualizzazione non hanno trovato applicazione poiché gli effetti che ne deriverebbero sono irrilevanti.

## **Debiti**

Sono rilevati al loro valore nominale, modificato in occasione di resi o di rettifiche di fatturazione. Con riferimento ai debiti iscritti in bilancio antecedentemente all'esercizio avente inizio a partire dal 1° gennaio 2016, gli stessi sono iscritti al loro valore nominale in quanto, come previsto dal principio contabile OIC 19, si è deciso di non applicare il criterio del costo ammortizzato e l'attualizzazione, poiché gli effetti che ne deriverebbero sono irrilevanti (art. 2423, quarto comma c.c. e OIC 19).

## **Ratei e risconti**

Sono stati determinati secondo il criterio dell'effettiva competenza temporale dell'esercizio. Per i ratei e risconti di natura pluriennale sono state verificate le condizioni che ne avevano determinato l'iscrizione originaria, adottando, ove necessario, le opportune variazioni.

## Rimanenze magazzino

Le rimanenze di magazzino si riferiscono principalmente a materiali per manutenzione. Per l'individuazione del costo, dato il carattere fungibile dei beni in questione, è stato adottato il criterio del costo medio ponderato.

## Partecipazioni

In merito alla partecipazione di maggior rilievo della nostra società, ossia quella di collegamento, valgono le osservazioni di seguito riportate.

La partecipazione nella Piattaforma Biscottino S.p.A. (pari al 37,6% del capitale della partecipata) era stata classificata, fin dal primo esercizio di acquisizione, tra le immobilizzazioni finanziarie in quanto avente carattere «strategico» e destinata a una durevole permanenza nel patrimonio aziendale.

Dal bilancio relativo all'esercizio 2015, in virtù di un cambio di destinazione la partecipazione non è più classificata alla voce III.1.b. delle «Immobilizzazioni», bensì alla voce III.2. dell'Attivo Circolante. In seguito al venir meno del carattere durevole dell'investimento, in quanto la partecipazione nella società Piattaforma Biscottino S.p.A. è destinata a essere venduta.

Al verificarsi di trasferimenti di partecipazioni dalle immobilizzazioni finanziarie all'attivo circolante o viceversa, l'OIC 21 stabilisce che il trasferimento è rilevato in base al valore risultante dall'applicazione – al momento del trasferimento stesso – dei criteri valutativi del portafoglio di provenienza. In particolare, nel caso di trasferimento all'attivo circolante di partecipazioni prima classificate nelle immobilizzazioni finanziarie, il trasferimento va rilevato in base al costo, eventualmente rettificato per le perdite durature di valore. Il valore così determinato, poiché la partecipazione è destinata alla negoziazione, è oggetto poi di confronto con il valore di realizzazione desumibile dall'andamento del mercato.

In stretta applicazione delle indicazioni contenute nell'OIC 21, la Società, tenuto conto della necessità di dover confrontare il costo della partecipazione con il valore di presumibile realizzazione, ha già svalutato nell'esercizio 2015 il valore di carico della partecipazione.

AAMPS il 6 marzo 2018 ha comunicato al Comune di Livorno le difficoltà di funzionamento della società Piattaforma Biscottino S.p.A. per impossibilità dell'Organo Assembleare di deliberare e contestualmente ha avviato le procedure per il recesso societario di AAMPS dal Biscottino Spa in conformità all'indirizzo assunto dal Socio con delibera del Consiglio Comunale n.244/2017.

È stata pertanto commissionata una perizia giurata di stima del valore delle quote di partecipazione sulla base della quale è stata indetta una procedura di manifestazione a interesse pubblico a rilevanza europea per l'alienazione delle quote; tale procedura è andata deserta.

Stante il perdurare dell'impossibilità di funzionamento dell'Assemblea il Collegio Sindacale ha depositato al Tribunale delle Imprese istanza di nomina del liquidatore di Biscottino Spa e AAMPS si è a sua volta costituita ad adiuvandum. In data 1.4.2019 e definitivamente dopo un problema di omonimia in data 4.10.2019 è stato nominato liquidatore il dott. Simone Martini commercialista di Firenze. Il liquidatore ha convocato l'assemblea dei soci in data 10.12.2019 e in quella sede ha chiesto di sostenere la procedura con il versamento di circa settantamila euro. AAMPS coordinandosi con la proprietà si è dichiarata disponibile a sostenere la spesa per quota parte e quindi vi ha provveduto con un versamento di trentamila euro, ritenendo il buon esito della procedura più vantaggioso rispetto all'ipotesi di fallimento della società. L'emergenza sanitaria in atto ha influito sui tempi della liquidazione.

## Fondi per rischi e oneri

Sono stanziati per coprire perdite o debiti di esistenza certa o probabile, dei quali tuttavia alla chiusura dell'esercizio non erano determinabili l'ammontare o la data di sopravvenienza.

Nella valutazione di tali fondi sono stati rispettati i criteri generali di prudenza e competenza e non si è proceduto alla costituzione di fondi rischi generici privi di giustificazione economica.

Le passività potenziali sono state rilevate in bilancio e iscritte nei fondi in quanto ritenute probabili ed essendo stimabile con ragionevolezza l'ammontare del relativo onere.

Gli incrementi sono relativi ad accantonamenti dell'esercizio. I decrementi sono relativi a utilizzi dell'esercizio.

In particolare, la Società ha ritenuto opportuno costituire idonei fondi atti a fronteggiare rischi e oneri futuri connessi:

(a) alle somme che la Società dovrebbe corrispondere a titolo di maggiori oneri sull'autoconsumo di energia elettrica a partire dal maggio 2014, nel caso in cui non fosse riconosciuta la qualifica di "Sistemi Efficienti di Utenza (SEU)" o di "Sistemi Esistenti Equivalenti ai Sistemi Efficienti di Utenza (SESEU)" all'impianto di autoproduzione di energia elettrica di cui dispone;

(b) alle somme che la società potrebbe essere chiamata a corrispondere, in relazione alle cause attualmente in corso intraprese da creditori e dipendenti per i quali è ritenuta probabile la soccombenza;

(c) alle somme che la Società è chiamata a corrispondere ai fornitori privilegiati, a titolo di interessi legali dalla data del concordato sino alla data del pagamento.

(d) alle somme che la società è chiamata a corrispondere ai professionisti a vario titolo coinvolti nella procedura concordataria in corso (si tratta della stima dei compensi al commissario giudiziale);

(e) agli oneri che la società dovrà sostenere per il ripristino del sito ambientale sull'area in cui insiste l'impianto di termovalorizzazione dei rifiuti. A tal fine, la Società, acquisiti, nel corso dell'anno 2016, i risultati di un apposito studio, ha ritenuto di dover avviare il processo di accantonamento di tali oneri, individuando un arco temporale di 8 anni lungo il quale ripartire il costo complessivo stimato in quote costanti, cioè fino al 2023, anno di scadenza dell'AIA.

(f) agli oneri relativi all'ecotassa che la Società deve versare alla Regione Toscana per il mancato raggiungimento nel corso del 2019 della qualifica R1 dell'impianto di termovalorizzazione.

#### **Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato**

Rappresenta l'effettivo debito maturato verso i dipendenti in conformità di legge e dei contratti di lavoro vigenti, considerando ogni forma di remunerazione avente carattere continuativo.

Il fondo corrisponde al totale delle singole indennità maturate fino al 31 dicembre 2006 a favore dei dipendenti ancora in organico alla data di chiusura del bilancio, al netto degli acconti erogati, ed è pari a quanto si sarebbe dovuto corrispondere ai dipendenti nell'ipotesi di cessazione del rapporto di lavoro in tale data.

Il fondo non ricomprende le indennità maturate a partire dal 1° gennaio 2006 e totalmente destinate a forme pensionistiche complementari ai sensi del D. Lgs. n. 252 del 5 dicembre 2005 (ovvero trasferite alla tesoreria dell'INPS e ad altri fondi privati di previdenza).

#### **Imposte sul reddito**

Le imposte sono accantonate secondo il principio di competenza, rappresentano pertanto gli accantonamenti per imposte liquidate o da liquidare per l'esercizio, determinate secondo le aliquote e le norme vigenti.

Il piano economico-finanziario di A.AM.P.S. che ha supportato la procedura di concordato in continuità aziendale prevede, nell'orizzonte temporale interessato dal piano, la realizzazione di consistenti risultati reddituali positivi, cui si ricollegano redditi imponibili futuri. Ritenendo ora verificate, grazie anche all'intervenuto decreto di omologazione del concordato, le condizioni previste dall'OIC 25 per l'iscrizione di imposte differite attive, l'Organo amministrativo ha ritenuto di poter procedere alla rilevazione, in continuità con l'esercizio precedente, della fiscalità differita attiva relativamente agli accantonamenti sui fondi rischi, accantonamento crediti riportabili in avanti a compensazione dei futuri risultati reddituali attesi, accantonamento per svalutazione di immobilizzazione.

**Riconoscimento di ricavi**

I ricavi per vendite dei prodotti sono riconosciuti al momento del trasferimento dei rischi e dei benefici, che normalmente si identifica con la consegna o la spedizione dei beni.

I ricavi di natura finanziaria e quelli derivanti da prestazioni di servizi vengono riconosciuti in base alla competenza temporale.

**B) Immobilizzazioni****I. Immobilizzazioni immateriali**

Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
1.089.498	157.140	932.358

**Movimenti delle immobilizzazioni immateriali**

	Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	Altre immobilizzazioni immateriali	Totale immobilizzazioni immateriali
<b>Valore di inizio esercizio</b>				
Costo	26.964	40.491	89.685	157.140
Valore di bilancio	26.964	40.491	89.685	157.140
<b>Variazioni nell'esercizio</b>				
Incrementi per acquisizioni	6.950	11.429	1.451.936	1.470.315
Ammortamento dell'esercizio	10.132	14.800	513.025	537.957
Totale variazioni	(3.182)	(3.371)	938.911	932.358
<b>Valore di fine esercizio</b>				
Costo	23.782	37.120	1.028.596	1.089.498
Valore di bilancio	23.782	37.120	1.028.596	1.089.498

**Precedenti rivalutazioni, ammortamenti e svalutazioni**

Il costo storico all'inizio dell'anno è così composto.

Descrizione costi	Costo storico	Fondo amm.to	Rivalutazioni	Svalutazioni	Valore netto
Diritti brevetti industriali	246.441	219.477	-	-	26.964
Concessioni, licenze, marchi	790.038	749.547	-	-	40.491
Spese da ammortizzare	3.525.585	3.435.900	-	-	89.685
Manutenzione straordinaria su beni di terzi	127.061	127.061	-	-	-
	<b>4.689.125</b>	<b>4.531.985</b>	-	-	<b>157.140</b>

**II. Immobilizzazioni materiali**

Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
21.951.177	22.906.794	(955.617)



**Movimenti delle immobilizzazioni materiali**

	Terreni e fabbricati	Impianti e macchinario	Attrezzature industriali e commerciali	Altre immobilizzazioni materiali	Immobilizzazioni materiali in corso e acconti	Totale Immobilizzazioni materiali
<b>Valore di inizio esercizio</b>						
Costo	16.717.617	58.247.603	7.405.893	1.273.678	762.438	84.407.229
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	6.267.390	49.377.759	4.269.872	1.218.375	-	61.133.396
Svalutazioni	367.039	-	-	-	-	367.039
Valore di bilancio	10.083.188	8.869.844	3.136.021	55.303	762.438	22.906.794
<b>Variazioni nell'esercizio</b>						
Incrementi per acquisizioni	-	1.224.860	760.562	8.477	812.039	2.805.938
Decrementi per cessioni/ svalutazioni	-	92.761	22.292	614	529.765	645.432
Ammortamento dell'esercizio	368.187	2.240.728	487.863	19.345	-	3.116.123
Totale variazioni	(368.187)	(1.108.629)	250.407	(11.482)	282.274	(955.617)
<b>Valore di fine esercizio</b>						
Costo	16.717.617	59.463.909	8.144.163	1.281.541	1.044.712	86.651.942
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	6.635.577	51.618.487	4.757.735	1.237.720	-	64.249.519
Svalutazioni	367.039	84.207	-	-	-	451.246
Valore di bilancio	9.715.001	7.761.215	3.386.428	43.821	1.044.712	21.951.177

**Terreni e fabbricati**

Descrizione	Importo	
Costo storico	16.717.617	
Ammortamenti esercizi precedenti	(6.267.390)	
Svalutazione esercizi precedenti	(367.039)	
<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>10.083.188</b>	di cui terreni 3.085.327
Ammortamenti dell'esercizio	(368.187)	
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>9.715.001</b>	di cui terreni 3.085.327

**Impianti e macchinari**

Descrizione	Importo
Costo storico	58.247.603
Ammortamenti esercizi precedenti	(49.377.759)
<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>8.869.844</b>
Acquisizione dell'esercizio	1.224.860
Cessioni dell'esercizio	(8.554)
Ammortamenti dell'esercizio	(2.240.728)
Svalutazione	(84.207)
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>7.761.215</b>

Le acquisizioni dell'esercizio si riferiscono a:

Cespiti	Importo
A1301-RAVO BV 540 EURO 6N Macchina operatrice SPAZZATRICE tg. AJV 660	136.555
A1302-RAVO BV 540 EURO 6N Macchina operatrice SPAZZATRICE tg. AJV 661	136.555
A1123-Autocompattatore Posteriore 16 T IVECO ML160 E25P tg FS943LE allestimento AMS	135.696
A1124-Autocompattatore Posteriore 16 T IVECO ML160 E25P tg FS944LE allestimento AMS	135.696
A1125-Autocompattatore Posteriore 16 T Iveco ML160 E25P tg FP024RW	135.696
A708-Caricatore semovente Escavatore idraulico ATLAS 230 MH	88.650
Miglioramento centro di raccolta Livorno Nord	78.114
A1230-Autocarro con vaschetta e voltabidoni ISUZU N2R 85D Vasca costipatrice Tg. FW864MY	74.138
A1903-Carrello elevatore elettrico HELI	30.150
A1801-Autovettura RENAULT TRAFIC tg. FW 909 DG (bus navetta)	26.631
A1802-Autocarro trasporto salme PEUGEOT EXPERT Tg FS 928 SJ	24.500
A1505-Piaggio Porte Maxxi con vasca tg. FS 978 LE	24.000
A1506-Piaggio Porte Maxxi con vasca tg. FS 979 LE	24.000
A1507-Piaggio Porte Maxxi con vasca tg. FS 980 LE	24.000
A1804-Minipalagommata Modello ESK 130.5	22.250
Miglioramento centro di raccolta Livorno Sud	22.032
A1803-Miniescavatore Modello ES 18 ZT	20.250
N.43 Apparat radio per mezzi PAP	16.776
A1805-Carrello elevatore Diesel Marca YALE Modello GDP 20 VXMatricola C810B04534G	16.000
A887-Ricondizionamento mezzo	13.900
A1040-Ricondizionamento mezzo	11.034
A1038-Ricondizionamento mezzo	10.632
A1014-Ricondizionamento mezzo	7.718
A060-Ricondizionamento mezzo	6.065
N.5 Samsung Galaxy A40 Blue	982
N.1 Apple Iphone XR 64Gb nero	606
A1121-Spese iscrizione al PRA	554
A1122-Spese iscrizione al PRA	554
A1228-Spese iscrizione al PRA	490
A1229-Spese iscrizione al PRA	490
A1018-Aggiornamento CDC per fine leasing	73
A1019-Aggiornamento CDC per fine leasing	73
<b>Totale</b>	<b>1.224.860</b>

Le radiazioni dell'esercizio si riferiscono a:

