

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Deliberazione del Direttore Generale	n. DEL-2023-37 del 14/04/2023
Oggetto	Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio di esercizio 2022.
Proposta	n. PDEL-2023-26 del 28/03/2023
Struttura proponente	Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico
Dirigente proponente	Bacchi Reggiani Giuseppe
Responsabile del procedimento	Bacchi Reggiani Giuseppe

Questo giorno 14 (quattordici) aprile 2023 (duemilaventitré), presso la sede di Via Po n. 5, in Bologna, il Direttore Generale, Dott. Giuseppe Bortone, delibera quanto segue.

Oggetto: Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio di esercizio 2022.

VISTI:

- la Legge Regionale 19 aprile 1995, n. 44, di seguito denominata “legge istitutiva”, come modificata dalla Legge Regionale 30 Luglio 1999, n. 18 e s.m.i;
- il Regolamento Generale di Arpae Emilia-Romagna approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 124/2010;
- la L.R. n. 13/2015 “Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni”;
- la L.R. n. 13/2016 “Disposizioni collegate alla legge di assestamento e seconda variazione generale al bilancio di previsione della Regione Emilia-Romagna 2016-2018”, ed in particolare l’art. 9 “Modifiche alla legge regionale n. 13 del 2015” che demanda ad Arpae l’esercizio delle funzioni relative alla gestione, mediante apposita struttura organizzativa, delle attività in materia di demanio idrico ed educazione alla sostenibilità, e la D.G.R. n. 1850/2016;
- l’art. 40 della L.R. 27 dicembre 2017, n. 25, recante “Disposizioni collegate alla legge regionale di stabilità per il 2018” (Capo III sezione IX, Modifica alla disciplina di Arpae), che modifica l’articolo 15 della Legge Regionale n. 44 del 1995;
- le D.D.G. 130/2021 e n. 140/2022 che approvano l’assetto organizzativo dell’Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna (Arpae) e il manuale organizzativo e i successivi atti dirigenziali di approvazione della microorganizzazione di ogni Direzione/Area Territoriale/Struttura Tematica;
- il Regolamento per l’adozione degli atti di gestione delle risorse dell’Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020;
- l’art. 2 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 22/09/2014, pubblicato nella G.U. n. 265 del 14/11/2014, relativo allo schema di bilancio da adottare (allegato 6 Dpcm citato) nell’ambito dell’armonizzazione dei sistemi contabili di cui al D.Lgs. n. 118/2011;
- la D.D.G. n. 136/2021, con la quale sono stati approvati gli schemi di Conto Economico e Stato Patrimoniale applicabili ad Arpae;
- la D.G.R. n. 2291/2021 con la quale è stato approvato l’assetto organizzativo generale dell’Agenzia di cui alla citata D.D.G. n. 130/2021;
- gli artt. 2424, 2424bis, 2425, 2425bis, 2426, 2427 e seguenti del Codice Civile;

PREMESSO:

- che ai sensi dell'art. 22 della legge istitutiva è stato predisposto il Bilancio di esercizio 2022 (conto economico, stato patrimoniale, nota integrativa), allegato sub A) quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- che gli schemi del Bilancio Economico Consuntivo per l'esercizio 2021, approvati con D.D.G. n. 136/2021, sono stati redatti secondo i principi civilistici di contabilità, ai sensi della L.R. 16 luglio 2018, n. 9 "Norme in materia di finanziamento, programmazione, controllo delle aziende sanitarie e gestione sanitaria accentrata. Abrogazione della L.R. 20 Dicembre 1994, n. 50, e del Regolamento Regionale 27 dicembre 1995, n. 61. Altre disposizioni in materia di organizzazione del Servizio Sanitario Nazionale" in quanto compatibili;
- che secondo le disposizioni del D.Lgs. n. 118/2011, relativo all'armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle regioni, enti locali e loro organismi, il conto economico 2022 è rappresentato secondo la classificazione indicata nel Dpcm n. 265/14 (allegato 6) relativo agli enti in contabilità economico-patrimoniale;
- che ai sensi dell'art. 25, comma 5, del Regolamento Generale di Arpae, approvato con D.G.R. n. 124/2010, a corredo del Bilancio di esercizio è stata predisposta la Relazione del Direttore Generale, allegata sub B) quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- che sul Bilancio di esercizio 2022, allegato sub A), sarà acquisita ai sensi dell'art. 25, comma 6, del Regolamento Generale di Arpae, la prevista relazione del Collegio dei Revisori;
- che preventivamente all'invio del presente atto alla Giunta Regionale per il controllo previsto dall'art. 25, comma 6, del Regolamento Generale di Arpae, è stato acquisito in data 12/04/2023 il parere del Comitato Interistituzionale, ai sensi dell'art. 8 della Legge Regionale n. 44/95;

DATO ATTO:

- che l'utile di esercizio ammonta a Euro 1.093.277,13;
- che nella Relazione del Direttore Generale, allegata sub B), sono indicate le destinazioni a contributi in conto capitale per spese di investimento dell'utile di esercizio 2022;
- che il patrimonio netto risulta così costituito (Euro):

Contributi in conto capitale da R.E.R. e altri enti pubblici	44.628.448,65
Fondo di dotazione	5.646.133,91

Utili esercizi precedenti portati a nuovo	16.063.571,33
Utile di esercizio	1.093.277,13
Totale patrimonio netto al 31/12/22	67.431.431,02