Cespiti	Anno	Costo storico	Fondo ammortamento
N.25 Cassonetti lt.3200 RSU (Vetroplast)	2008	16.250	16.250
N.18 Cassonetti 3.2 RSU indiff. Vetroplast	2010	11.700	9.945
N.45 Cassonetti Metallici lt.1700 usati Marca Fiandri	2010	11.610	1.1610
N.19 Cassonetti RST lt.3200	2007	11.457	11.457
N.14 Cassonetti 3.2 RSU Vetroplast	2009	9.100	8.645
N.15 Cassonetti Mod.Pioppo RSU lt.1700 con coperchio verde	2012	8.625	8.625
N.17 Cassonetti raccolta laterale rsu indifferenziati	1995-1999	7.858	7.858
N.13 Cassonetti RST lt.3200	2007	7.839	7.839
Sistema Telefonico	1988-1999	7.422	7.422
N.13 Cassonetti RST da lt. 3200	2005	7.280	7.280
N.11 Cassonetti Basc.Zincato RSU lt.3200	2011	6.589	4.941
N.10 Cassonetti lt.3200 OMB caric.laterale	2000	6.063	6.063
N.13 Cassonetti raccolta posteriore rsu indifferenziati	1999	5.841	5.841
N.10 Cassonetti lt.1300 Platano	2009	5.425	5.425
N.9 Cassonetti Mod.Platano RSU lt.1300 con coperchio verde	2011	5.103	5.103
N.8 Cassonetti Basc.Zincato RSU lt.3200	2011	4.792	3.594
N.8 Cassonetti Platano Lt.1300EN	2008	4.340	4.340
N.8 Cassetti RST RSU lt.3200	2006	4.200	4.200
N.7 Cassonetti Mod.Euro Lt.2400 RSU	2008	4.200	4.200
N.7 Cassonetti Mod.Euro RSU Lt.3200 Basc.Zincato	2012	4.193	4.193
N.8 Cassonetti mod.Platano lt.1300 RSU	2004	3.800	3.800
N.6 Cassonetti lt.3200 per RSU indiffer.	2002	3.600	3.600
N.7 Cassonetti Platano lt.1300	2007	3.535	3.535
N.7 Cassonetti mod.Platano lt.1300 RSU	2004	3.458	3.458
N.5 Cassonetti RST lt.3200	2006	2.625	2.625
N.5 Cassonetti RST RSU lt.3200	2006	2.625	2.625
N.4 Cassonetti Mod.Euro Lt. 3200 RSU	2008	2.600	2.600
N.4 Cassonetti lt.3200 per RSU indiffer.	2003	2.400	2.400
N.4 Cassonetti RST lt.3200 RSU	2004	2.400	2.400
N.4 Cassonetti Mod.Pioppo RSU lt.1700 con coperchio verde	2011	2.300	2.300
N.4 Cassonetti RST RSU lt.3200	2006	2.100	2.100
N.4 Cassonetti RST RSU lt.3200	2006	2.100	2.100
N.4 Cassonetti RST RSU lt.3200	2006	2.100	2.100
N.3 Cassonetti Basc.Zincato RSU lt.3200	2011	1.797	1.348

N.3 Cassonetti RST lt.2400	2007	1.620	1.620
N.3 Cassonetti RST RSU lt.3200	2006	1.575	1.575
N.3 Cassonetti RST RSU lt.3200	2006	1.575	1.575
N.6 Cassonetti Metallici lt.1700 usati Marca Fiandri	2010	1.548	1.548
N.3 Cassonetti mod.Platano lt.1300 RSU	2004	1.482	1.482
N.4 Cassonetti Metallici RSU lt.3200 usati Tipo "Vetroplast" con pedaliera alza coperchio	2012	1.308	916
N.2 Cassonetti Euro Basc.Zincato RSU lt.3200	2013	1.198	659
N. 2 Cassonetti lt.2400 per RSU indifferenziati	2001	1.150	1150
N.2 Cassonetti Mod.Pioppo RSU lt.1700 con coperchio verde	2011	1.150	1150
N.2 Cassonetti RST RSU lt.3200	2006	1.050	1050
N.2 Cassonetti RST RSU lt.3200	2006	1.050	1050
N.2 Cassonetti RST lt.3200 +n.18 Cass. RST lt.2400	2006	1.050	1050
N.2 Cassonetti RST RSU lt.3200	2006	1.050	1050
N.3 Cassonetti Metallici RSU lt.3200 usati Tipo "Vetroplast" con pedaliera alza coperchio	2012	981	687
N.3 Cassonetti MetallicoZincato per RSU lt.2400 usati Tipo "Vetroplast" con pedaliera alza coperchio	2011	924	739
N. Apple iPhone 7 Smartphone 4G Nero	2017	677	203
N.2 Cassonetti Metallici RSU lt.3200 usati con pedaliera alza coperchio	2013	654	392
N.1 Cassonetto Montebianco RSU lt.3200	2014	650	293
N.1 Cassonetto maxi Europa lt.2400 RSU n. 20	1999	603	603
N.1 Cassonetti lt.3200 per RSU indifferenziati	2001	603	603
N. 1 Apple Iphone 5 16Gb nero	2013	602	602
N.1 Cassonetto lt.3200 per RSU indifferenziati	2002	600	600
N.1 Cassonetto RST lt.3200 RSU	2004	600	600
N.1 Cassonetto 2.4 RSU Vetroplast	2009	600	570
N.1 Cassonetto 2.4 RSU indiv. Vetroplast	2010	600	510
N.1 Cassonetto Euro Basc.Zincato RSU lt.3200	2013	599	329
N.1 Cassonetto RST RSU lt.3200	2006	525	525
N.1 Cassonetto RST lt.2400	2006	485	485
N.1 Cassonetto lt.1300 per RSU indiffer.	2001	481	481
N.1 Cassonetto lt.1300 per RSU indiffer.	2002	481	481
N.1 Cassonetto lt.1300 per RSU indiffer.	2003	475	475
N.4 cuffie mod. DUO-PRO	2005	396	396
N.1 Cassonetto Metallici RSU lt.3200 usati Tipo "Vetroplast" con pedaliera alza coperchio	2011	327	262
N.1 Cassonetto Metallici RSU lt.3200 usati Tipo Ziman	2011	310	248
N.1 Cassonetto Metallici lt.2400 usati Tipo OMB	2010	290	261
N. 2 Samsung Galaxy SII Plus dark blue andro GT-I9105	2013	207	207
Segreteria telefonica a D/cassetta	1999	71	71
N. 2 telefoni sirio 2000 per IIR	1999	69	69
Kit vivavoce per cellulare NOKIA	1999	47	47
Telefono Sirio 2000 bianco	1999	34	34
		<b>217.024</b>	<b>208.470</b>
		<b>Totale radiazioni</b>	<b>8.554</b>

## Attrezzature industriali e commerciali

Descrizione	Importo
Costo storico	7.405.893
Ammortamenti esercizi precedenti	(4.269.872)
<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>3.136.021</b>
Acquisizione dell'esercizio	760.562
Cessioni dell'esercizio	(22.292)
Ammortamenti dell'esercizio	(487.863)
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>3.386.428</b>

Le acquisizioni dell'esercizio si riferiscono a:

Isole ecologiche ad accesso controllato Raccolta PAP Centro "Allargato"	446.640
Gasromatografo massa + fid di accessori	57.304
Isola ecologica Quartiere Venezia	35.310
Isola ecologica Piazza Sforzini	31.796
N.400 Cestini Mod. MILANO Lt. 30 con coperchio e posacenere (Fiandri) grigio antracite	29.952
V3015-Elevatore Montaferetro Marca Fratelli Ferretti Modello E3BTPR Matricola 7763	16.789
N.100 Cassonetti da 1100 LT - MLM (Jcoplastic) Giallo	15.814
P2223-Press container Project Car matr. 3119	15.750
P2224-Press container Project Car matr. 3120	15.750
Completam. Isole ecologiche ad accesso controllato centro storico "Pentagono" (raccolta PAP)	14.186
S0069-Ricondizionamento scarrabile con gru	11.777
N.1 Spettrometro portatile	10.350
N. 45 Cassonetti da 1100 LT -Organico (Jcoplastic) Marrone	7.116

N. 30 Cassonetti da 1100 LT -Carta (Jcoplastic) Blu	4.744
S2220-Cassone scarrabile da 30 mc. matr. LE011708	4.290
S2221-Cassone scarrabile da 30 mc. matr. LE011709	4.290
S2222-Cassone scarrabile da 30 mc. matr. LE011710	4.290
N. 25 Cassonetti da 1100 LT - Indif. (Jcoplastic) Grigio	3.954
V3016-Carrello sollevatore feretro Marca COMFIT Modello CEAC042 Matricola ELE0219134	3.600
V3003-Trattorino rasaerba Marca Enduro Series Modello LT3 PR105 Matricola IB209T40124	3.042
Sistema di produzione acqua ultrapura	2.700
M2217-Cassone multibenna matr. LE011705	2.180
M2218-Cassone multibenna matr. LE011706	2.180
M2219-Cassone multibenna matr. LE011707	2.180
V3017-Lavapavimenti Marca FAIPModello STAR 50 B50 Matricola 8000339174	1.990
N. 80 Bidoni carrelati in polietilene 120 LT Flexy (Jcoplastic) - Giallo	1.627
N. 80 Bidoni carrelati in polietilene 120 LT Flexy (Jcoplastic) - Grigio	1.627
N. 80 Bidoni carrelati in polietilene 120 LT Flexy (Jcoplastic) - Blu	1.627
N.3 Maxi Roll Container 4 sponde (805x1200x1800h) - Contenitori carrelati x isola ecologica (Venezia)	597
N.3 Maxi Roll Container 4 sponde (805x1200x1800h) - Contenitori carrelati x isola ecologica (Piazza Sforzini)	597
V3001-Rasaerba Modello: RTT531B 89545 n° serie: 15/1219 88 79323	525
V3002-Rasaerba Modello: RTT531B 89545 n° serie: 15/1219 88 79324	525
V1903-Soffiatore STIHL Modello BR200 n° serie 517361260	447
V1904-Soffiatore STIHL Modello BR200 n° serie 517361274	447
V3011-Soffiatore Marca ECHO Modello PB/580 Matricola 37009015	340
V3012-Soffiatore Marca ECHO Modello PB/580 Matricola 37009018	340
V3013-Soffiatore Marca ECHO Modello PB/580 Matricola 37009035	340
V3014-Soffiatore Marca ECHO Modello PB/580 Matricola 37009052	340
V3010-Motosega Marca ECHO Modello 4510-ES Matricola 37011493	335
V3004-Decespugliatore Marca KAWASAKI Modello DK/100-LMatricola 2018J3231	320
V3005-Decespugliatore Marca KAWASAKI Modello DK/100-LMatricola 2018J3232	320
V3006-Decespugliatore Marca KAWASAKI Modello DK/100-LMatricola 2018J3249	320
V3007-Decespugliatore Marca KAWASAKI Modello DK/100-LMatricola 2018J3250	320
V3008-Rasasiepi Marca ECHO Modello HCR/1501 Matricola 37009047	295
V3009-Rasasiepi Marca ECHO Modello HCR/1501 Matricola 37009514	295
V1905-Soffiatore STIHL Modello BG56 n° serie 185603160	294
V1906-Soffiatore STIHL Modello BG56 n° serie 185603186	294
V1907-Soffiatore STIHL Modello BG56 n° serie 185603203	294
N.1 Idropulitrice a batteria 22Bar	122
<b>Totale</b>	<b>760.562</b>

Le radiazioni dell'esercizio si riferiscono a:

Cespite	Anno	Costo storico	Fondo ammortamento
N.61 Cassonetti Mod.Euro MLM Lt.3200 Basc.Zincato coperchio giallo	2012	36.539	36.539
N.34 Cassonetti lt.1300 per RD carta	2002	15.810	15.810
N.47 Cassonetti Metallici per Carta lt.2400 Laterali usati Tipo "Vetroplast" colore Bianco	2011	15.745	15.745
N.26 Cassonetti EURO mc.2,4 RD carta mista	2000	15.274	15.274
N.24 Cassonetti lt.2400 multimateriale	2009	15.120	15.120
N.21 Cassonetti Mod.Euro Lt.2400 RD	2008	13.230	13.230
N.58 Cassonetti in polietilene per organico lt.1100 marrone	2014	11.428	10.285
N.19 Cassonetti Euro per Carta lt.3200 zincato	2013	11.381	11.381
N.18 Cassonetti R.D.Zincato Multimateriale lt.3200 Gialli	2011	10.782	10.782
N.17 Cassonetti Euro per Carta lt.3200 zincato	2013	10.183	10.183
N.17 Cassonetti lt.2400 per RD carta	2001	9.789	9.789
N.17 Cassonetti Mod.Pioppo per Carta lt.1700 con coperchio e serr.	2014	9.775	8.798
N.25 Cassonetti Metallici per MLM lt.3200 usati Tipo "Vetroplast" Giallo	2012	8.600	8.600
N.14 Cassonetti Euro per MLM lt.3200 zincato	2013	8.386	8.386
N.10 Cassonetti Montebianco per Carta lt.3200	2014	6.950	6.255
N.20 Cassonetti Metallici per Carta lt.2400 usati Tipo "Vetroplast" Bianco	2011	6.700	6.700
N.11 Cassonetti R.D.Zincato Multimateriale lt.3200 cop. oblò	2011	6.589	6.589
N.11 Cassonetti Lt.1300 Carta	2008	6.314	6.314
N.10 Cassonetti R.D.Zincato Carta lt.3200 cop. bocch. gr.	2011	5.990	5.990
N.10 Cassonetti Euro per MLM lt.3200 zincato	2013	5.990	5.990
N.9 Cassonetti lt.2400 grigio gialli raccolta m.m.	2000	5.857	5.857
N.10 Cassonetti Mod.Pioppo lt.1700 Multimateriale con coperchio in metallo e serratura	2011	5.750	5.750
N.15 Cassonetti Metallici per MLM lt.3200 usati Tipo "Vetroplast" colore Giallo	2012	5.160	5.160
N.16 Cassonetti per Carta lt.3200 usati marca Vetroplast	2014	5.120	5.120
N.8 Cassonetti 2.4 RD carta	2009	5.040	5.040
N.8 Cassonetti Mod.Pioppo lt.1700 Multimateriale con coperchio in metallo e serratura	2011	4.704	4.704
N.8 Cassonetti Mod.Pioppo lt.1700 Carta con coperchio in metallo e serratura	2012	4.600	4.600
N.8 Cassonetti Mod.Pioppo lt.1700 Multimateriale con coperchio in metallo e serratura	2012	4.600	4.600