- che nelle more dell'emanazione del decreto attuativo MEF che estende il sistema di rilevazione SIOPE alla categoria di enti a cui Arpaè appartiene, per l'esercizio 2022 l'Agenzia non è soggetta agli obblighi stabiliti dal D.Lgs. n. 126/2014 relativi alla riclassificazione delle voci di bilancio per missioni e programmi in base alla nomenclatura COFOG (art. 6ter);
- che la situazione delle partite contabili infragruppo con Regione e altri enti del perimetro di consolidamento regionale è oggetto di analisi e confronto con gli uffici regionali competenti, ai fini della redazione del Bilancio consolidato della Regione e degli enti regionali;
- che costituiscono parte integrante della Relazione al Bilancio allegata sub B):
 - il prospetto contenente l'elenco dei pagamenti 2022 effettuati oltre il termine contrattuale previsto dall'art. 41 del D.L. n. 66/2014;
 - la tabella riepilogativa degli incarichi di studio, ricerca e consulenza affidati nel 2022, in osservanza della disciplina approvata con D.D.G. n. 130/2017 e n. 46/2018 e della programmazione definita con D.D.G. n. 119/2021;

SU PROPOSTA:

- del Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani, Responsabile del Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico, che ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità contabile del presente atto;

ACQUISITO:

- il parere favorevole del Direttore Amministrativo, Dott.ssa Lia Manaresi, e del Direttore Tecnico, Dott. Eriberto de' Munari, espresso ai sensi dell'art. 9, comma 5, della legge istitutiva;

DATO ATTO:

- che il responsabile del procedimento, ai sensi della L. n. 241/1990, è lo stesso Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani;

DELIBERA

1. di approvare per le motivazioni di cui in premessa il Bilancio dell'esercizio 2022 (conto economico, stato patrimoniale, nota integrativa), allegato sub A) quale parte integrante e

sostanziale del presente atto;

2. di approvare la Relazione del Direttore Generale, allegata sub B) quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
3. di trasmettere, ai sensi dell'art. 25, comma 6, del Regolamento Generale di Arpae, il Bilancio di esercizio, allegato sub A), e la Relazione del Direttore Generale, allegata sub B), al Collegio dei Revisori, per acquisirne la relazione sul bilancio consuntivo 2022;
4. di prendere atto del parere favorevole espresso sul Bilancio di esercizio 2022 in data 12/04/2023 da parte del Comitato Interistituzionale, ai sensi dell'art. 8 della Legge Regionale n. 44/95;
5. di trasmettere il presente atto, con annessi allegati sub A) e sub B) e unitamente alla relazione del Collegio dei Revisori sul bilancio consuntivo 2022, alla Giunta regionale per l'esercizio del controllo di cui all'art. 6, commi 2 e 3, della legge istitutiva;
6. di destinare, preso atto del parere del Comitato Interistituzionale e acquisito il parere del Collegio dei Revisori, l'utile di gestione 2022 a contributo in conto capitale per il finanziamento degli investimenti 2023-2025 a salvaguardia del patrimonio di Arpae, secondo le priorità e le destinazioni indicate nella Relazione allegata sub B), con una flessibilità fra le diverse voci di spesa in funzione della gestione delle emergenze che dovessero manifestarsi;
7. di pubblicare sul sito istituzionale dell'Agenzia, in attuazione delle disposizioni di cui all'art. 29 del D.Lgs. n. 33/2013, gli allegati sub A) e B);
8. di trasmettere alla Banca Dati della Pubblica Amministrazione (BDAP) secondo le disposizioni del D.M. 12 maggio 2016 il presente Bilancio di esercizio 2022.

PARERE: FAVOREVOLE

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

(F.to Dott.ssa Lia Manaresi)

IL DIRETTORE TECNICO

(F.to Dott. Eriberto de' Munari)

IL DIRETTORE GENERALE

(F.to Dott. Giuseppe Bortone)

conto economico

				VALORE DELLA PRODUZIONE	Consuntivo 2021	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
A							
	1		Ricavi e proventi per attività istituzionale	87.311.094,19	88.593.000,00	86.613.811,03	
		a	contributo ordinario dello Stato				
		b	corrispettivi da contratto di servizio				
		c	contributi in conto esercizio	77.706.768,35	78.629.000,00	78.211.654,48	
		1	contributi dallo Stato	1.776.733,27	1.400.000,00	1.558.137,88	
		2	contributi da Regione	73.512.281,00	72.329.000,00	73.820.557,78	
		a	Quota FSR Emilia Romagna	52.684.000,00	52.684.000,00	52.684.000,00	
		b	Contributo annuale funzionamento da R.E.R.	13.815.000,00	12.316.000,00	17.294.395,90	
		c	trasferimenti per l'esercizio delle funzioni e i progetti in materia di demanio	3.325.110,00	3.326.000,00	0,00	
		d	ricavi per progetti e attività commissionate da regione e per servizi resi a tariffa	1.140.851,00	1.253.000,00	1.337.582,64	
		e	rimborsi per gestione reti di monitoraggio	2.547.320,00	2.750.000,00	2.504.579,24	
		3	contributi da altri enti pubblici	1.367.733,20	1.700.000,00	1.744.898,00	
		a	contributi e rimborsi per attività ordinarie da enti locali	357.821,20	200.000,00	228.090,19	
		b	ricavi per progetti e attività commissionate da altri enti pubblici e per servizi resi a tariffa	995.212,00	3.000.000,00	1.515.247,81	
		c	rimborsi per gestione reti di monitoraggio	14.700,00		1.560,00	
		4	contributi dall'Unione Europea	1.050.020,88	1.100.000,00	1.088.060,82	
		d	contributi da privati				
		e	proventi fiscali e parafiscali	3.336.309,79	2.854.000,00	2.402.344,39	
		f	ricavi per cessioni di prodotti e prestazioni di servizi	6.268.016,05	7.110.000,00	5.999.812,16	
	2		Variazione delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione				
	3		Variazione dei lavori in corso su ordinazione				
	4		Incremento di immobili per lavori interni				
	5		Altri ricavi e proventi	4.817.228,90	4.290.000,00	5.213.491,05	
		a	quota contributi in conto capitale imputati all'esercizio	2.811.325,10	2.500.000,00	2.806.229,12	
		b	Altri ricavi e proventi	2.005.903,80	1.790.000,00	2.407.261,93	
		1	ricavi per progetti e attività commissionate da terzi e per servizi resi a tariffa	1.335.570,40	1.680.000,00	1.067.787,75	
		2	sopravvenienze, insussistenze di passivo e plusvalenze da cessioni di immobilizzazioni tipiche	621.222,40		1.247.190,04	
		3	rimborsi per gestione reti di monitoraggio	40.000,00	100.000,00	85.389,99	
		4	Altri ricavi (abbuoni, arrotondamenti, altre entrate)	9.111,00	10.000,00	6.894,15	
			TOTALE A	92.128.323,09	92.883.000,00	91.827.302,08	