N.8 Cassonetti Mod.Pioppo per Carta lt.1700 con coperchio e serratura	2013	4.600	4.600
N.8 Cassonetti Mod.Pioppo MLM lt.1700 con coperchio e serratura	2013	4.600	4.600
N.7 Cassonetti Euro Lt.2400 rd carta	2008	4.410	4.410
N.7 Cassonetti lt.2400 per RD carta	2002	4.031	4.031
N.6 Cassonetti Montebianco per MLM lt.3200	2014	3.900	3.510
N.11 Cassonetti Metallici per MLM lt.3200 Laterali usati Tipo "Vetroplast" colore Giallo	2011	3.784	3.784
N.6 Cassonetti Basc.Zincato Multimateriale lt.2400	2011	3.594	3.594
N.6 Cassonetti EURO 2400 zincati RD carta mista	2001	3.525	3.525
N.6 Cassonetti Mod.Pioppo lt.1700 Carta con coperchio in metallo e serratura	2011	3.450	3.450
N.6 Cassonetti Mod.Pioppo MLM lt.1700 con coperchio	2014	3.450	3.105
N.5 Cassonetti Basc.Zincato Multimateriale lt.3200	2011	2.995	2.995
N.18 Cassonetti da 1100 LT Organico (Jcoplastic) Marrone	2017	2.957	444
N.5 Cassonetti lt.2400 RD carta	2004	2.879	2.879
N.5 Cassonetti Mod.Pioppo lt.1700 MTM coperchio in metallo e serratura	2011	2.875	2.875
N.5 Cassonetti Mod.Pioppo Lt.1700 Carta coperchio in metallo e serratura	2012	2.875	2.875
N.8 Cassonetti Metallici per MLM lt.3200 usati Tipo "Vetroplast" colore Giallo	2012	2.752	2.752
N.4 Cassonetti Pioppo per MLM lt.1700	2016	2.312	1.156
N.4 Cassonetti Mod.Pioppo MLM lt.1700 con coperchio	2014	2.300	2.070
N.4 Cassonetti RST lt.2400 "Monte Cimone"	2007	2.272	2.272
N.39 bidoni PET HD lt.360 RD vetro/plastica	1999	2.169	2.169
N.6 Cassonetti Metallici per MLM lt.3200 usati Tipo "Vetroplast" colore Giallo	2012	2.064	2.064
N.6 Cassonetti Metallici per MLM lt.3200 usati Tipo "Vetroplast" colore Giallo	2012	2.064	2.064
N.3 Cassonetti lt.2400 RD carta coperchi bianchi n.20	1999	1.844	1.844
N.3 Cassonetti Basc.Zincato per Carta lt.3200	2011	1.797	1.797
N.3 Cassonetti lt.2400 RD carta	2003	1.728	1.728
N.5 Cassonetti Metallici per MLM lt.3200 usati Tipo "Vetroplast" colore Giallo	2012	1.720	1.720
N.3 Cassonetti Montecimone Lt. 2400	2006	1.578	1.578
N.3 Cassonetti Montecimone Lt. 2400	2006	1.578	1.578
N.23 bidoni PET HD lt.360 RD carta/cartoni	1999	1.493	1.493
N.48 Contenitori lt.240 raccolta organico	1999	1.398	1.398
N.3 Attrezzature raccolte differenziate	1997-1999	1.394	1.394
N.8 Cassonetti da 1100 LT Carta (Jcoplastic) Blu	2017	1.314	197
N.2 Cassonetti RST lt.2400 "Monte Cimone"	2007	1.136	1.136
N.3 Cassonetti lt.1300 per RD multimateriale	2002	1.116	1.116
N.2 Cassonetti lt.2400 RD carta mista OMB	2005	1.110	1.110
N.32 Contenitori lt.120 c/pedaliera raccolta organico	1999	1.097	1.097
N.2 Cassonetti in PEHD Lt.2400 multimateriale	2008	1.050	1.050
N.6 Cassonetti da 1100 LT Organico (Jcoplastic) Marrone	2017	986	148
N.1 Cassonetto Mod.Montebianco per Carta lt.3200	2015	695	487
N.2 Cassonetti Metallici per MLM lt.3200 usati Tipo "Vetroplast" colore Giallo	2011	688	688
N.4 Cassonetti da 1100 LT Indifferenz. (Jcoplastic) Grigio	2017	657	99
N.4 Cassonetti da 1100 LT Indifferenz. (Jcoplastic) Grigio	2017	657	99
N.4 Cassonetti da 1100 LT - Indif. (Jcoplastic) Grigio	2018	657	33
N.1 Cassonetto lt.2400 RD multimat.Sinterplast	2004	646	646
N.1 Cassonetto PET lt.2400 multimateriale	1999	633	633
N.1 Cassonetto lt.2400 RD multimat.Sinterplast	2005	610	610
N.1 Cassonetto lt.2400 RD carta Vetroplast	2005	576	576
N.1 Cassonetto Mod.Pioppo lt.1700 Carta coperchio in metallo e serratura	2011	575	575
N.20 Bidoni carrellati da 240 LT Indifferenz. (Jcoplastic) Grigio	2017	570	85
N.1 Cassonetto PEHD Lt.2400 multimateriale coperchi giallo	2008	525	525
N.1 Cassonetto Platano lt.1300 per carta	2007	513	513
N.3 Cassonetti da 1100 LT Indifferenz. (Jcoplastic) Grigio	2017	493	74
N.3 Cassonetti da 1100 LT Indifferenz. (Jcoplastic) Grigio	2018	493	25
N.3 Cassonetti da 1100 LT Indifferenz. (Jcoplastic) Grigio	2018	493	25
N.17 Bidoni carrellati da 240 LT Carta (Jcoplastic) Blu	2017	484	73
N.16 Bidoni carrelati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - GRIGIO	2018	456	23
N.6 Contenitori da lt.360 raccolta organico	1999	407	407
N.17 Bidoni carrelati in HDPE 120 LT Flexy (Jcoplastic) - MARRONE	2018	377	19
N.12 Bidoni carrellati da 240 LT Carta (Jcoplastic) Blu	2017	342	51
N.12 Bidoni carrellati da 240 LT Indifferenz. (Jcoplastic) Grigio	2017	342	51
N.1 Cassonetto Metallici per MLM lt.3200 usati Tipo "Vetroplast"	2013	330	330
N.2 Cassonetti da 1100 LT Organico (Jcoplastic) Marrone	2017	329	49
N.2 Cassonetti da 1100 LT Carta (Jcoplastic) Blu	2018	329	16
N.2 Cassonetti da 1100 LT Indifferenz. (Jcoplastic) Grigio	2018	329	16
N.2 Cassonetti da 1100 LT - Indifferenziato (Jcoplastic) Grigio	2018	329	16
N.2 Cassonetti da 1100 LT - Indif. (Jcoplastic) Grigio	2018	329	16
N.11 Bidoni carrellati da 240 LT MLM (Jcoplastic) Gialli	2017	313	47
N.11 Bidoni carrelati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - GRIGIO	2018	313	16
N.12 Bidoni carrellati da 120 LT Organico (Jcoplastic) Marrone	2017	266	40
N.8 Bidoni carrelati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - GRIGIO	2018	228	11
N.9 Bidoni da 120 LT ORGANICO (acq. da Jcoplastic) Colore Marrone	2016	215	54
N.8 Bidoni da 120 LT INDIFFERENZIATO (acq. da Jcoplastic) Colore Grigio	2016	191	48
N.5 Bidoni carrellati da 240 LT Carta (Jcoplastic) Blu con chiave triangolare	2017	185	27
N.6 Bidoni carrellati da 240 LT Vetro (Jcoplastic) Verde	2017	171	25
N.6 Bidoni carrellati da 240 LT MLM (Jcoplastic) Gialli	2017	171	25

N.6 Bidoni carrellati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - GRIGIO	2018	171	9
N.6 Bidoni carrellati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - BLU	2018	171	9
N.1 Cassonetto da 1100 LT MLM (Jcoplastic) Giallo	2017	164	24
N.1 Cassonetto da 1100 LT Indifferenz. (Jcoplastic) Grigio	2017	164	24
N.1 Cassonetto da 1100 LT MLM (Jcoplastic) Giallo	2018	164	8
N.1 Cassonetto da 1100 LT Indifferenz. (Jcoplastic) Grigio	2018	164	8
N.1 Cassonetto da 1100 LT Carta (Jcoplastic) Blu	2018	164	8
N.1 Cassonetto da 1100 LT -Carta (Jcoplastic) Blu	2018	164	8
N.7 Bidoni carrellati in HDPE 120 LT Flexy (Jcoplastic) - MARRONE	2018	155	8
N.4 Bidoni carrellati con chiave da 240 LT Carta (Jcoplastic) Blu	2017	148	21
N.4 Bidoni carrellati con chiave da 240 LT Vetro (Jcoplastic) Verde	2017	148	21
N.5 Bidoni carrellati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - BLU	2018	142	7
N.5 Bidoni carrellati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - GIALLO	2018	142	7
N.6 Bidoni carrellati da 120 LT Organico (Jcoplastic) Marrone	2017	133	20
N.6 Bidoni carrellati in HDPE 120 LT Flexy (Jcoplastic) - MARRONE	2018	133	7
N.4 Bidoni carrellati con chiave da 120 LT Organico (Jcoplastic) Marrone	2017	123	18
N.4 Bidoni carrellati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - BLU	2018	114	6
N.4 Bidoni carrellati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - GIALLO	2018	114	6
N.5 Bidoni carrellati da 120 LT Organico (Jcoplastic) Marrone	2017	111	16
N.3 Bidoni carrellati con chiave da 240 LT MLM (Jcoplastic) Gialli	2017	111	16
N.5 Bidoni carrellati in HDPE 120 LT Flexy (Jcoplastic) - MARRONE	2018	111	6
N.5 Bidoni carrellati in HDPE 120 LT Flexy (Jcoplastic) - GRIGIO	2018	111	6
N.5 Bidoni carrellati in HDPE 120 LT Flexy (Jcoplastic) - MARRONE	2018	111	6
N.3 Bidoni carrellati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - GIALLO	2018	85	4
N.3 Bidoni carrellati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - VERDE	2018	85	4
N.3 Bidoni carrellati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - BLU	2018	85	4
N.3 Bidoni carrellati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - GIALLO	2018	85	4
N.3 Bidoni carrellati in HDPE 120 LT Flexy (Jcoplastic) - VERDE	2018	67	3
N.4 Contenitori da lt. 240	1997	62	62
N.2 Bidoni carrellati da 240 LT Vetro (Jcoplastic) Verde	2017	57	9
N.2 Bidoni carrellati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - VERDE	2018	57	3
N.2 Bidoni carrellati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - VERDE	2018	57	3
N.2 Bidoni da 120 LT VETRO (acq. da Jcoplastic) Colore Verde	2016	48	12
N.2 Bidoni carrellati in HDPE 120 LT Flexy (Jcoplastic) - VERDE	2018	44	2
N.2 Bidoni carrellati in HDPE 120 LT Flexy (Jcoplastic) - MARRONE	2018	44	2
N.2 Bidoni carrellati in polietilene 120 LT Flexy (Jcoplastic) - GIALLO	2018	44	2
N.2 Bidoni carrellati in HDPE 120 LT Flexy (Jcoplastic) - MARRONE	2018	44	2
N.1 Bidone carrellati da 240 LT Vetro (Jcoplastic) Verde con chiave triangolare	2017	37	6
N.1 Bidone carrellati da 240 LT Indifferenz. (Jcoplastic) Grigio con chiave triangolare	2017	37	6
N.1 Bidone carrellati con chiave da 240 LT Indifferenz. (Jcoplastic) Grigio	2017	37	6
N.1 Bidone carrellati da 240 LT Vetro (Jcoplastic) Verde	2017	37	6
N.1 Bidone carrellati con chiave da 120 LT Organico (Jcoplastic) Marrone	2017	31	5
N.1 Bidone carrellati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - BLU	2018	28	1
N.1 Bidone carrellati in polietilene 240 LT Flexy (Jcoplastic) - GRIGIO	2018	28	1
N.1 Bidone da 120 LT CARTA (acq. da Jcoplastic) Colore Blu	2016	24	6
N.1 Bidone carrellati in HDPE 120 LT Flexy (Jcoplastic) - BLU	2018	22	1
N.2 Mastelli da 40 LT RESIDUO (acq. da Mattiussi) Colore Grigio scuro	2016	13	3
N.2 Mastelli da 40 LT Indifferenziato (Mattiussi) Grigio	2017	11	2
N.1 Mastello da 40 LT CARTA (acq. da Mattiussi)	2016	6	2
N.1 Mastello da 40 LT Carta (Mattiussi) Blu	2017	6	1
N.1 Mastello da 40 LT Indifferenziato (Mattiussi) Grigio	2017	6	1
N.1 Mastello da 40 LT Indifferenziato (Mattiussi) Grigio	2017	6	1
N.1 Mastello da 40 LT Vetro (Mattiussi) Verdi	2018	6	-
N.1 Mastello da 40 LT Carta (Mattiussi) Blu	2018	6	-
N.1 Mastelli da 40 LT Vetro (Mattiussi) Verdi	2018	6	-
N.1 Mastello da 40 LT Ind. (Mattiussi) Grigio	2018	6	-
N.1 Mastello da 25 LT Organico (Mattiussi) Marroni	2017	4	1
N.1 Mastello da 25 LT Organico (Mattiussi) Marroni	2018	4	-
		<b>383.978</b>	<b>361.686</b>
		<b>Totale radiazioni</b>	<b>22.292</b>

## Altri beni

Descrizione	Importo
Costo storico	1.273.678
Ammortamenti esercizi precedenti	(1.218.375)
<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>55.303</b>
Acquisizione dell'esercizio	8.477
Cessioni dell'esercizio	(614)
Ammortamenti dell'esercizio	(19.345)
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>43.821</b>

Le acquisizioni dell'esercizio si riferiscono a:

N.1 Netebook ASUS UX550GE-BN001R + Office business 2016	1.670
N. 60 HD SSD Kingston 240G SA400S37 per PC DELL	1.538
Magicard enduro plus 3e+magnetizz. per cartellini aziendali	1.150
N.3 Poltrone antagonista con schienale medio ecopelle nero	990
N.2 TLC per Stazione Ecologica	813
N.25 SSD Kingston 240GB SATA3	616
N.1 Poltrona Princess versione sgabello con raggiera nera	540
Videoproiettore EPSON X128H DLP 3D XGA 3600LM	277
N.1 Watchguard firebox t15	270
N.1 Switch dlink des-3026 24p nuovo	249
N.2 Monitor NOK 27IN LED 1920x1080 16:9 E2770SH	245
N.1 Switch dlink des-3026 24p ricondiz.	119
<b>Totale</b>	<b>8.477</b>

Le radiazioni dell'esercizio si riferiscono a:

	Anno	Costo storico	Fondo ammortamento
IBM SAN + Server IBM X346	2006	134.995	134.995
HARDWARE INFORMATICO	1989-1999	124.559	124.559
AS/400 MOD.820	2001	67.139	67.139
Implementaz. e completamento sistema di georeferenziazione Waste Track (Progetto GIS-GPS)	2012	30.000	30.000
IBM Totalstorage DS6000 Expansion (per backup)	2010	25.300	25.300
Apparecchiature controllo accessi Cordai	2002	15.446	15.446
Riscatto AS/400 8203-E4A S/N 10C0D54 a noleggio	2012	14.993	14.993
Unita' server IBM Netfinity 5600 p-3 733 512/3X18	2000	11.212	11.212
N.1 PC Thinkcentre A55 8985-7QG 3Ghz, 1 Gb Ram, 160 Gb HD+N.1 monitor Samsung 21.3" LCD+MS Office Pro 2003 OEM	2007	10.475	10.475
Ampliam.rete informat.nuovi uffici Bandi	1999	9.972	9.972
N.12 dischi usati IBM HD4319 per AS400	2005	8.308	8.308
Cavi e attrezzature cablaggio rete informatica preselez.	2002	7.953	7.953
Apparecchiature per rete informatica Vallin d.Aquila	2003	5.750	5.750
N.3 terminali raccolta dati e gestione distrib.carburanti	2004	3.948	3.948
Apparecchiatura CISCO rete informatica	2002	3.770	3.770
Plotter HP designjet 500 colore f.to A0 + jetdirect 615N	2004	3.615	3.615
Server IBM X226 Xeon 3.2GHz 1GB gest.posta	2005	3.400	3.400
Server IBM X226+2 PC IBM A51+3 Monit.Philips 17"	2006	3.148	3.148
Server IBM X235 xeon 2.8 GHZ scsi	2004	2.975	2.975
Appar.Combi-Booster Nedap (contr.accessi Cordai)	2003	2.918	2.918
N.2 IBM P4+n.2 Monitor 17"+n.1 Monitor 19"+n.2 Office (uff. vari)	2006	2.835	2.835
Server P74cgjt x225t.seller xeon 2.67 ghz+Wind.server	2003	2.595	2.595
N.2 scanner Fujitsu 4120 (Papini+Magazzino)	2005	2.520	2.520
Stampante Fargo C30 (CED) per stamp.badge	2006	2.195	2.195
Apparecch.informat.IBM sala macchine piazz. Bandi	1999	1.963	1.963
N. 2 PC IBM con 2 Monitor Philips 17"LCD(Servizi)	2006	1.950	1.950
N. 3 Thinkcentre Lenovo A57 con MS Office 2007 pro OEM	2009	1.905	1.905
Scanner Fujitsu FI-4220C-36 x Tomati	2005	1.750	1.750
N.2 PC Lenovo core 2 duo-RAM 3GB+N. 2 Monitor Philips 19" 4/3+MS office 2007 pro OEM	2009	1.720	1.720
N.2 PC Thinkcentre A55 9265-7LG +N.2 monitor Philips 17" LCD+MS Office Pro 2003 OEM (Per stazione ecologica Picchianti)	2007	1.670	1.670
Stampante HP3020 (TIA)+N. 2 LC Connector LX/LH	2006	1.655	1.655
Stampante Laserjet 5100 x Uff.Tecnico	2005	1.540	1.540
N.2 PC Lenovo T.PAD SL510 C2D + MS office 2007 pro	2010	1.500	1.500
N.1 WatchGuard XTM330 Firewall	2014	1.450	1.305
N.3 teste di lettura controllo accessi WD3102 Tropical	2002	1.395	1.395
N.16 Kingston DDR3 8G per IBM 7945	2015	1.392	974
Centralino Alcatel 44010	2005	1.368	1.368
N. 2 Thinkcentre Lenovo A57+N.2 Monitor colore Philips 19" TFT LCD BL con MS Office 2007 pro OEM	2009	1.360	1.360
IBM tape DLTVS 80/160GB int. Scsi	2004	1.290	1.290
PC palmare Compaq Ipaq H3660+sk GPS+adatt.PCMC	2002	1.185	1.185
N.1 PC portatile IBM T.PAD R61 Duo2 T5250 120 Gb HD + MS Office Pro 2007 OEM	2007	1.177	1.177
Unit... DDS/3 12/24 GB 4 mm. (backup stazione CAD)	1999	1.136	1.136
Stampante HP Laserjet 2100 c/adattatore di rete	2001	1.128	1.128
N.1 scanner Fujitsu FI4120 per Segreteria	2005	970	970
Scanner Fujitsu FI4120C-36 per uff.Marketing	2005	945	945
Scanner Fujitsu FI4120C-36 per Luciana Ferri	2005	945	945
UPS gruppo di continuita APC Mod.SUA1500RM12U	2007	920	920
N.1 PC HP Touch Smart 520-1020 It + tastiera Logitech 550	2013	905	905
n. 2 Video colori IBM LCD TFT 17" L170 nero/ant	2004	900	900
HP Laserjet 2300N	2004	900	900