				COSTI DELLA PRODUZIONE	Consuntivo 2021	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
B							
	6			per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	1.436.651,84	1.705.112,00	1.527.331,31
	7			per servizi	17.152.500,74	20.540.833,00	18.521.807,28
		a		erogazione di servizi istituzionali	9.460.803,79	12.150.000,00	11.619.656,72
		b		acquisizione di servizi	6.001.542,52	7.234.433,00	6.361.289,49
		c		consulenze, collaborazioni, altre prestazioni di lavoro	1.644.242,08	1.156.400,00	490.789,89
			1	incarichi di ricerca, studio, consulenza, collaborazione	60.963,30	637.400,00	83.124,39
			2	borse di studio, tirocini	40.086,66	79.000,00	56.564,92
			3	comandi in entrata	1.543.192,12	440.000,00	351.100,58
		d		compensi ad organi di amministrazione e di controllo	45.912,35		50.071,18
	8			godimento beni di terzi	1.254.319,20	1.895.030,00	1.522.193,16
	9			Costi per il personale	61.700.652,22	64.669.789,00	63.486.955,67
		a		Salari e stipendi,	45.264.524,51	47.520.352,00	46.437.576,32
		b		oneri sociali e IRAP	16.367.343,62	17.039.648,00	16.986.205,53
		c		Trattamento fine rapporto			
		d		Trattamento di quiescenza e obblighi similari			
		e		Altri costi	68.784,09	109.789,00	63.173,82
	10			Ammortamenti e svalutazioni	3.735.549,06	2.955.000,00	3.774.176,72
		a		Ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali	1.172.300,53	455.000,00	1.096.581,96
		b		Ammortamenti delle immobilizzazioni materiali	2.005.799,43	2.500.000,00	2.065.287,19
		c		Altre svalutazioni delle immobilizzazioni			
		d		svalutazioni dei crediti dell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	557.449,10		612.307,57
	11			Variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	20.566,50		-17.101,50
	12			Accantonamenti per rischi e oneri	462.617,12		102.000,77
	13			Altri accantonamenti			
	14			Oneri diversi di gestione	1.448.918,00	1.113.236,00	1.920.882,76
		a		oneri per provvedimenti di contenimento della spesa pubblica			
		b		altri oneri diversi di gestione	1.448.918,00	1.113.236,00	1.920.882,76
				TOTALE B	87.211.773,68	92.879.000,00	90.838.246,17
				DIFFERENZA FRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)	4.916.549,41	4.000,00	989.055,91

C				Consuntivo 2021	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
PROVENTI E ONERI FINANZIARI						
15	Proventi da partecipazioni					
	a	da imprese controllate				
	b	da imprese collegate				
16	Altri proventi finanziari			16.906,00	35.000,00	141.924,95
	a	da crediti iscritti nelle immobilizzazioni				
	b	da titoli iscritti nelle immobilizzazioni non partecipazioni				
	c	da titoli iscritti nell'attivo circolante non partecipazioni				
	d	da proventi diversi		16.906,00	35.000,00	141.924,95
17	Interessi e altri oneri finanziari			605,00	5.000,00	1.109,73
	a	interessi passivi				
	b	oneri per copertura perdite imprese collegate e controllate				
	c	altri interessi e oneri finanziari		605,00	5.000,00	1.109,73
17B	utili e perdite su cambi					
TOTALE C				16.301,00	30.000,00	140.815,22
D						
RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE						
18	Rivalutazioni					
	a	di partecipazioni				
	b	di immobilizzazioni finanziarie non partecipazioni				
	c	di titoli iscritti nell'attivo circolante non partecipazioni				
19	Svalutazioni					
	a	di partecipazioni				
	b	di immobilizzazioni finanziarie non partecipazioni				
	c	di titoli iscritti nell'attivo circolante non partecipazioni				
TOTALE D						
E						
PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI						
20	Proventi					
	a	plusvalenze da alienazioni				
	b	altre plusvalenze				
	1	Concorsi, recuperi e rimborsi per attività non tipiche				
	2	Donazione di beni strumentali				
	3	Sopravvenienze attive e insussistenze di passivo				
21	Oneri					
	a	minusvalenze da alienazioni				
	b	altre minusvalenze				
	1	Accantonamenti inerenti la gestione non caratteristica				
	2	Donazione di beni strumentali				
	3	Sopravvenienze passive				
TOTALE E						
RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE (A-B+C+D+E)				4.932.849,41	34.000,00	1.129.871,13
Imposte dell'esercizio (IRES)				-50.955,00	-30.000,00	-36.594,00
UTILE/PERDITA DELL' ESERCIZIO				4.881.894,41	4.000,00	1.093.277,13