PC IBM P4 3.0Ghz 512Mb + Monitor Philips 17"(Magazzino)	2006	860	860
PC IBM P4 3.0Ghz 512Mb + Monitor Philips 17"(Portineria)	2006	860	860
N.1 PC Thinkcentre A57 9702-7HG +MS Office Pro 2003 OEM+Ram 1Gb	2008	840	840
PC Lenovo 9702-75G+Monitor colore Philips 19" TFT LCD BL + MS Office pro 2007 ITA OEM	2009	840	840
N.1 PC Thinkcentre A55 9265-7LG +N.1 monitor Philips 17" LCD+MS Office Pro 2003 OEM	2007	835	835
N.1 PC IBM Lenovo A53 2.8Ghz, 1 Gb Ram, 80 Gb HD, DVD + MS Office Pro 2003 OEM	2007	810	810
IBM hard Disk 73,4 MB Hot Swap	2004	795	795
n.2 Video colori IBM LCD TFT 17" L170 nero/ant	2004	790	790
N.1 PC Thinkpad SL500 2duo T5670 2GB Ram+MS Office Pro 2007 OEM+Ram 3Gb per balluchi	2008	789	789
IBM 1 GB PC2100 ECC DDR SDRAM RDIMM	2004	780	780
Netbook Lenovo T.Pad SL510 C2D 2/250Gb 15.6" W7+MS Office 2007 pro OEM	2010	774	774
PC Lenovo A57+Monitor Philips 19" LCD 4:3 silver+MS office 2007	2009	769	769
Seconda linea trasmissione dati Bandi-Artigianato	2001	750	750
PC Lenovo Thinkcentre A58 E5300+Monitor Philips 19"+MS office 2007 pro	2010	735	735
Scanner Fujitsu mod. F5110 (Uff. Legale e Segr.)	2006	710	710
PC Lenovo Thinkcentre A58 E5400+Monitor Samsung 19" LCD+MS office 2007 pro	2010	683	683
Scanner Fujitsu Mod. FI5110 (TIA)	2006	665	665
PC Lenovo A57 + MS office 2007 pro	2009	655	655
Sist.operativo Windows NT 4.0 Server-licenza d'uso	2000	653	653
PC Lenovo A57+Monitor SAMSUNG 20" LCD 2043 sn+MS office 2007 pro (CALL-CENTER)	2009	650	650
PC Lenovo TS A58 E5300 + MS office 2007 pro	2010	649	649
PC Lenovo Thinkcentre A58 E5400 + MS office 2007 pro	2010	640	640
Thinkcentre Lenovo A57 con MS Office 2007 pro OEM	2009	610	610
Thinkcentre Lenovo A57+Monitor colore Philips 17" TFT LCD black con MS Office 2007 pro OEM	2009	610	610
Stampante Lexmark 2491 003	2003	594	594
Multifunzione HP inkjet 7140 XI	2004	590	590
N.1 Scanner Fujitsu FI5110C per Tia	2008	590	590
Video colori 19" G96 Stealth GR (cartografia)	2000	589	589
N.1 PC Lenovo Thinkcentre A70 TW E5700/2Gb/320Gb/W7 + Microsoft Office Home and Business 2010	2011	585	585
Scanner Fujitsu Mod.FI5110 + Acrobat	2010	569	569
N.1 IPAD Air 16Gb grigio	2014	514	463
PALMARE (per censimento cassonetti) (Eco-view)	2008	510	510
IBM video LCD TFT 17" L170 nero ant. sn.2340796	2003	478	478
IBM video LCD TFT 17" L170 nero ant. sn.2340792	2003	478	478
IBM video LCD TFT 17" L170 nero ant. sn.2340791	2003	478	478
IBM video LCD TFT 17" L170 nero ant. sn.2340793	2003	478	478
IBM video LCD TFT 17" L170 nero ant. sn.2340790	2003	478	478
GPS Stradale (Uff. Tecnico e Manut.)	2006	444	444
IBM video colore 19" G96	2002	440	440
N.1 Memoria aggiuntiva 512MB per IBM 8177-7DG+N.2 Memorie aggiuntiva 512MB per IBM 8191-79G	2006	440	440
n. 3 Video colori IBM E74 17" nero	2004	420	420
Apparecchiatura di controllo 6 Server-Masterswitch	2005	418	418
ASA 5505 with sw 10 users 8 port (Cattaneo)	2009	407	407
Monitor portatile T-MC35K risoluzione 480 LTV	2009	399	399
Stampante LEXMARK OPTRA Ee310 laborat.chimico	1999	387	387
MOBILI DA UFFICIO	1986-1996	372	372
IBM HardDisk Ultrastar 18.3GB Matteucci	2002	355	355
Stampante HP 9300 Deskjet Sala Controllo IIR	2005	345	345
Vassoio 500 fogli per stampante HP5100 Uff.Tecnico	2005	345	345
RAM Kingston 4Gb (2x2Gb) KTM5037 per X225	2010	319	319
Scheda memoria aggiuntiva 128MB per Intellistation	2000	289	289
Memoria sdram 64MB Module Venturis +hard Disk 8,4	2000	284	284
N.1 Tablet Samsung Galaxy Tab 2.0" - Dual Core 1Ghz 10.1"-16GB 3Mpx Android 4.0 White	2013	282	282
Masterizzatore Yamaha CD-RW	2002	275	275
IBM controller serveraid mod. 6I	2004	275	275
JETDIRECT ETHERNET 10 PER HP 5000 Sk stampante	2000	258	258
Stampante HP deskjet 990Cxi	2002	250	250
n. 2 Video colori IBM E74 17" nero	2004	250	250
Stampante HP 1005W Laserjet (Macelloni)	2003	245	245
Modem/fax Digicom Paladio PCMCIA GSM-5 +cavo Nokia	1999	227	227
Stampante HP Laserjet 1320 (Laboratorio)	2006	225	225
Memoria 1 GB(2x512MB) per Server XSeries 8647-4CG (CED)	2006	220	220
Masterizzatore interno Eide RW 4/4/32x	2000	207	207
n.2 moduli DIMM 128MB 100MHZ	2004	200	200
N.1 Stampante Multifunzione CLX-4195FN/SE	2013	200	200
N.1 Stampante Lexmark MFP X364DN 33PPM Lan Duplex	2012	185	185
N.1 Stampante Lexmark MFP X364DN 33PPM Lan Duplex	2012	185	185



Stampante HP deskjet 6122	2002	180	180
Stampante HP 1022 Laserjet per Freschi C.	2005	180	180
Stampante HP 6122 deskjet	2003	175	175
Stampante HP 6122 deskjet	2003	175	175
N.3 PEN DRIVE USB x Direttore-CED-Viola	2005	165	165
N. 2 SCHEDE ETHERJET 100/10 PCI	1999	160	160
RAM Kingston 4Gb (2x2Gb) KTM2865SR	2010	159	159
Stampante HP 6122 deskjet (direttore)	2003	150	150
Video colore IBM 17" nero	2003	145	145
n. 1 Video colori IBM E74 17" nero	2004	140	140
n. 1 Video colori IBM E74 17" nero	2004	140	140
Scheda memoria 32MB per portatile cartografia	2000	134	134
Stampante HP 5652 deskjet	2003	130	130
Schede SCSI adaptec 2930 e memoria 32MB Dimm	2000	129	129
Stampante HP 6620 Deskjet per Gazzetti	2005	125	125
N.1 Stampante Opra Lexmark E120N (Per stazione ecologica Picchianti)	2007	125	125
N.1 Stampante Lexmark E120N	2008	125	125
N.1 Stampante Opra Lexmark E120N	2008	125	125
Stampante Lexmark E120N	2009	125	125
Sk etherjet 100/10 PCI e Lettore di CD ROM 40X	1999	124	124
Masterizzatore Traxdata cd-rw 12/8/32 Eide (Frascati)	2001	124	124
N. 4 antivirus McAfee 1a installaz.su PC per TIA	2005	120	120
N.1 Stampanti Opra Lexmark E120N	2008	120	120
N. 2 Kingston modulo di memoria 1 Gb	2008	120	120
HP Scanjet 3570 sn. CN31KT10XK	2003	117	117
N.2 RAM Kingston 1Gb per module per 8307	2010	116	116
Masterizzatore IOMEGA DVD WRITER 16x per CED	2005	110	110
N.1 Memoria aggiuntiva 1GB per Thinkpad IBM 2722-5MG Mod. KTM-TP0028	2007	110	110
N.1 Lenovo Enhanced USB port replicator	2008	110	110
Scanner HP 3570 (Segreteria)	2003	107	107
Scanner HP 3570 (direttore)	2003	107	107
RAM 2 GB x IBM 8191/8309	2009	92	92
Memoria aggiuntiva 32MB B5164.32 per IBM 6561/230	2000	88	88
Memoria aggiuntiva 32MB B5164.32 per IBM 6561/230	2000	88	88
Memoria aggiuntiva 32MB B5164.32 per IBM 6561/230	2000	88	88
Memoria aggiuntiva 32MB B5164.32 per IBM 6561/230	2000	88	88
Memoria aggiuntiva 32MB B5164.32 per IBM 6561/230	2000	88	88
Memoria aggiuntiva 32MB B5164.32 per IBM 6561/230	2000	88	88
Memoria aggiuntiva 32MB B5164.32 per IBM 6561/230	2000	88	88
Memoria aggiuntiva 32MB B5164.32 per IBM 6561/350	2000	88	88
HD 160Gb esterno US Western digital	2008	85	85
Scheda Etherjet 100/10 PCI	1999	80	80
Memoria 32 MB per 300	2000	77	77
Memoria aggiuntiva 32MB B5153.32 per IBM 6282/670	2000	77	77
Memoria aggiuntiva 32MB B5153.32 per IBM 6282/670	2000	77	77
Memoria aggiuntiva 32MB B5153.32 per IBM 6282/670	2000	77	77
Memoria aggiuntiva 32MB B5153.32 per IBM 6282/670	2000	77	77
Memoria aggiuntiva 32MB B5153.32 per IBM 6282/670	2000	77	77
Memoria aggiuntiva 32MB B5153.32 per IBM 6282/670	2000	77	77
Memoria aggiuntiva 32MB B5153.32 per IBM 6282/670	2000	77	77
Memoria aggiuntiva 32MB B5153.32 per IBM 6282/670	2000	77	77
Memoria aggiuntiva 32MB B5170.32 per IBM 6275/230	2000	77	77
Memoria aggiuntiva 32 MB B5170.32 per IBM 6275/230	2000	77	77
Memoria aggiuntiva 32MB B5170.32 per IBM 6275/230	2000	77	77
Memoria aggiuntiva 32MB B5170.32 per IBM 6275/230	2000	77	77
Memoria aggiuntiva 32MB B5153.32 per IBM 6282/850	2000	77	77
Memoria aggiuntiva 32MB B5153.32 per IBM 6282/850	2000	77	77
N.1 Memoria aggiuntiva 1GB per 8191-79G Mod. KTM8854	2007	70	70
Scheda scsi Tak RAM per scanner HP 5P	2004	60	60
Masterizzatore DVD +-R/RW x Mazzanti/Impianti	2005	60	60
N.1 IBM AC Adapter 90W T.Pad x-60 series	2008	60	60
N.1 RAM Kingston 1Gb 533Mhz module per 8137+N.1 RAM Kingston 1Gb 667Mhz	2010	59	59
Master switch 2 vie con cavo (Ced)	2006	58	58
N.1 Stampante HP Deskjet D4260	2008	58	58
Stampante HP deskjet D4260	2009	58	58
Scheda PCI 4 porte USB 2.0	2002	55	55
N.1 Stampante multifunzione HP Deskjet F380	2007	55	55
IBM U-320 scsi controller	2004	50	50
Porta parallela PC portineria Cordai	2003	40	40
N. 1 Kingston modulo di memoria 1 Gb	2008	36	36
Masterizzatore controllo software Eide 52x32x52	2005	35	35
Lettore DVX 3307	2008	25	25
		576.015	575.401
		<b>Totale radiazioni</b>	<b>614</b>

**Immobilizzazioni in corso e acconti**

Descrizione	Importo
<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>762.438</b>
Acquisizione dell'esercizio	812.039
Capitalizzazioni dell'esercizio	(529.765)
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>1.044.712</b>

Di seguito si dettaglia il movimento dei singoli progetti:

Descrizione	Saldo al 31/12/2018	Incremento	Decremento	Saldo al 31/12/2019
Progetto unificazione sedi	143.537	-	-	143.537
Nuova linea alimentazione elettrica piattaforma organico presso discarica esaurita	38.088	-	-	38.088
Piattaforma carta e cartone presso Picchianti	28.864	15.830	-	44.694
Realizzazione centro del riuso presso il centro di raccolta di via Cattaneo	22.184	444.432	-	466.616
Intervento di manutenzione straordinaria TVR Light	-	186.037	-	186.037
Nastri TVR per trasporto scorie	-	165.740	-	165.740
Ecostazione Piazza Sforzini	5.000	-	5.000	-
Intervento di manutenzione straordinaria	480.668	-	480.668	-
Autocarro con vaschetta e voltabidoni Vasca costipatrice	44.097	-	44.097	-
	<b>762.438</b>	<b>812.039</b>	<b>529.765</b>	<b>1.044.712</b>

**III. Immobilizzazioni finanziarie**

Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
190.338	176.509	13.829

Le immobilizzazioni finanziarie sono costituite da:

- Partecipazioni in altre imprese per euro 50.000;
- Crediti per Euro 140.338.

**Partecipazioni**

Le partecipazioni iscritte in bilancio riguardano una partecipazione in altre imprese che è valutata in base al costo di acquisizione.