BILANCIO D'ESERCIZIO 2022		ESERCIZIO 2021	ESERCIZIO 2022		
			PARZIALI	TOTALI	
STATO PATRIMONIALE					
ATTIVO					
A	Immobilizzazioni				
I	Immobilizzazioni immateriali				
1	Costi di impianto e ampliamento	0,00			
2	Costi di ricerca e sviluppo	0,00			
3	Diritti di brevetto e utilizzazione opere dell'ingegno	591.512,90	516.923,05		
4	Immobilizzazioni in corso e acconti		55.510,00		
5	Altre	8.850.035,64	8.094.439,91		
	Totale I	9.441.548,54			8.666.872,96
II	Immobilizzazioni materiali				
1	Terreni ad uso istituzionale	225.862,85	225.862,85		
2	Fabbricati ad uso istituzionale	15.082.406,73	14.376.077,01		
3	Impianti e macchinari	8.480,53	6.384,46		
3	Mobili e attrezzature d'ufficio	293.092,48	259.579,75		
4	Hardware ed altre apparecchiature elettriche ed elettroniche	396.073,28	358.629,09		
5	Attrezzature varia di laboratorio	2.560.074,12	3.333.336,32		
6	Autovetture e altri mezzi di trasporto	717.958,23	522.721,76		
8	Immobilizzazioni in corso e acconti	20.612.787,11	22.291.098,90		
	Totale II	39.896.735,33			41.373.690,14
III	Immobilizzazioni finanziarie				
1	Partecipazioni in imprese collegate	0,00			
2	Crediti	0,00			
3	Altri titoli	3.941,18	3.941,18		
	Totale III	3.941,18	3.941,18		3.941,18
	Totale A	49.342.225,05			50.044.504,28
B	Attivo circolante				
I	Rimanenze				
1	Rimanenze di materie prime, sussidiarie e di consumo	127.404,50	144.506,00		
2	Acconti	0,00			
	Totale I	127.404,50			144.506,00
II	Crediti				
1	Regione	9.032.715,21	7.733.234,34		
2	Altri Enti e Aziende Pubbliche	1.548.698,68	1.769.187,29		
3	Privati	2.567.705,08	2.309.993,86		
4	Imprese collegate	0,00			
5	Erario	49,80	21,20		
6	Altri crediti	4.757.000,20	4.174.293,40		
	Totale II	17.906.168,97			15.986.730,09
III	Attività finanziarie non immobilizzate				
1	Partecipazioni	0,00			
2	Altri titoli	0,00	0,00		
	Totale III	0,00			0,00
IV	Disponibilità liquide				
1	Cassa	67.175,35	7.995.789,60		
2	Tesoriere	36.974.718,94	34.995.619,80		
3	C/c postale	900,00	900,00		
	Totale IV	37.042.794,29			42.992.309,40
	Totale B	55.076.367,76			59.123.545,49
C	Ratei e risconti	443.417,98			341.921,55
	TOTALE ATTIVO	104.862.010,79			109.509.971,32
	Conti d'ordine				
1	canoni leasing ancora da pagare	923.407,30	2.004.371,59		
2	beni di terzi in deposito	397.571,26	397.571,26		
3	beni immobili di terzi in uso	16.359.239,40	22.453.862,34		

BILANCIO D'ESERCIZIO 2022				
PASSIVO		ESERCIZIO 2021	ESERCIZIO 2022	
			PARZIALI	TOTALI
A	Patrimonio netto			
I	Contributi in c/capitale da R.E.R. e altri Enti Pubblici	45.305.070,76	44.628.448,65	
II	Altri contributi in c/capitale	0,00		
III	Fondo di dotazione	5.660.176,42	5.646.133,91	
IV	Contributi per ripiano perdite	0,00		
V	Utili (perdite) portati a nuovo	11.680.114,15	16.063.571,33	
VI	Utile (perdita) dell'esercizio	4.881.894,27	1.093.277,13	
	Totale A	67.527.255,60		67.431.431,02
B	Fondi per rischi e oneri			
1	Imposte	136.758,03	136.758,03	
2	Rischi	0,00		
3	Altri	13.144.880,27	14.474.726,11	
	Totale B	13.281.638,30		14.611.484,14
C	Trattamento di fine rapporto			
1	Trattamento di fine rapporto	0,00	0,00	
	Totale C	-		0,00
D	Debiti			
1	Mutui	0,00		
2	Regione	1.061.791,29	0,00	
3	Acconti da clienti	906.445,20	1.938.921,39	
4	Fornitori	2.429.919,10	2.167.007,56	
5	Imprese collegate	0,00		
6	Tesoriere	0,00		
7	Tributari	1.917.698,14	2.007.656,31	
8	Istituti di Previdenza	2.234.724,64	2.326.191,89	
9	Altri	14.777.067,55	18.313.140,85	
	Totale D	23.327.645,92		26.752.918,00
E	Ratei e risconti	725.470,97		714.138,16
	TOTALE PASSIVO E NETTO	104.862.010,79		109.509.971,32
	Conti d'ordine			
1	Canoni leasing a scadere	923.407,30	2.004.371,59	
2	beni di terzi in deposito	397.571,26	397.571,26	
3	beni immobili di terzi in uso	16.359.239,40	22.453.862,34	

NOTA INTEGRATIVA
AL BILANCIO CHIUSO AL 31/12/2022

PREMESSA

I documenti che costituiscono e corredano il Bilancio di esercizio sono redatti conformemente alle prescrizioni contenute nell'art. 3 comma 3 del D.Lgs. 118/2011 e s.m.i.. Pertanto, il Conto Economico assume lo Schema di cui all'Allegato 6 del DPCM 22/09/2014, mentre lo Stato Patrimoniale e la Nota Integrativa rispettano quanto previsto agli artt. 2423 e seguenti del Codice Civile così come anche indicato nel Regolamento Generale vigente di Arpae, approvato con deliberazione di Giunta Regionale n. 124/2010.

CRITERI DI FORMAZIONE

La presente Nota Integrativa, redatta ai sensi dell'articolo 2427 del Codice Civile, costituisce, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 2423 C.C, parte integrante del Bilancio di esercizio.

Per la formazione del Bilancio d'esercizio si sono tenute altresì in debita considerazione le indicazioni fornite dalla prevalente dottrina in materia di Bilancio di esercizio, anche con riferimento ai principi contabili elaborati dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e dei Ragionieri così come modificati dall'O.I.C. (Organismo italiano di contabilità), ove compatibili con la natura giuridica dell'Ente e con i propri Regolamenti interni.

CRITERI DI VALUTAZIONE E DI RAPPRESENTAZIONE DELLE POSTE CONTABILI

I criteri utilizzati nella valutazione degli elementi economico patrimoniali per la formazione del Bilancio d'esercizio al 31/12/22 non si discostano da quelli utilizzati nell'esercizio precedente, così come stabilito al punto 6) dell'art. 2423 bis del C.C.; nell'eventualità di variazioni a tali criteri se ne darà specifica menzione nell'ambito delle singole poste di bilancio interessate, esplicitando in tale sede gli effetti economico-patrimoniali delle modifiche ai criteri valutativi adottati.

Nell'eventualità in cui non sia stato rispettato tale criterio di costanza di applicazione in ambito valutativo, se ne farà specifica menzione in corrispondenza dei singoli elementi patrimoniali.

Nell'eventualità in cui sia stata rispettata la costanza in ambito valutativo ma modificata la rappresentazione delle singole poste contabili rispetto all'esercizio precedente, se ne farà specifica menzione in corrispondenza delle poste contabili oggetto di diversa rappresentazione.

La valutazione delle voci di Bilancio è stata fatta ispirandosi a criteri generali di prudenza e competenza nella prospettiva della continuazione dell'attività.

L'applicazione del principio di prudenza ha comportato la valutazione individuale degli elementi componenti le singole poste o voci delle attività, per evitare compensi 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).

La continuità di applicazione dei criteri di valutazione nel tempo rappresenta elemento necessario ai fini della comparabilità dei Bilanci dell'Azienda nei vari esercizi.

Le problematiche connesse al "Covid-19" non hanno in alcun modo influenzato i criteri di redazione e di valutazione della poste costituenti il presente Bilancio d'esercizio; si sono pertanto effettuate le valutazioni con i medesimi criteri dell'esercizio precedente nella prospettiva di continuazione dell'attività.

CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI NELLA FORMAZIONE DEL BILANCIO

IMMOBILIZZAZIONI

Le immobilizzazioni sono state iscritte secondo i criteri stabiliti all'art.2426 C.C. ai punti 1), 2), 3), 4), 5).

Le immobilizzazioni acquisite nel corso dell'esercizio sono quindi state iscritte al costo di acquisto, comprensivo di tutti i costi accessori direttamente imputabili, al netto degli sconti commerciali esposti in fattura.

Tutte le immobilizzazioni sono iscritte al netto dei relativi fondi di ammortamento. 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 aliquote stabilite dal DM. 31/12/1998 e secondo le modalità previste dal DPR 917/86.

Per quanto concerne i terreni, non si è proceduto, secondo quanto previsto dalla dottrina economico-aziendale, ad assoggettarli ad ammortamento.

Immateriali I criteri valutativi adottati rispecchiano quelli di cui all'art. 2426 del C.C. ai punti 1), 2), 5).

Per una migliore trasparenza si evidenziano di seguito le aliquote applicate ai beni immateriali oggetto di ammortamento nel corso dell'esercizio, peraltro non variate rispetto all'esercizio precedente:

diritti di brevetto e util. Opere d'ingegno	20%
migliorie beni di terzi-fabbricati determinata in funzione della durata residua del contratto sottostante l'acquisizione del bene e, in assenza della stessa,	20%.
migliorie beni di terzi -attrezzature	20%
formazione pluriennale	20%
pubblicazioni bandi	20%
realizzazione sito internet	20%
trasporti e facchinaggi pluriennali	20%
costi pluriennali ex art 113 dlgs 50/2016	20%

Si precisa che l'Organo di controllo ha nel corso degli esercizi precedenti dato parere favorevole alla capitalizzazione dei costi pluriennali immateriali e l'Azienda ha concordato con i medesimi le aliquote di ammortamento sopra evidenziate. Nel corso dell'anno non sono state acquisite immobilizzazioni immateriali che necessitano del parere dell'Organo di revisione contabile.