**Movimenti di partecipazioni, altri titoli, strumenti finanziari derivati attivi immobilizzati**

	Partecipazioni in imprese controllate	Partecipazioni in imprese collegate	Partecipazioni in imprese controllanti	Partecipazioni in imprese sottoposte al controllo delle controllanti	Partecipazioni in altre imprese	Totale Partecipazioni	Altri titoli	Strumenti finanziari derivati attivi
<b>Valore di inizio esercizio</b>								
Costo	-	-	-	-	50.000	50.000	-	-
Valore di bilancio	-	-	-	-	50.000	50.000	-	-
<b>Variazioni nell'esercizio</b>								
Acquisizioni	-	-	-	-	-	-	-	-
Dismissioni	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Valore di fine esercizio</b>								
Costo	-	-	-	-	50.000	50.000	-	-
Valore di bilancio	-	-	-	-	50.000	50.000	-	-

**Altre imprese**

Società	Città o Stato Estero	Capitale sociale	Patrimonio netto	Utile	% Poss	Quota posseduta in Euro	Valore bilancio
REVEL Spa	Pontedera (PI)	2.895.767	16.551.476	(131.269)	<b>0,35</b>	50.000	

**Revel spa:** Nel 2011 la Società è entrata a far parte della compagine sociale della Revel Spa, società che opera in Toscana per il recupero degli imballaggi in multimateriale, ritenendo tale scelta strettamente funzionale al contratto commerciale sottoscritto con la Revel stessa per il servizio di stoccaggio, trasporto e selezione del multimateriale.

Preme rilevare che nella compagine sociale sono presenti tutte le maggiori aziende pubbliche toscane del settore, nonché la Fidi Toscana Spa, finanziaria della Regione Toscana.

La partecipazione nella Revel S.p.A. è iscritta in bilancio al costo di acquisizione.

Il bilancio utilizzato ai fini della valutazione è quello d'esercizio 2018 non essendo ancora disponibili le informazioni alla data di chiusura del presente bilancio.

Nessuna operazione significativa è stata posta in essere con la società partecipata fatti salvi i rapporti commerciali sopra citati e evidenziati nella relazione sulla gestione.

**Movimenti delle immobilizzazioni finanziarie****Crediti**

Descrizione	31/12/2018	Incremento	Decremento	31/12/2019
Imprese collegate	90.823	660	-	91.483
Altri	35.686	13.169	-	48.855
	<b>126.509</b>	<b>13.829</b>	-	<b>140.338</b>

Nella voce crediti verso imprese collegate sono stati iscritti, per un importo pari a Euro 91.483 crediti relativi ad un finanziamento fruttifero a favore della partecipata Piattaforma Biscottino Spa. Tale credito è stato ritenuto integralmente recuperabile in quanto la società anche in ipotesi di liquidazione presenta un attivo ampiamente superiore rispetto al valore dei debiti verso terzi.

La voce "Crediti verso altri" compresa tra le immobilizzazioni finanziarie comprende i depositi cauzionali in denaro riferiti ad utenze per Euro 48.855.

**Variazioni e scadenza dei crediti immobilizzati**

	Crediti immobilizzati verso imprese controllate	Crediti immobilizzati verso imprese collegate	Crediti immobilizzati verso imprese controllanti	Crediti immobilizzati verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	Crediti immobilizzati verso altri	Totale crediti immobilizzati
Valore di inizio esercizio	-	90.823	-	-	35.686	125.146
Variazioni nell'esercizio	-	660	-	-	13.169	13.829
Valore di fine esercizio	-	91.483	-	-	48.855	140.338
Quota scadente entro l'esercizio	-	-	-	-	-	-
Quota scadente oltre l'esercizio	-	91.483	-	-	48.855	140.338

La ripartizione dei crediti al 31.12.2019 secondo area geografica è riportata nella tabella seguente.

### Suddivisione dei crediti immobilizzati per area geografica

Area geografica	Crediti immobilizzati verso controllate	Crediti immobilizzati verso collegate	Crediti immobilizzati verso controllanti	Crediti immobilizzati verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	Crediti immobilizzati verso altri	Totale crediti immobilizzati
Italia	-	91.483	-	-	48.855	140.338
Totale	-	91.483	-	-	48.855	140.338

## C) Attivo circolante

### I. Rimanenze

Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
979.877	954.365	25.512

I criteri di valutazione adottati sono invariati rispetto all'esercizio precedente.

### Analisi delle variazioni delle rimanenze

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Materie prime, sussidiarie e di consumo	954.365	25.512	979.877
Totale rimanenze	954.365	25.512	979.877

### II. Crediti iscritti nell'attivo circolante

Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
11.444.739	12.553.642	(1.108.903)

I crediti allocati nell'attivo circolante ammontano ad Euro 11.444.739 al netto del fondo svalutazione crediti.

### Variazioni e scadenza dei crediti iscritti nell'attivo circolante

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio	Di cui di durata residua superiore a 5 anni
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	2.051.704	727.324	2.779.028	2.779.028	-	-
Crediti verso imprese controllate iscritti nell'attivo circolante	2.342	-	2.342	2.342	-	-

Crediti verso imprese collegate iscritti nell'attivo circolante	5.785	-	5.785	5.785	-	-
Crediti verso imprese controllanti iscritti nell'attivo circolante	2.974.655	285.915	3.260.570	3.260.570	-	-
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	918.466	72.976	991.442	991.442	-	-
Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante	4.279.923	(657.086)	3.622.837	1.434.468	2.188.369	-
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	2.320.767	(1.538.032)	782.735	782.735	-	-
<b>Totale crediti iscritti nell'attivo circolante</b>	<b>12.553.642</b>	<b>(1.108.903)</b>	<b>11.444.739</b>	<b>9.256.370</b>	<b>2.188.369</b>	<b>-</b>

### **Suddivisione dei crediti iscritti nell'attivo circolante per area geografica**

La ripartizione dei crediti al 31.12.2019 secondo area geografica è riportata nella tabella seguente.

Area geografica	Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	Crediti verso controllate iscritte nell'attivo circolante	Crediti verso collegate iscritte nell'attivo circolante	Crediti verso controllanti iscritti nell'attivo circolante	Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante	Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	Totale crediti iscritti nell'attivo circolante
Italia	2.779.028	2.342	5.785	3.260.570	991.442	3.622.837	782.735	11.444.739
<b>Totale</b>	<b>2.779.028</b>	<b>2.342</b>	<b>5.785</b>	<b>3.260.570</b>	<b>991.442</b>	<b>3.622.837</b>	<b>782.735</b>	<b>11.444.739</b>

### **Attivo circolante: crediti**

L'adeguamento del valore nominale dei crediti al valore di presunto realizzo è stato ottenuto mediante apposito fondo svalutazione crediti che ha subito, nel corso dell'esercizio, le seguenti movimentazioni:

Descrizione	F.do svalutazione crediti TIA	F.do svalutazione crediti commerciali	Totale
Saldo al 31/12/2018	<b>9.418.785</b>	<b>482.971</b>	<b>9.901.756</b>
Utilizzo dell'esercizio	(4.217.777)	-	(4.217.777)
Rettifica Acc. Fondo anni prec.	(100.767)	-	(100.767)
Ripristino Fondo anni prec.	19.369	-	19.369
Accantonamento esercizio	-	13.278	13.278
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>5.119.610</b>	<b>496.249</b>	<b>5.615.859</b>

Dall'analisi dei crediti residui vantati nei confronti degli utenti (ex) T.I.A. risulta che il fondo è adeguato rispetto al rischio di inesigibilità degli stessi.

Il fondo per svalutazione crediti commerciali - diversi da quelli vantati nei confronti degli utenti (ex) T.I.A. - copre gli importi dei crediti in sofferenza, e per i quali la società ha provveduto ad attivare le procedure concorsuali insinuandosi al passivo o ad affidare la riscossione coatta al proprio ufficio legale.

I crediti al netto dei fondi svalutazione e dell'addizionale provinciale al 31.12.2019, pari a Euro 11.444.739 sono così costituiti:

Descrizione	Importo
<b>Crediti commerciali</b>	<b>2.779.028</b>
Clienti diversi	2.759.608
Utenti TIA	19.420
<b>Crediti verso società controllate</b>	<b>2.342</b>
Selecom srl per rimborso quota capitale sociale	2.342
<b>Crediti verso società collegate</b>	<b>5.785</b>
Piattaforma Biscottino per crediti commerciali	5.785
<b>Crediti verso società controllanti</b>	<b>3.260.570</b>
Comune di Livorno per crediti comm.li e contratto di servizio	3.260.570
<b>Crediti Tributarî</b>	<b>991.442</b>
Erario c/lres	937.936
Erario c/Imposte x ritenute subite	53.506
<b>Crediti per imposte anticipate</b>	<b>3.622.837</b>
Crediti per imposte anticipate	3.622.837
<b>Crediti verso altri soggetti</b>	<b>782.735</b>
Contributo ATO per raccolta Porta a Porta	644.769
Contributo ATO per miglioramento 2 CDR	88.360
INAIL per rimborso integrazione salario	22.187
Crediti diversi	27.419

Nei crediti verso controllanti (Comune di Livorno) gli importo più rilevanti si riferiscono al residuo, pari a Euro 2.765.655, da incassare per il mese di dicembre 2019 a fronte del contratto di servizio 2019 e al residuo, pari a Euro 326.445 da incassare per lavori di messa in sicurezza e bonifica della discarica esaurita.

Il credito verso ATO pari ad Euro 733.129 è relativo al progetto denominato "Attivazione raccolta porta a porta e di prossimità, fino a completamento dell'intero Comune di Livorno" finanziato tramite ATO dalla Regione Toscana per Euro 644.769 e al progetto denominato "Miglioramento dei 2 CdR per U.D. con ampliamento capacità ricettiva" finanziato anche questo tramite ATO dalla Regione Toscana per Euro 88.360.

### III. Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

	Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni		
	500.000	500.000			
<b>Descrizione</b>	<b>31/12/2018</b>	<b>Incrementi</b>	<b>Decrementi</b>	<b>31/07/2019</b>	
In imprese controllate	-	-	-	-	-
In imprese collegate	500.000	-	-	500.000	
In imprese controllanti	-	-	-	-	-
Altre partecipazioni	-	-	-	-	-
Arrotondamento	-	-	-	-	-
	<b>500.000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>500.000</b>	

Si forniscono le seguenti informazioni relative alle partecipazioni possedute direttamente o indirettamente per le imprese collegate.

## Imprese collegate

## Dettagli sulle partecipazioni iscritte nell'attivo circolante in imprese collegate possedute direttamente

Denominazione	Città, se in Italia, o Stato estero	Codice fiscale	Capitale in euro	Perdita ultimo esercizio in euro	Patrimonio netto in euro	Quota posseduta in percentuale	Valore a bilancio o corrispondente credito
PIATTAFORMA BISCOTTINO S.P.A.	Livorno	01315870491	6.139.990	(*)	-	37,60	500.000
<b>Totale</b>							<b>500.000</b>

(\*)Bilancio non disponibile alla data odierna

## IV. Disponibilità liquide

Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
13.124.182	11.666.106	1.458.076

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Depositi bancari e postali	11.666.091	1.457.854	13.123.945
Denaro e altri valori in cassa	15	222	237
<b>Totale disponibilità liquide</b>	<b>11.666.106</b>	<b>1.458.076</b>	<b>13.124.182</b>

Il saldo rappresenta le disponibilità liquide e l'esistenza di numerario e di valori alla data di chiusura dell'esercizio.

## D) Ratei e risconti

Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
313.092	324.482	(11.390)

	Ratei attivi	Risconti attivi	Totale ratei e risconti attivi
Valore di inizio esercizio	-	324.482	324.482
Variazione nell'esercizio	-	(11.390)	(11.390)
Valore di fine esercizio	-	313.092	313.092

Misurano oneri la cui competenza è posticipata (risconti) rispetto alla manifestazione numeraria; essi prescindono dalla data di pagamento dei relativi oneri, comuni a due o più esercizi e ripartibili in ragione del tempo.

La composizione della voce è così dettagliata.

Descrizione	Importo
<b>Risconti entro 12 mesi</b>	<b>300.333</b>
Assistenze tecniche e varie	8.335
Tasse proprietà	2.824
Fidejussioni e assicurazioni	287.424
Oneri bancari e imposte mutui	1.750
<b>Risconti oltre 12 mesi</b>	<b>10.044</b>
Fidejussioni	10.041
Assistenze tecniche e varie	3
<b>Risconti oltre 5 anni</b>	<b>2.715</b>
Fidejussioni	2.715
	<b>313.092</b>

**Passività****A) Patrimonio netto**

<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Variazioni</b>
13.495.929	12.530.729	965.200

**Variazioni nelle voci di patrimonio netto**

	Valore di inizio esercizio	Destinazione del risultato dell'esercizio precedente Altre destinazioni	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
Capitale	16.476.400	-	-	16.476.400
Riserva legale	188.370	-	-	188.370
Varie altre riserve	1	(2)	-	(1)
Utili (perdite) portati a nuovo	(5.672.527)	1.538.485	-	(4.134.042)
Utile (perdita) dell'esercizio	1.538.485	(573.283)	-	965.202
<b>Totale patrimonio netto</b>	<b>12.530.729</b>	<b>965.200</b>	<b>-</b>	<b>13.495.929</b>

**Disponibilità e utilizzo del patrimonio netto**

Le poste del patrimonio netto sono così distinte secondo l'origine, la possibilità di utilizzazione, la distribuibilità e l'avvenuta utilizzazione nei tre esercizi precedenti.

**Origine, possibilità di utilizzo e distribuibilità delle voci di patrimonio netto**

	Importo	Origine / natura	Possibilità di utilizzazione	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi	
					per copertura perdite	per altre ragioni
Capitale	16.476.400		B			
Riserva legale	188.370		A,B			
Varie altre riserve	1					
Utili portati a nuovo	(4.134.042)		A,B			
<b>Totale</b>	<b>12.530.729</b>					

Legenda: A: per aumento di capitale B: per copertura perdite C: per distribuzione ai soci D: per altri vincoli statuari E: altro

**Formazione e utilizzo delle voci del patrimonio netto**

Come previsto dall'art. 2427, comma 1, numero 4) del codice civile si forniscono le informazioni in merito alla formazione e all'utilizzazione delle voci di patrimonio netto:

	Capitale sociale	Riserva legale	Risultato d'esercizio	Totale
<b>All'inizio dell'esercizio precedente</b>	<b>16.476.400</b>	<b>72.860</b>	<b>(12.821.963)</b>	<b>3.727.299</b>
Destinazione Utile a riserva legale		115.510	(115.510)	
Risultato dell'esercizio 2017		1	8.879.038	
<b>Alla chiusura dell'esercizio corrente</b>	<b>16.476.400</b>	<b>188.371</b>	<b>(5.672.527)</b>	<b>10.992.244</b>
Destinazione Utile a riserva legale				
Risultato dell'esercizio 2018			1.538.485	
<b>Alla chiusura dell'esercizio corrente</b>	<b>16.476.400</b>	<b>188.371</b>	<b>(4.134.042)</b>	<b>12.530.729</b>
Destinazione Utile a riserva legale				
Risultato dell'esercizio 2019		(2)	965.202	
<b>Alla chiusura dell'esercizio corrente</b>	<b>16.476.400</b>	<b>188.369</b>	<b>(3.168.840)</b>	<b>13.495.929</b>



**Analisi delle categorie di azioni emesse dalla società**

Descrizione	Azioni sottoscritte nell'esercizio, numero	Azioni sottoscritte nell'esercizio, valore nominale	Consistenza iniziale, numero	Consistenza finale, numero	Consistenza iniziale, valore nominale	Consistenza finale, valore nominale
	-	-	164.764	-	100	-
<b>Totale</b>	-	-	<b>164.764</b>	-	<b>100</b>	-

**B) Fondi per rischi e oneri**

Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
9.142.028	7.694.447	1.447.581

Descrizione	31/12/2018	Incrementi	Decrementi	31/07/2019
Per trattamento di quiescenza	-	-	-	-
Per imposte, anche differite	-	-	-	-
Strumenti finanziari derivati passivi	-	-	-	-
Altri	7.694.447	1.892.259	(444.678)	9.142.028
	<b>7.694.447</b>	<b>1.892.259</b>	<b>(444.678)</b>	<b>9.142.028</b>

Gli incrementi sono relativi ad accantonamenti dell'esercizio. I decrementi sono relativi a utilizzi dell'esercizio.