Per un dettaglio delle singole movimentazioni contabili, si rinvia alla sezione specificamente dedicata alle Immobilizzazioni Immateriali.

Materiali Per quanto concerne i beni immobili e mobili acquisiti nel corso degli esercizi successivi al passaggio al sistema di contabilità economica, il criterio di valutazione adottato è stato quello del costo, incrementato di eventuali oneri accessori ad essi direttamente imputabili.

Per quanto concerne i beni immobili presenti in sede di passaggio al sistema di contabilità economica, il criterio di valorizzazione adottato è stato quello di seguito indicato:

- Terreni istituzionali, sono stati valorizzati rivalutando, secondo i coefficienti di legge, il reddito dominicale. I valori contabilizzati sono pertanto gli stessi utilizzati ai fini degli adempimenti fiscali.

- I fabbricati strumentali, sono stati valorizzati al valore catastale tramite specifiche ricognizioni. I valori contabilizzati sono pertanto gli stessi utilizzati ai fini degli adempimenti fiscali, incrementatisi nel corso degli esercizi per effetto delle miglie, ammodernamenti, ampliamenti ad essi apportate.

- Il valore di eventuali lasciti e donazioni viene determinato in sede di conferimento o di donazione, iscrivendo in contropartita u ricavo straordinario, assoggettandoli poi alle ordinarie procedure di ammortamento.

Per una migliore trasparenza si evidenziano di seguito le aliquote applicate, peraltro non variate rispetto all'esercizio precedente:

fabbricati	3%
mobili e attrezzature d'ufficio	12%
macchine elettriche ed elettroniche	20%
hardware	20%
attrezzatura varia	25%
attrezzatura di laboratorio e di misura	12,5%
impianto allarme riprese foto cine tv	20%
autovetture – motoveicoli e simili	25%
autoveicoli da trasp.- carrelli elev.-autoveicoli pesanti	20%

Finanziarie Le Immobilizzazioni finanziarie, stante la loro natura, sono iscritte al costo storico di acquisizione, non rendendosi applicabile quanto previsto all'articolo 2426 p.to 4) del C.C.

Crediti Conformemente a quanto stabilito all'art. 2426, p.to 8) del C.C, i crediti sono esposti al valore di presunto realizzo. Sono contabilizzati al valore nominale (al netto di ribassi, abbuoni e sconti evidenziati direttamente in fattura) ed esposti in bilancio decurtando le svalutazioni specifiche (fondo svalutazione crediti) ove sussistano dati oggettivi che ne permettano la determinazione. L'Agenzia ha reputato di svalutare per l'anno 2021 in maniera specifica quelle categorie di crediti che presentano dati di oggettiva inesigibilità.

Debiti Sono rilevati al loro valore nominale, modificato in occasione di resi o di rettifiche di fatturazione.

Ratei e risconti Sono stati determinati nel rispetto del principio di competenza economica, sulla base dell'effettiva competenza temporale.

Rimanenze di magazzino Le rimanenze di materie prime, ausiliarie e prodotti finiti, distinte in reagenti, vetreria e materiali vari, sono state rilevate dalle procedure

di magazzino, valorizzandole al costo medio ponderato per movimento (continuo).

Fondi per rischi e oneri Sono stati stanziati per coprire debiti di natura determinata, di esistenza certa o probabile, dei quali alla chiusura dell'esercizio risultano non determinabili o la data di sopravvenienza o il relativo importo, così come peraltro stabilito dal 3° comma dell'art. 2424 bis del C.C.

E' importante ricordare come gli stanziamenti in essere al 31/12/2022 abbiano la natura:

- di fondi spese future, ovvero rappresentativi di uscite future certe nell'esistenza, incerte nell'ammontare e nel periodo di verifica, che misurano costi presunti di competenza dell'esercizio in chiusura;
- di fondi rischi, che comunque non rappresentano stanziamenti in bilancio a fronte di rischi generici, bensì determinati in applicazione del principio di prudenza.

Ai fini della loro valutazione si è pertanto posta particolare attenzione alle variabili che contraddistinguono i debiti "certi" da quelle che contraddistinguono i "fondi per rischi ed oneri", affermando che l'iscrizione di questi ultimi è avvenuta solo se alla data di redazione del bilancio vi sia stata l'oggettiva possibilità di effettuare una valorizzazione del costo futuro e fossero al contempo disponibili informazioni che facessero ritenere probabile il verificarsi dell'evento cui è connesso il costo futuro.

Si ribadisce pertanto che la valutazione di detti fondi ha rispettato i generali criteri di prudenza e competenza, nella prospettiva della continuazione dell'attività, così come stabilito all'art. 2423 bis 1° comma del C.C..

Fondo imposte Il fondo imposte accoglie accantonamenti di natura tributaria relativi a situazioni nelle quali esistano condizioni di incertezza tali da non prefigurare l'esistenza di veri e propri debiti nei confronti dell'amministrazione finanziaria.

Per lo specifico contenuto di tutti i fondi si rinvia all'apposita sezione della nota integrativa.

Riconoscimento Costi e ricavi I costi e i ricavi connessi all'acquisto e alla vendita di prodotti ed alla prestazioni di servizi sono riconosciuti rispettivamente, sia al momento del trasferimento della proprietà dei beni – che si identifica con la consegna o la spedizione - che con l'ultimazione della prestazione del servizio.

I costi ed i ricavi di natura finanziaria vengono riconosciuti in base alla loro maturazione, in applicazione del principio di competenza temporale.

I proventi, ed in particolare i trasferimenti dalla Regione, vengono riconosciuti sulla base dell'atto regionale di assegnazione.

Per i costi, oltre al principio della competenza, è stato osservato anche quello della correlazione costo/ricavo.

I costi ed i ricavi derivanti da contratti di appalto aventi durata pluriennale, sono stati rilevati sulla base degli stati di avanzamento completati al 31/12/22.

CONTI D'ORDINE

Rappresentano gli impegni dell'Azienda nei confronti di terzi e sono indicati al valore contrattuale/costo storico di acquisizione. Sono costituiti da:

- canoni leasing/noleggio ancora da pagare alla data di redazione del presente bilancio (sino alla naturale scadenza contrattuale);
- beni di terzi utilizzati dall'Arpae nell'ambito della propria attività istituzionale;
- beni immobili di terzi in uso ad Arpae, o tramite contratti di comodato o in uso in quanto in corso il trasferimento della proprietà ad Arpae.

Si precisa infine che gli schemi di Bilancio dell'Agenzia approvati con Deliberazione n. 136/2021 non prevedono fra i conti d'ordine l'indicazione delle fidejussioni. Si ritiene comunque opportuno ai fini di una maggiore trasparenza evidenziare che l'Agenzia ha in essere fidejussioni attive (bancarie e/o assicurative), richieste a terzi per la partecipazione a gare di fornitura e nell'ambito di procedimenti di autorizzazione ambientale.

DATI SULL'OCCUPAZIONE

Ai sensi di quanto previsto all'Art. 2427 p.to 15, si precisa che nel corso dell'esercizio, l'organico medio Aziendale, distinto rispettivamente in Personale dipendente a tempo indeterminato e a tempo determinato (calcolato come numero dipendenti per mesi di attività/12), ha subito la seguente evoluzione:

PERSONALE DIPENDENTE IN SERVIZIO A TEMPO INDETERMINATO	ESERCIZIO 2021	ESERCIZIO 2022	VARIAZIONI
Personale medico	1	1	0,0
Personale ruolo sanitario	333,695	317,41	-16,3
Personale ruolo professionale	1	1	0,0
Personale ruolo tecnico	610,26	669,917	59,7
Personale ruolo amministrativo	233,32	231,16	-2,2
Personale altro (ex IDROSER, ex SIVALCO, Regioni e Autonomie Locali, assunto ai sensi ex art. 24 L.R. 41/92, giornalisti)	21,98	24,16	2,2
TOTALE	1.201,26	1.244,65	43,4

PERSONALE DIPENDENTE IN SERVIZIO A TEMPO DETERMINATO	ESERCIZIO 2021	ESERCIZIO 2022	VARIAZIONI
Personale medico	0	0	0,0
Personale ruolo sanitario	0	0	0,0
Personale ruolo professionale	1	1	0,0
Personale ruolo tecnico	3,8	3	-0,8
Personale ruolo amministrativo	5	6	1,0
Personale altro (Regioni e Autonomie Locali, assunto ai sensi ex art. 24 L.R. 41/92)	0	0	0,0
TOTALE	9,8	10	0,2

<i>ATTIVITA'</i>

A) Immobilizzazioni**1. Immobilizzazioni immateriali**

Valore al 31/12/2021	9.441.548,54
Valore al 31/12/2022	8.666.872,96
Variazione	-774.675,58

Ai sensi di quanto previsto all'Art. 2427 p.to 3, si precisa che Arpae non ha iscritto costi di impianto, ampliamento, ricerca e sviluppo e pubblicità pluriennale.

Diritti di brevetto e di utilizzazione delle opere di ingegno

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	2.409.044,64
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	-1.817.531,74
Valore al 31/12/2021	591.512,90
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	222.578,77
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	0,00
(-) Ammortamenti dell'esercizio	-297.168,62
(+) Giroconti positivi (da lavori in corso)	0,00
(-) Giroconti negativi (riclassificazione)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per dismissioni	0,00
Valore al 31/12/2022	516.923,05

Le acquisizioni dell'esercizio sono rappresentate unicamente da costi sostenuti per l'acquisizione di software.

Di seguito si dettaglia analiticamente il contenuto della voce “Altre Immobilizzazioni Immateriali”:

Costi per migliorie apportate a fabbricati non di proprietà (beni di terzi)

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	17.299.552,57
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	-8.734.131,40
Valore al 31/12/2021	8.565.421,17
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	36.076,41
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	0,00
(-) Ammortamenti dell'esercizio	-658.209,80
(+) Giroconti positivi (riclassificazione)	0,00
(-) Giroconti negativi (riclassificazione)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per dismissioni	0,00
Valore al 31/12/2022	7.943.287,78

Costi per migliorie apportate su attrezzature di terzi

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	756.124,40
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	-485.506,88
Valore al 31/12/2021	270.617,52
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	0,00
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	0,00
(-) Ammortamenti dell'esercizio	-135.308,76
(+) Giroconti positivi (da Lavori in corso)	0,00
(-) Giroconti negativi (riclassificazione)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per dismissioni	0,00
Valore al 31/12/2022	135.308,76

Per quanto concerne la voce acquisizione si precisa che la stessa è stata alimentata nel corso dell'esercizio da costi di manutenzione incrementativa sostenuti relativamente agli immobili e/o attrezzature ad utilizzo istituzionale non di proprietà dell'Agenzia. Mancando quindi il bene principale di riferimento su cui capitalizzare detti costi a valenza ultra annuale, si è deciso di capitalizzarli ad apposito conto di immobilizzazioni immateriali assoggettandolo alle procedure di ammortamento, secondo le aliquote esplicitate nella sezione iniziale della presente Nota Integrativa.