La voce "Altri fondi", al 31.12.2019, pari a Euro 9.142.028, risulta così composta:

Per accantonamento possibili maggiori imposte su autoconsumo di energia elettrica	3.575.302
Per accantonamento rischi legali per cause relative a creditori vari e dipendenti	1.206.487
Per accantonamento interessi legali creditori privilegiati	790
Per accantonamento compensi ai professionisti della procedura	339.060
Per accantonamento al Fondo ripristino ambientale	3.753.945
Per accantonamento ecotassa per mancato R1	266.444
<b>Totale Fondo per rischi futuri</b>	<b>9.142.028</b>

**C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato**

Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
2.774.385	3.009.871	(235.486)

La variazione è così costituita.

Variazioni	31/12/2018	Incrementi	Decrementi	31/12/2019
TFR, movimenti del periodo	3.009.871	51.146	(286.632)	2.774.385

Il decremento è dovuto al pagamento delle quote di TFR relative al debito ante procedura e ai dipendenti cessati successivamente.

**D) Debiti**

Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
21.339.191	22.932.128	(1.592.937)

Ai sensi delle modifiche intervenute con il D.Lgs 139/2015 e tenuto conto dell'OIC 19 per i debiti già presenti nel bilancio relativo all'esercizio 2016 è stato mantenuto il criterio di valutazione al valore nominale, in quanto si ritengono irrilevanti gli effetti dell'applicazione del criterio del costo ammortizzato e dell'attualizzazione (art. 2433, quarto comma e OIC 19).

La scadenza dei debiti è così suddivisa.

**Variazioni e scadenza dei debiti**

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio	Di cui di durata residua superiore a 5 anni
Debiti verso banche	10.750.369	53.538	10.803.907	2.780	10.801.127	-
Debiti verso fornitori	5.334.468	(445.318)	4.889.150	4.889.150	-	-
Debiti verso collegate	20.828	(18.348)	2.480	2.480	-	-
Debiti verso controllanti	1.391.104	(19.818)	1.371.286	323.808	1.047.478	-
Debiti tributari	384.890	29.768	414.658	414.658	-	-
Debiti verso istituti di previdenza e sicurezza	742.561	35.003	777.564	777.564	-	-
Altri debiti	4.307.908	(1.227.762)	3.080.146	1.944.956	1.135.190	-
Totale debiti	22.932.128	(1.592.937)	21.339.191	8.355.396	12.983.795	-

La quota di debiti scadente oltre l'esercizio si riferisce alle rate di pagamento del piano di concordato e ai crediti postergati

Il saldo del debito verso banche al 31.12.2019, pari a Euro 10.803.907 comprensivo dei mutui passivi, esprime l'effettivo debito per capitale, interessi ed oneri accessori maturati ed esigibili. Il debito scadente oltre l'esercizio riguardante esclusivamente l'importo entrato in concordato è esposto al netto dello stralcio concordatario.

I "Debiti verso fornitori" sono iscritti al netto degli sconti commerciali. Il valore nominale di tali debiti è stato rettificato, in occasione di resi o abbuoni (rettifiche di fatturazione), nella misura corrispondente all'ammontare definito con la controparte. Non sono presenti debiti scadenti oltre l'esercizio, poiché a dicembre sono state anticipatamente saldate tutte le rate di concordato.

I debiti verso imprese collegate si riferiscono ai debiti verso la società Revet SpA.

Per i debiti verso imprese controllanti, ovvero il Comune di Livorno, occorre rilevare che si tratta prevalentemente di debiti tributari e postergati entrati in concordato.

La voce "Debiti tributari" accoglie solo le passività per imposte certe e determinate. Nella voce debiti tributari sono iscritti debiti per imposta IRAP 2019 al netto degli acconti versati nel corso dell'esercizio pari a Euro 37.649, i debiti per IRPEF su retribuzioni pari a Euro 362.293 e debiti per IVA sulla liquidazione del mese di dicembre per Euro 24.114.

Non esistono variazioni significative nella consistenza della voce "Debiti tributari".

Il saldo dei debiti è composto dai seguenti dettagli.

<b>Debiti verso banche</b>	<b>10.803.907</b>
<b>entro 12 mesi</b>	<b>2.780</b>
Scoperto Banco Popolare Soc. Coop.	1.432
Scoperto Banca Credem	1.164
Scoperti Banco Posta	184
<b>oltre 12 mesi</b>	<b>10.801.127</b>
Mutuo Monte dei Paschi di Siena da 10 Mln	4.536.756
Mutuo Monte dei Paschi di Siena da 3 Mln	2.205.348
Mutuo Credem S.p.A.	2.084.878
Mutuo Credem S.p.A.	1.034.294
Scoperto Banco Popolare Soc. Coop.	867.501
M.P.S. Leasing & Factoring S.p.a.	36.826
Scoperto Banca Credem	32.467
Ifitalia SpA	3.057
<b>Debiti commerciali</b>	<b>4.889.150</b>
<b>entro 12 mesi</b>	<b>4.889.150</b>
Fornitori diversi	4.889.150
<b>Debiti verso collegate</b>	<b>2.480</b>
Revet SpA	2.480
<b>Debiti verso controllanti</b>	<b>1.371.286</b>
<b>entro 12 mesi</b>	<b>323.808</b>
Comune di Livorno	323.808
<b>oltre 12 mesi</b>	<b>1.047.478</b>
Comune di Livorno	1.047.478
<b>Debiti tributari</b>	<b>414.658</b>
Ministero delle Finanze	414.658
<b>Debiti Previdenziali</b>	<b>777.564</b>
I.N.P.D.A.P.	268.000
INPS	426.181
INAIL	83.383
<b>Altri debiti</b>	<b>3.080.146</b>
<b>entro 12 mesi</b>	<b>1.944.956</b>
Per debito concordatario vs CCSE per restituzione incentivo CIP6	1.135.190
Per ferie non godute	504.684
Diversi x competenze dipendenti	279.908
Diversi	25.174
<b>oltre 12 mesi</b>	<b>1.135.190</b>
Per debito concordatario vs CCSE per restituzione incentivo CIP6	1.135.190

### Suddivisione dei debiti per area geografica

La ripartizione dei Debiti al 31.12.2019 secondo area geografica è riportata nella tabella seguente.

Area geografica	Debiti verso banche	Debiti verso fornitori	Debiti verso imprese collegate	Debiti verso imprese controllanti	Debiti tributari	Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	Altri debiti	Debiti
Italia	10.803.907	4.889.150	2.480	1.371.286	414.658	777.564	3.080.146	21.339.191
Totale	10.803.907	4.889.150	2.480	1.371.286	414.658	777.564	3.080.146	21.339.191

### Debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali

	Debiti assistiti da garanzie reali			Totale debiti assistiti da garanzie reali	Debiti non assistiti da garanzie reali	Totale
	Debiti assistiti da ipoteche	Debiti assistiti da pegni	Debiti assistiti da privilegi speciali			
Debiti verso banche	-	-	-	-	10.803.907	10.803.907
Debiti verso fornitori	-	-	-	-	4.889.150	4.889.150
Debiti verso collegate	-	-	-	-	2.480	2.480
Debiti verso controllanti	-	-	-	-	1.371.286	1.371.286

Debiti tributari	-	-	-	-	414.658	414.658
Debiti verso istituti di previdenza e sicurezza	-	-	-	-	777.564	777.564
Altri debiti	-	-	-	-	3.080.146	3.080.146
<b>Totale debiti</b>	-	-	-	-	21.339.191	21.339.191

## E) Ratei e risconti

	<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Variazioni</b>
	2.841.370	3.071.863	(230.493)

	Ratei passivi	Risconti passivi	Totale ratei e risconti passivi
Valore di inizio esercizio	478.612	2.593.251	3.071.863
Variazione nell'esercizio	(12.843)	(217.650)	(230.493)
Valore di fine esercizio	465.769	2.375.601	2.841.370

Rappresentano le partite di collegamento dell'esercizio conteggiate col criterio della competenza temporale.

I criteri adottati nella valutazione sono riportati nella prima parte della presente nota integrativa.

La composizione della voce Risconti è così dettagliata.

Descrizione	Importo
<b>Risconti entro 12 mesi</b>	<b>339.684</b>
Finanziamento ATO per progetti raccolte differenziate	324.472
Finanziamento ATO per miglioramento 2 CdR	15.212
<b>Risconti oltre 12 mesi</b>	<b>1.199.692</b>
Finanziamento ATO per progetti raccolte differenziate	1.147.179
Finanziamento ATO per miglioramento 2 CdR	52.513
<b>Risconti oltre 5 anni</b>	<b>836.225</b>
Finanziamento ATO per progetti raccolte differenziate	807.515
Finanziamento ATO per miglioramento 2 CdR	28.710

La composizione della voce Ratei è così dettagliata.

Descrizione	Importo
<b>Ratei entro 12 mesi</b>	<b>465.769</b>
Rateo 14° mensilità dipendenti	465.769

**Conto economico****A) Valore della produzione**

<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Variazioni</b>
44.346.051	42.646.632	1.699.419

<b>Descrizione</b>	<b>31/12/2019</b>	<b>31/12/2018</b>	<b>Variazioni</b>
Ricavi vendite e prestazioni	41.345.949	40.664.999	680.950
Incrementi immobilizzazioni per lavori interni	1.978.527	683.928	1.294.599
Altri ricavi e proventi	1.021.575	1.297.705	(276.130)
	<b>44.346.051</b>	<b>42.646.632</b>	<b>1.699.419</b>

L'aumento del valore della produzione è dovuto principalmente agli incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni legati alla manutenzione programmata degli impianti oltre al ricavo relativo all'acquisizione del nuovo servizio di gestione dei Plessi Cimiteriali del Comune di Livorno.

**Suddivisione dei ricavi delle vendite e delle prestazioni per categoria di attività**

I ricavi delle vendite e delle prestazioni vengono così ripartiti.

<b>Corrispettivi per prestazioni di servizi</b>	<b>41.345.949</b>
Tariffa di igiene ambientale	33.186.523
Raccolta Rifiuti	761.686
Selezione e incenerimento Rifiuti	3.709.837
Disinfestazioni e derattizzazioni	332.532
Produzione energia elettrica	876.620
Analisi di laboratorio	78.697
Servizi cimiteriali	497.027
Prestazioni diverse	477.618
Vendite diverse	1.425.409
<b>Incrementi immobilizzazioni per lavori interni</b>	<b>1.978.527</b>
Per spese per lavori	1.922.872
Per spese professionali	55.655
<b>Altri ricavi e proventi</b>	<b>607.918</b>
Plusvalenze patrimoniali	54.236
Rimborsi diversi	258.991
Altri ricavi	294.691
<b>Contributi conto capitale e conto esercizio (quota di sconto dell'esercizio)</b>	<b>413.657</b>
Contributi Impianto stoccaggio rifiuti	5.000
Contributi per raccolte differenziate	10.671
Contributi per raccolta Porta a Porta (ATO Toscana)	294.883
Contributi per miglioramento 2 CdR	14.015
Contributi Fotovoltaico preselezionatore	8.496
Contributi Fotovoltaico officina	79.797
Contributi Don Minzoni	253
Contributi Conai	542

**B) Costi della produzione**

<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Variazioni</b>
42.476.389	40.465.422	2.010.967

<b>Descrizione</b>	<b>31/12/2019</b>	<b>31/12/2018</b>	<b>Variazioni</b>
Materie prime, sussidiarie e merci	2.126.114	1.910.169	215.945
Servizi	16.992.047	15.902.881	1.089.166
Godimento di beni di terzi	291.551	389.039	(97.488)
Salari e stipendi	11.664.404	10.915.512	748.892
Oneri sociali	4.201.729	3.915.012	286.717
Trattamento di fine rapporto	797.899	804.785	(6.886)
Altri costi del personale	385.101	234.098	151.003
Ammortamento immobilizzazioni immateriali	537.957	575.687	(37.730)
Ammortamento immobilizzazioni materiali	3.116.123	3.456.690	(340.567)
Svalutazioni immobilizzazioni materiali	84.207	-	84.207
Svalutazioni crediti attivo circolante	13.279	30.057	(16.778)
Variazione rimanenze materie prime	(25.512)	(54.752)	29.240
Accantonamento per rischi	1.892.259	2.366.252	(473.993)
Oneri diversi di gestione	399.231	19.992	379.239
	<b>42.476.389</b>	<b>40.465.422</b>	<b>2.010.967</b>

### Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci e Costi per servizi

Sono strettamente correlati all'andamento del punto A - Valore della produzione - del Conto economico.

### Costi per il personale

La voce comprende l'intera spesa per il personale dipendente ivi compresi i miglioramenti di merito, passaggi di categoria, scatti di contingenza, costo delle ferie non godute e accantonamenti di legge e contratti collettivi.

### Ammortamento delle immobilizzazioni materiali

Per quanto concerne gli ammortamenti si specifica che gli stessi sono stati calcolati sulla base della durata utile del cespite e del suo sfruttamento nella fase produttiva.

### Svalutazioni immobilizzazioni materiali

La voce comprende le svalutazioni prudenziali effettuate relative agli impianti di Preselezione dei rifiuti e di Cogenerazione di Biogas in discarica, meglio descritte nella parte relativa ai criteri di valutazione delle Immobilizzazioni.

### Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide

Si è provveduto ad effettuare l'accantonamento i cui criteri sono esposti nel punto C II – Crediti

### Accantonamento per rischi

Si è provveduto ad effettuare l'accantonamento dei possibili rischi futuri meglio esplicitati nel precedente punto della nota integrativa "FONDI PER RISCHI ED ONERI"

## C) Proventi e oneri finanziari

<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Variazioni</b>
75.007	115.684	(40.677)

**Proventi finanziari**

Descrizione	31/12/2019	31/12/2018	Variazioni
Proventi diversi dai precedenti	100.615	124.238	(23.623)
(Interessi e altri oneri finanziari)	(25.608)	(8.554)	(17.054)
	<b>75.007</b>	<b>115.684</b>	<b>(40.677)</b>

**Imposte sul reddito d'esercizio, correnti, differite e anticipate****Imposte sul reddito d'esercizio**

	Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
	979.467	758.409	221.058
<b>Imposte</b>	<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Variazioni</b>
<b>Imposte correnti:</b>	322.381	1.331.885	(1.009.504)
IRES	-	1.037.351	(1.037.351)
IRAP	322.381	294.534	27.847
Imposte sostitutive			
<b>Imposte esercizi precedenti</b>	-	35.945	(35.945)
IRES	-	35.945	(35.945)
<b>Imposte differite (anticipate)</b>			
IRES	657.086	(609.421)	1.266.507
IRAP			
	<b>979.467</b>	<b>758.409</b>	<b>221.058</b>

Sono state iscritte le imposte di competenza dell'esercizio.

Nel seguito si espone la riconciliazione tra l'onere teorico risultante dal bilancio e l'onere fiscale teorico:

**Riconciliazione tra onere fiscale da bilancio e onere fiscale teorico (IRES)**

Descrizione	Valore	Imposte
Risultato prima delle imposte	1.944.669	
Onere fiscale teorico (%)	24,00	<b>466.721</b>
<b>Variazioni fiscali in aumento:</b>		
Imposte indeducibili	92.224	22.134
Spese per mezzi di trasporto indeducibili	65.739	15.777
Spese di cui agli artt. 108, 109 c.5 ultimo periodo, o di competenza di altri esercizi	96.627	23.190
Ammortamenti non deducibili	795	191
Svalutazioni e accantonamenti non deducibili	1.976.466	474.352
Altre variazioni in aumento	425.786	102.189
<b>Totale variazioni in aumento</b>	<b>2.657.637</b>	<b>637.833</b>
<b>Variazioni fiscali in diminuzioni:</b>		
Spese/componenti negativi non dedotti o non imputati a c/e	-	-
Sopravvenienze attive non deducibili	-	-
Altre variazioni in diminuzione	(5.079.497)	(1.219.079)
<b>Totale variazioni in diminuzioni</b>	<b>(5.079.497)</b>	<b>(1.219.079)</b>
Perdite pregresse scomputabili		
Deduzione per capitale investito proprio	(162.899)	(39.096)
Imponibile fiscale	(640.090)	
Imposte correnti sul reddito dell'esercizio		-

**Determinazione dell'imponibile IRAP**

Descrizione	Valore	Imposte
Differenza tra valore e costi della produzione	<b>1.869.662</b>	
<b>Costi non rilevanti ai fini IRAP:</b>		
Costi per il personale	17.049.133	
Svalutazione crediti	13.279	
Altre svalutazioni	84.207	
Accantonamento per rischi	1.892.259	
<b>Totale</b>	<b>20.908.540</b>	
Onere fiscale teorico (%)	4,82	<b>1.007.792</b>
<b>Variazioni fiscali in aumento:</b>		
Costi, compensi e utili di cui all'art. 11 c.1 lett. b) Lgs. 446/97	48.387	2.332
Quota interessi nei canoni leasing	-	-
Imposta comunale sugli immobili	54.425	2.623
Altre variazioni in aumento	235.337	11.343
<b>Totale variazioni in aumento</b>	<b>338.149</b>	<b>16.298</b>
<b>Variazioni fiscali in diminuzioni:</b>		
Utilizzo fondi rischi e oneri deducibili	-	-
Altre variazioni in diminuzione	(429.702)	(20.712)
<b>Totale variazioni in diminuzioni</b>	<b>(429.702)</b>	<b>(20.712)</b>
Deduzioni art. 11 c.1 lett. a) Lgs. 446/97	<b>(14.128.577)</b>	<b>(680.997)</b>
Imponibile Irap	6.688.410	
<b>IRAP corrente per l'esercizio</b>		<b>322.381</b>

**Fiscalità anticipata**

I criteri adottati, in sede di predisposizione del bilancio per l'esercizio 2019, per il trattamento della fiscalità differita in genere e di quella attiva in particolare, sono stati ampiamente illustrati nella prima parte della nota integrativa (Sezione: Criteri di valutazione – Voce: Imposte sul reddito/Fiscalità differita).

In questa sede è, pertanto, riportato soltanto l'effetto di riassorbimento delle imposte anticipate iscritte in precedenti esercizi relativo a variazioni in diminuzione da apportare in sede di determinazione della base imponibile Ires.

Le principali differenze temporanee che hanno comportato la rilevazione di imposte anticipate sono indicate nella tabella seguente unitamente ai relativi effetti.

**Chiusura delle imposte anticipate IRES ed effetti conseguenti:**

Imposte anticipate ai fini IRES:	esercizio 31/12/2019		esercizio 31/12/2018	
	Ammontare delle differenze temporanee	Effetto fiscale	Ammontare delle differenze temporanee	Effetto fiscale
Riprese fiscali su perdite exerc. precedenti				
Quota parte accantonamento fondo rischi	(444.678)	(106.723)	(520.301)	(124.872)
Riprese fiscali su accantonamento svalutazione crediti e fondo rischi	1.892.259	454.142	2.366.252	567.900
Quota parte svalut. Cred. TIA	(4.269.646)	(1.024.715)		
Riprese fiscali su accant. svalut. Cred. TIA	-	-	326.265	78.304
Riprese fiscali su svalut. Via Bandi	-	-	367.039	88.089
Riprese fiscali su svalut. Preselezionatore	5.233	1.256	-	-
Riprese fiscali su svalut. Biogas	78.974	18.954	-	-
<b>Totale Imposte anticipate</b>		<b>(657.086)</b>		<b>609.421</b>



**Operazioni di locazione finanziaria (leasing)**

La società nel corso del 2019 non ha più contratti di locazione finanziaria.

**Rendiconto finanziario, metodo indiretto**

Come previsto dal principio Contabile OIC n. 10, di seguito sono rappresentate le informazioni di natura finanziaria

	31/12/2019	31/12/2018
<b>Rendiconto finanziario, metodo indiretto</b>		
<b>A) Flussi finanziari derivanti dall'attività operativa (metodo indiretto)</b>		
Utile (perdita) dell'esercizio	965.202	1.538.485
Imposte sul reddito	979.467	758.409
Interessi passivi/(attivi)	(75.007)	(115.684)
(Dividendi)	-	-
(Plusvalenze)/Minusvalenze derivanti dalla cessione di attività	-	-
1) Utile (perdita) dell'esercizio prima d'imposte sul reddito, interessi, dividendi e plus/minusvalenze da cessione	1.869.662	2.181.210
<b>Rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto</b>		
Accantonamenti ai fondi	2.690.158	3.171.037
Ammortamenti delle immobilizzazioni	3.654.080	4.032.377
Svalutazioni per perdite durevoli di valore	-	-
Rettifiche di valore di attività e passività finanziarie di strumenti finanziari derivati che non comportano movimentazione monetarie	-	-
Altre rettifiche in aumento/(in diminuzione) per elementi non monetari	-	-
Totale rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto	6.344.238	7.203.414
2) Flusso finanziario prima delle variazioni del capitale circolante netto	8.213.900	9.384.624
<b>Variazioni del capitale circolante netto</b>		
Decremento/(Incremento) delle rimanenze	(25.512)	(54.751)
Decremento/(Incremento) dei crediti verso clienti	(727.324)	1.069.215
Incremento/(Decremento) dei debiti verso fornitori	(445.318)	(14.449.676)
Decremento/(Incremento) dei ratei e risconti attivi	11.390	(3.025)
Incremento/(Decremento) dei ratei e risconti passivi	(230.493)	1.442.687
Altri decrementi/(Altri incrementi) del capitale circolante netto	1.138.458	2.658.918
Totale variazioni del capitale circolante netto	(278.799)	(9.336.632)
3) Flusso finanziario dopo le variazioni del capitale circolante netto	7.935.101	47.992
<b>Altre rettifiche</b>		
Interessi incassati/(pagati)	75.007	115.684
(Imposte sul reddito pagate)	(949.699)	(1.711.067)
Dividendi incassati	-	-
(Utilizzo dei fondi)	(1.478.063)	(1.807.141)
Altri incassi/(pagamenti)	-	-
Totale altre rettifiche	(2.352.755)	(3.402.524)
Flusso finanziario dell'attività operativa (A)	5.582.346	(3.354.532)
<b>B) Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento</b>		
<b>Immobilizzazioni materiali</b>		
(Investimenti)	(2.805.938)	(4.420.671)
Disinvestimenti	645.432	621.154
<b>Immobilizzazioni immateriali</b>		
(Investimenti)	(1.470.315)	(120.809)
Disinvestimenti	-	-

<b>Immobilizzazioni finanziarie</b>		
(Investimenti)	(13.829)	(1.363)
Disinvestimenti	-	-
<b>Attività finanziarie non immobilizzate</b>		
(Investimenti)	-	-
Disinvestimenti	(533.156)	(1.111.725)
(Acquisizione di rami d'azienda al netto delle disponibilità liquide)	-	-
Cessione di rami d'azienda al netto delle disponibilità liquide	-	-
Flusso finanziario dell'attività di investimento (B)	(4.177.806)	(5.033.414)
<b>C) Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento</b>		
<b>Mezzi di terzi</b>		
Incremento/(Decremento) debiti a breve verso banche	643	2.137
Accensione finanziamenti	52.895	
(Rimborso finanziamenti)	-	(4.757)
<b>Mezzi propri</b>		
Aumento di capitale (arrotondamento)	-2	1
(Rimborso di capitale)	-	-
Cessione/(Acquisto) di azioni proprie	-	-
(Dividendi e acconti su dividendi pagati)	-	-
Flusso finanziario dell'attività di finanziamento (C)	53.536	(2.619)
Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A ± B ± C)	1.458.076	(8.390.565)
Effetto cambi sulle disponibilità liquide	-	-
<b>Disponibilità liquide a inizio esercizio</b>		
Depositi bancari e postali	11.666.091	20.056.636
Assegni	-	25
Danaro e valori in cassa	15	10
Totale disponibilità liquide a inizio esercizio	11.666.106	20.056.671
Di cui non liberamente utilizzabili		
<b>Disponibilità liquide a fine esercizio</b>		
Depositi bancari e postali	13.123.945	11.666.091
Assegni	-	-
Danaro e valori in cassa	237	15
Totale disponibilità liquide a fine esercizio	13.124.182	11.666.106
Di cui non liberamente utilizzabili		

## Dati sull'occupazione

L'organico aziendale, ripartito per categoria, ha subito, rispetto al precedente esercizio, le seguenti variazioni.

Organico	31/12/2019	31/12/2018	Variazioni
Dirigenti	-	2	(2)
Quadri	8	8	-
Impiegati	107	109	(2)
Operai	223	201	22
	<b>338</b>	<b>320</b>	<b>18</b>

L'organico al 31 Dicembre 2019 comprende i dipendenti con contratto a tempo indeterminato ed a tempo determinato, oltre a n. 15 dipendenti del nuovo servizio di gestione dei plessi cimiteriali acquisito ad aprile 2019.

Per quanto riguarda il numero degli impiegati è da rilevare che esso è costituito da 29 impiegati amministrativi e da 78 impiegati tecnici dei settori produttivi.

Il contratto nazionale di lavoro applicato è quello del settore pubblico di igiene ambientale stipulato in data 10 luglio 2016 per il triennio 1° luglio 2016 – 30 giugno 2019 per i dipendenti del servizio

di igiene urbana, e quello del Settore Pulizia stipulato in data 1.1.2010 con scadenza 30.04.2013 per i dipendenti del settore cimiteriale.

#### Informazioni sugli strumenti finanziari emessi dalla società

La società non ha emesso strumenti finanziari.

#### Informazioni relative agli accordi non risultanti dallo stato patrimoniale

La società non ha in essere accordi non risultanti dallo Stato Patrimoniale.

#### Informazioni relative ai compensi spettanti al revisore legale

Ai sensi di legge si evidenziano i corrispettivi di competenza dell'esercizio per i servizi resi dalla società di revisione legale:

Descrizione	Compenso
Revisione legale dei conti annuali	17.585

#### Informazioni relative ai compensi spettanti agli amministratori e sindaci

Ai sensi di legge si evidenziano i compensi complessivi spettanti agli amministratori e all'organo di controllo.

Qualifica	Compenso
Amministratori	43.437
Collegio sindacale	43.507

#### Informazioni ex art. 1, comma 125, della legge 4 agosto 2017 n. 124

Ai sensi dell'art. 1, comma 125, della Legge 4 agosto 2017, n. 124, in ottemperanza all'obbligo di trasparenza, si segnala che sono stati ricevuti i seguenti contributi, da pubbliche amministrazioni:

Ente erogatore	Delibera	Importo finanziato	Importo erogato nell'esercizio
OLT Offshore LNG Toscana S.p.A.	Delibera Giunta Regionale Toscana n.151 del 03.03.2014	2.500.000	500.000
A.T.O. Toscana Costa	D.G.R.T. 274 e 278 del 20.03.2018	2.161.000	1.080.500
A.T.O. Toscana Costa	D.G.R.T. 274 e 278 del 20.03.2018	110.450	22.090

#### Destinazione del risultato d'esercizio

Si propone all'assemblea di così destinare il risultato d'esercizio:

<b>Risultato d'esercizio al 31/12/2019</b>	<b>Euro</b>	<b>965.202</b>
A copertura perdite pregresse	Euro	965.202

La presente nota integrativa è redatta secondo quanto previsto dal Codice civile e dai principi contabili. Per ottemperare agli obblighi di pubblicazione nel Registro delle Imprese, una volta approvata, sarà convertita in formato XBRL; pertanto potrebbero essere poste in essere alcune variazioni formali necessarie per rendere tale nota compatibile con il formato per il deposito.

Il presente bilancio, composto da Stato patrimoniale, Conto economico e Nota integrativa, rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria nonché il risultato economico dell'esercizio e corrisponde alle risultanze delle scritture contabili.

L'Amministrazione Unico  
*Raphael Rossi*

A.A.M.P.S. S.p.A. - Livorno  
- 8 GIU. 2020  
Prot. n. 2538

A.A.M.P.S. S.p.a.

Sede in LIVORNO - Via Dell'Artigianato, 39B

Capitale Sociale versato Euro 16.476.400,00

Iscritta alla C.C.I.A.A. di LIVORNO

Codice Fiscale e N. iscrizione Registro Imprese 01168310496

N. Rea: 103518

\*\*\*

**Relazione del Collegio Sindacale all'assemblea dei soci ai sensi dell'art. 2429, secondo comma, c.c.**

Signor Azionista,

il Collegio Sindacale, nell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2019 ha svolto le funzioni previste dagli articoli 2403 e seguenti del codice civile essendo il controllo legale dei conti ai sensi dell'art. 14 del DLgs. 39/2010 demandato alla Società di Revisione Baker Tilly Revisa S.p.a., che ha pertanto esercitato in via esclusiva il controllo sulla regolare tenuta della contabilità sociale e sulla corretta rilevazione dei fatti di gestione nelle scritture contabili, sulla corrispondenza del bilancio alle risultanze delle scritture contabili e sulla conformità alle norme che lo disciplinano e a cui compete pertanto l'espressione del giudizio sul Bilancio d'Esercizio.

Segnaliamo che con l'approvazione del presente Bilancio ha termine il mandato conferito al Collegio sindacale così come l'incarico della Società di Revisione e che pertanto, l'assemblea convocata per deliberare in merito al Bilancio dell'esercizio chiuso al 31.12.2019, dovrà altresì deliberare in merito alla nomina dell'organo di controllo e al conferimento dell'incarico di revisione. Con riferimento alla nomina della società di revisione, spetta al Collegio Sindacale formulare all'assemblea degli azionisti apposita proposta motivata per il conferimento dell'incarico di revisione legale dei conti e relativa determinazione del compenso; tuttavia, stante l'emergenza sanitaria derivante dalla pandemia COVID - 19, la Società ha incontrato difficoltà nell'indire la procedura prevista dall'articolo 36 c. 2 l.b D. Lgs. 50/2016, per la selezione dei candidati e pertanto, nelle more, si renderà necessario concordare con l'attuale società di revisione una proroga dell'incarico almeno fino all'esperimento della predetta procedura.

\*\*\*

**Attività di vigilanza**

Nel corso dell'esercizio chiuso il 31 dicembre 2019, abbiamo svolto la nostra attività di vigilanza in ottemperanza al disposto dell'art. 2403, primo comma, del Codice Civile, seguendo le norme di comportamento del Collegio Sindacale raccomandate dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili.

In particolare:

- abbiamo vigilato sull'osservanza della legge e dell'atto costitutivo e sul rispetto dei principi di corretta amministrazione;



- abbiamo partecipato alle riunioni dell'Assemblea degli Azionisti, svoltesi nel rispetto delle norme statutarie, legislative e regolamentari, che ne disciplinano il funzionamento, e, anche sulla base delle informazioni acquisite, non abbiamo riscontrato violazioni della legge e dello statuto, né operazioni manifestamente imprudenti, azzardate, in conflitto di interesse o tali da compromettere l'integrità del patrimonio sociale;
- nel primo semestre dell'esercizio il Collegio ha ottenuto dall'Amministratore Unico, attraverso riunioni periodiche alle quali ha altresì partecipato anche il Direttore Generale, le informazioni sul generale andamento della gestione e sulla sua prevedibile evoluzione, nonché sulle operazioni di maggior rilievo, per loro dimensioni o caratteristiche, effettuate dalla società; successivamente, con la nomina del nuovo Amministratore Unico in data 23.07.2019 e l'assunzione da parte dello stesso del ruolo di Direttore Generale "ad interim", il Collegio ha raccolto le predette informazioni unicamente in sede di assemblea degli azionisti o a fronte di specifiche richieste formulate nel corso o all'esito delle verifiche periodiche. Sulla base delle informazioni acquisite riteniamo che le azioni poste in essere siano conformi alla legge e allo statuto sociale, non siano manifestamente imprudenti, azzardate, in conflitto di interesse o in contrasto con le delibere assunte dall'assemblea o tali da compromettere l'integrità del patrimonio sociale;
- abbiamo scambiato informazioni con la società di revisione incaricata della revisione legale dei conti, e non sono emersi fatti censurabili o irregolarità che abbiano richiesto la segnalazione al Collegio Sindacale;
- abbiamo acquisito conoscenza e vigilato, per quanto di nostra competenza, sull'adeguatezza dell'assetto organizzativo della Società, anche tramite la raccolta di informazioni dai responsabili delle funzioni. Abbiamo, inoltre, valutato e vigilato sull'adeguatezza del sistema amministrativo-contabile, nonché sull'affidabilità di quest'ultimo a rappresentare correttamente i fatti di gestione, mediante l'ottenimento di informazioni dai responsabili delle rispettive funzioni e dalla società di revisione e l'esame di documenti aziendali;
- abbiamo valutato e vigilato sull'adeguatezza del sistema di controllo interno, mediante l'ottenimento di informazioni dai responsabili delle funzioni, dalla società di revisione e l'esame di documenti aziendali e, a tale riguardo, non abbiamo osservazioni particolari da riferire;
- non abbiamo rilevato l'esistenza di operazioni atipiche o inusuali. Nella Nota Integrativa al bilancio chiuso al 31 dicembre 2019 e nella propria Relazione l'Amministratore Unico descrive i rapporti con parti correlate evidenziandone le caratteristiche e gli importi;
- non sono pervenute denunce ex art. 2408 c.c. né esposti da parte di terzi;
- il Collegio, per quanto di competenza, ha preso atto delle misure adottate dalla Società a seguito della situazione di emergenza derivante dalla pandemia da COVID-19 e non ha nulla da segnalare in merito;
- nel corso dell'attività di vigilanza, oltre a quanto sopra precisato, non sono emersi fatti significativi tali da richiederne la menzione nella presente relazione.

#### **Bilancio d'esercizio**

Abbiamo esaminato il progetto di bilancio d'esercizio al 31 dicembre 2019, messo a nostra disposizione nel rispetto del maggior termine previsto dall'art. 2429, primo comma, c.c. così come consentito anche delle disposizioni introdotte per effetto del periodo di emergenza sanitaria; lo stesso presenta un utile d'esercizio di Euro 965.202 e un patrimonio netto di Euro 13.495.929.



L'evoluzione del patrimonio, sebbene ancora inferiore, per Euro 2.980.471, al capitale sociale di Euro 16.476.400, conferma la capacità della Società, attraverso i risultati economici conseguiti, di assorbire progressivamente le perdite accumulate negli esercizi precedenti.

Il bilancio d'esercizio è stato redatto dall'organo amministrativo in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 16 aprile 1991, n. 127 recepite dagli articoli 2423 e ss del codice civile e ricorrendone i presupposti, è composto dallo Stato Patrimoniale e dal Conto Economico nonché dalla Nota Integrativa completa di Rendiconto Finanziario e accompagnato dalla Relazione sulla Gestione.

Non essendo a noi demandato il controllo analitico di merito sul contenuto del bilancio, abbiamo vigilato sull'impostazione generale dello stesso e sulla sua generale conformità ai principi che disciplinano la sua formazione e struttura e, a tale riguardo, non abbiamo osservazioni particolari da riferire;

Abbiamo verificato l'osservanza delle norme di legge inerenti la predisposizione della Relazione sulla Gestione e a tale riguardo segnaliamo che il Budget 2020 "adottato con Provvedimento 77 dall'Amministratore Unico", richiamato nella Relazione così come nella Nota Integrativa, non è stato esaminato dal Collegio né è stato sottoposto all'esame e approvazione dell'assemblea degli azionisti.

Per quanto a nostra conoscenza, l'Amministratore Unico, nella relazione del bilancio, non ha derogato alle norme di legge;

Abbiamo verificato la rispondenza del bilancio ai fatti ed alle informazioni di cui abbiamo acquisito conoscenza a seguito dell'espletamento dei nostri doveri e non abbiamo osservazioni al riguardo;

Nella Relazione sulla Gestione e in Nota Integrativa l'Amministratore Unico fornisce ampia informativa in ordine all'andamento generale della gestione e agli eventi che hanno caratterizzato l'esercizio, illustrando l'attività svolta nel settore nel quale la Società opera, oltre a dare evidenza dei principali fatti di rilievo successivi alla chiusura dell'esercizio. In particolare, nel ricordarvi che la Società opera nell'ambito di una procedura di concordato in continuità ex art. 186-bis. L.Fall. omologato con Decreto del Tribunale di Livorno del 08.03.2017, richiamiamo la vostra attenzione:

- sulle valutazioni espresse dal Consiglio di Amministrazione in merito alle prospettive di continuità aziendale riportate nel paragrafo "il mantenimento del principio della continuità aziendale nelle valutazioni di bilancio" della nota integrativa;
- sulle considerazioni in ordine agli effetti della pandemia COVID-19 sulla gestione societaria e sui risultati economici e finanziari.

\*\*\*

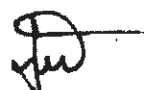
Vi precisiamo, infine, che:

- il Collegio Sindacale attualmente in carica ha effettuato, alla data odierna, n. 6 riunioni collegiali nel corso dell'esercizio e n. 3 riunioni nel corso del 2020 comprensiva di quella relativa alla stesura della presente relazione;
- nel 2019 si sono inoltre tenute a n. 3 riunioni con l'Amministratore Unico.

#### Giudizio finale

In data odierna la Società di Revisione Baker Tilly Revisi ha emesso la propria relazione con giudizio favorevole sul bilancio d'esercizio al 31 dicembre 2019, senza formulare rilievi.

Sulla base di quanto precede, il Collegio Sindacale, sotto i profili di propria competenza, non rileva motivi ostativi circa l'approvazione del bilancio dell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2019 e la



proposta di utilizzo dell'utile d'esercizio a copertura delle perdite pregresse formulata dagli amministratori.

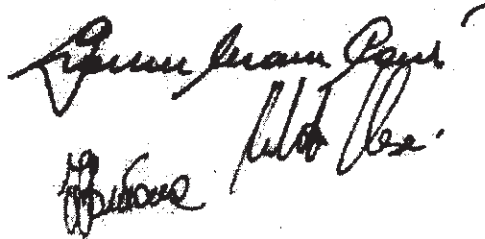
Milano, 4 giugno 2020

Il Collegio Sindacale

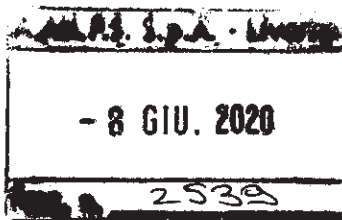
Dott. Giovanni Maria Conti

Dott. Roberto Viscusi

Dott.ssa Fabrizia Fontana

Handwritten signatures in black ink. The top signature is 'Giovanni Maria Conti'. Below it are two more signatures, one of which appears to be 'Roberto Viscusi' and the other 'Fabrizia Fontana'.





**RELAZIONE DELLA SOCIETA' DI REVISIONE INDIPENDENTE  
AI SENSI DELL' ART. 14 DEL D.LGS. 27 GENNAIO 2010,  
N.39**

All'Azionista della  
A.A.M.P.S. S.p.A.  
Via Dell'Artigianato 39B  
57121 LIVORNO

**Baker Tilly Revisa S.p.A.**  
Società di Revisione e  
Organizzazione Contabile  
50129 Firenze - Italy  
Via Cavour 81

T: +39 055 2477851  
F: +39 055 214933

PEC: [bakertillyrevisa@pec.it](mailto:bakertillyrevisa@pec.it)  
[www.bakertilly.it](http://www.bakertilly.it)

**RELAZIONE SULLA REVISIONE CONTABILE DEL BILANCIO D'ESERCIZIO**

**Giudizio**

Abbiamo svolto la revisione contabile del bilancio d'esercizio della Società A.A.M.P.S. S.p.A. (la Società) costituito dallo stato patrimoniale al 31 dicembre 2019, dal conto economico, dal rendiconto finanziario per l'esercizio chiuso a tale data e dalla nota integrativa.

A nostro giudizio, il bilancio d'esercizio fornisce una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria della Società al 31 dicembre 2019, del risultato economico e dei flussi di cassa per l'esercizio chiuso a tale data in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione.

**Elementi alla base del giudizio**

Abbiamo svolto la revisione contabile in conformità ai principi di revisione internazionali (ISA Italia). Le nostre responsabilità ai sensi di tali principi sono ulteriormente descritte nella sezione Responsabilità della società di revisione per la revisione contabile del bilancio d'esercizio della presente relazione. Siamo indipendenti rispetto alla Società in conformità alle norme e ai principi in materia di etica e di indipendenza applicabili nell'ordinamento italiano alla revisione contabile del bilancio. Riteniamo di aver acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio.

**Responsabilità dell'amministratore e del collegio sindacale per il bilancio d'esercizio**

L'amministratore è responsabile per la redazione del bilancio d'esercizio che fornisca una rappresentazione veritiera e corretta in conformità alle norme

italiane che ne disciplinano i criteri di redazione e, nei termini previsti dalla legge, per quella parte del controllo interno dallo stesso ritenuta necessaria per consentire la redazione di un bilancio che non contenga errori significativi dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali.

L'amministratore è responsabile per la valutazione della capacità della Società di continuare ad operare come un'entità in funzionamento e, nella redazione del bilancio d'esercizio, per l'appropriatezza dell'utilizzo del presupposto della continuità aziendale, nonché per una adeguata informativa in materia. L'amministratore utilizza il presupposto della continuità aziendale nella redazione del bilancio d'esercizio a meno che abbia valutato che sussistono le condizioni per la liquidazione della Società o per l'interruzione dell'attività o non abbiano alternative realistiche a tali scelte.

Il collegio sindacale ha la responsabilità della vigilanza, nei termini previsti dalla legge, sul processo di predisposizione dell'informativa finanziaria della Società.

#### **Responsabilità della società di revisione per la revisione contabile del bilancio d'esercizio**

I nostri obiettivi sono l'acquisizione di una ragionevole sicurezza che il bilancio d'esercizio nel suo complesso non contenga errori significativi, dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali, e l'emissione di una relazione di revisione che includa il nostro giudizio. Per ragionevole sicurezza si intende un livello elevato di sicurezza che, tuttavia, non fornisce la garanzia che una revisione contabile svolta in conformità ai principi di revisione internazionali (ISA Italia) individui sempre un errore significativo, qualora esistente. Gli errori possono derivare da frodi o da comportamenti o eventi non intenzionali e sono considerati significativi qualora ci si possa ragionevolmente attendere che essi, singolarmente o nel loro insieme, siano in grado di influenzare le decisioni economiche prese dagli utilizzatori sulla base del bilancio d'esercizio.

Nell'ambito della revisione contabile svolta in conformità ai principi di revisione internazionali (ISA Italia), abbiamo esercitato il giudizio professionale e abbiamo mantenuto lo scetticismo professionale per tutta la durata della revisione contabile. Inoltre:

- abbiamo identificato e valutato i rischi di errori significativi nel bilancio d'esercizio, dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali; abbiamo definito e svolto procedure di revisione in risposta a tali rischi; abbiamo acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio. Il rischio di non individuare un errore

- significativo dovuto a frodi è più elevato rispetto al rischio di non individuare un errore significativo derivante da comportamenti o eventi non intenzionali, poiché la frode può implicare l'esistenza di collusioni, falsificazioni, omissioni intenzionali, rappresentazioni fuorvianti o forzature del controllo interno;
- abbiamo acquisito una comprensione del controllo interno rilevante ai fini della revisione contabile allo scopo di definire procedure di revisione appropriate nelle circostanze e non per esprimere un giudizio sull'efficacia del controllo interno della Società;
  - abbiamo valutato l'appropriatezza dei principi contabili utilizzati nonché la ragionevolezza delle stime contabili effettuate dall'amministratore, inclusa la relativa informativa;
  - siamo giunti ad una conclusione sull'appropriatezza dell'utilizzo da parte dell'amministratore del presupposto della continuità aziendale e, in base agli elementi probativi acquisiti, sull'eventuale esistenza di una incertezza significativa riguardo a eventi o circostanze che possono far sorgere dubbi significativi sulla capacità della Società di continuare ad operare come un'entità in funzionamento. In presenza di un'incertezza significativa, siamo tenuti a richiamare l'attenzione nella relazione di revisione sulla relativa informativa di bilancio, ovvero, qualora tale informativa sia inadeguata, a riflettere tale circostanza nella formulazione del nostro giudizio. Le nostre conclusioni sono basate sugli elementi probativi acquisiti fino alla data della presente relazione. Tuttavia, eventi o circostanze successivi possono comportare che la Società cessi di operare come un'entità in funzionamento;
  - abbiamo valutato la presentazione, la struttura e il contenuto del bilancio d'esercizio nel suo complesso, inclusa l'informativa, e se il bilancio d'esercizio rappresenti le operazioni e gli eventi sottostanti in modo da fornire una corretta rappresentazione.

Abbiamo comunicato ai responsabili delle attività di governance, identificati ad un livello appropriato come richiesto dagli ISA Italia, tra gli altri aspetti, la portata e la tempistica pianificate per la revisione contabile e i risultati significativi emersi, incluse le eventuali carenze significative nel controllo interno identificate nel corso della revisione contabile.

#### **RELAZIONE SU ALTRE DISPOSIZIONI DI LEGGE E REGOLAMENTARI**

#### **Giudizio ai sensi dell'art. 14, comma 2, lettera e), del D.Lgs. 39/10**

L'amministratore della A.AM.P.S. S.p.A. è responsabile per la predisposizione della relazione sulla gestione della A.AM.P.S. S.p.A. al 31 dicembre 2019,

incluse la sua coerenza con il relativo bilancio d'esercizio e la sua conformità alle norme di legge.

Abbiamo svolto le procedure indicate nel principio di revisione (SA Italia) n. 720B al fine di esprimere un giudizio sulla coerenza della relazione sulla gestione con il bilancio d'esercizio della A.A.M.P.S. S.p.A. al 31 dicembre 2019 e sulla conformità della stessa alle norme di legge, nonché di rilasciare una dichiarazione su eventuali errori significativi.

A nostro giudizio, la relazione sulla gestione è coerente con il bilancio d'esercizio della A.A.M.P.S. S.p.A. al 31 dicembre 2019 ed è redatta in conformità alle norme di legge.

Con riferimento alla dichiarazione di cui all'art. 14, co. 2, lettera e), del D.Lgs. 39/10, rilasciata sulla base delle conoscenze e della comprensione dell'impresa e del relativo contesto acquisite nel corso dell'attività di revisione, non abbiamo nulla da riportare.

Firenze, 4 giugno 2020

Baker Tilly Revisa S.p.A.

  
Lucia Caciagli  
Socio Procuratore

All'Azionista della  
A.A.M.P.S. S.p.A.

Firenze, 4 giugno 2020

**Baker Tilly Revisa S.p.A.**  
Società di Revisione e  
Organizzazione Contabile  
50129 Firenze - Italy  
Via Cavour 81

T: +39 055 2477851  
F: +39 055 214933

PEC: bakertillyrevisa@pec.it  
[www.bakertilly.it](http://www.bakertilly.it)

In qualità di società di revisione incaricata per la revisione legale del bilancio d'esercizio della A.A.M.P.S. S.p.A. chiuso al 31/12/2019, Vi confermiamo che, sulla base delle informazioni sin qui ottenute e delle verifiche condotte, tenuto conto dei principi regolamentari e professionali che disciplinano l'attività di revisione, nel periodo dal 01/01/2019 alla data odierna non sono state riscontrate situazioni che abbiano compromesso la nostra indipendenza ai sensi dell'art.10 del D.Lgs. 39/2010.

In proposito, prendiamo altresì atto che ad oggi non ci sono state da Voi segnalate situazioni che abbiano compromesso la nostra indipendenza e/o cause di incompatibilità di cui siate venuti a conoscenza sulla base delle informazioni a Vostra disposizione e delle attività sin qui da Voi svolte.

Restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti ed approfondimenti.

Distinti saluti.

Baker Tilly Revisa S.p.A.



Livia Caciagli  
Socio Procuratore