Trasporti e facchinaggi pluriennali

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	44.968,76
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	-41.579,59
Valore al 31/12/2021	3.389,17
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	0,00
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	0,00
(-) Ammortamenti dell'esercizio	-1.694,59
(+) Giroconti positivi (riclassificazione)	0,00
(-) Giroconti negativi (riclassificazione)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per dismissioni	0,00
Valore al 31/12/2022	1.694,58

Costi pluriennali ex art. 113 dlgs 50/2016

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	13.259,73
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	-2.651,95
Valore al 31/12/2021	10.607,78
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	7.741,20
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	0,00
(-) Ammortamenti dell'esercizio	-4.200,19
(+) Giroconti positivi (riclassificazione)	
(-) Giroconti negativi (riclassificazione)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per dismissioni	0,00
Valore al 31/12/2022	14.148,79

Trattasi degli incentivi per funzioni tecniche obbligatoriamente dovuti al personale dipendente ai sensi dell'Articolo 113 del D. Lgs 50/2016, per le attività svolte relativamente all'acquisizione di beni ammortizzabili. L'importo è determinato secondo le percentuali previste dalla normativa in oggetto, ovvero l'80% del 2% dell'incentivazione dovuta ed è stato imputato a detta categoria contabile dovendosi procedere, secondo le prescrizioni della normativa, a trattare contabilmente detti incentivi alla stregua dei beni di riferimento che, nel caso di specie, sono rappresentati da beni ammortizzabili.

Lavori in corso –Immobilizzazioni Immateriali

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	-
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	0,00
Valore al 31/12/2021	0,00
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	55.510,00
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni dell'esercizio	0,00
(-) Ammortamenti dell'esercizio	0,00
(+) Giroconti positivi (riclassificazione)	0,00
(-) Giroconti negativi (a sopr.pass.)	0,00
Valore al 31/12/2022	55.510,00

Trattasi di software commissionato dal Servizio Sistemi Informativi dell'Agenzia in corso di realizzazione.

2. Immobilizzazioni materiali

Valore al 31/12/2021	39.896.735,33
Valore al 31/12/2022	41.373.690,14
Variazione	1.476.954,81

Terreni

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	225.862,85
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	0,00
Valore al 31/12/2021	225.862,85
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	0,00
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	0,00
(-) Ammortamenti dell'esercizio	0,00
(+) Giroconti positivi (da lavori in corso)	0,00
(-) Giroconti negativi (riclassificazione)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per dismissioni	0,00
Valore al 31/12/2022	225.862,85

Fabbricati istituzionali

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	24.591.452,21
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	-9.509.045,48
Valore al 31/12/2021	15.082.406,73
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	31.892,22
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	0,00
(-) Ammortamenti dell'esercizio	-738.221,94
(+) Giroconti positivi	0,00
(-) Giroconti negativi (riclassificazione)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per dismissioni	0,00
Valore al 31/12/2022	14.376.077,01

Gli incrementi si riferiscono unicamente a manutenzioni incrementative effettuate nel corso dell'esercizio.

Di seguito si dettagliano i movimenti intervenuti nell'ambito dei beni pluriennali mobili. Nel corso dell'anno ogni articolazione aziendale ha provveduto a dismettere i beni non più in uso, dandone conto attraverso proprie "Determinazioni". Nelle tabelle che seguono si evidenziano pertanto dette "dismissioni". Se tali beni non erano integralmente ammortizzati, il valore contabile residuo ha generato minusvalenza ordinaria. Parallelamente si è proceduto alla correlativa cancellazione dal registro cespiti.

Impianto e macchinari (allarme ripr. Foto cine tv)

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	85.427,45
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	-76.946,92
Valore al 31/12/2021	8.480,53
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	1.268,95
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	
(-) Ammortamenti dell'esercizio	-3.365,02
(+) Giroconti positivi (riclassificazione)	0,00
(-) Giroconti negativi (riclassificazione)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per dismissioni	
Valore al 31/12/2022	6.384,46

Mobili e attrezzature d'ufficio

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	2.216.548,57
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	-1.923.456,09
Valore al 31/12/2021	293.092,48
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	33.356,69
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	-17.009,06
(-) Ammortamenti dell'esercizio	-66.761,89
(+) Giroconti positivi (da F.do amm.to hardware)	0,00
(-) Giroconti negativi (recuperi anni precedenti)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per dismissioni	16.901,53
Valore al 31/12/2022	259.579,75

Macchine elettriche ed elettroniche

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	273.743,65
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	-262.090,69
Valore al 31/12/2021	11.652,96
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	24.460,00
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	
(-) Ammortamenti dell'esercizio	-11.212,66
(+) Giroconti positivi (riclassificazione)	0,00
(-) Giroconti negativi (riclassificazione)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per dismissioni	
Valore al 31/12/2022	24.900,30

Hardware

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	3.561.015,51
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	-3.176.595,19
Valore al 31/12/2021	384.420,32
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	99.193,47
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	-1.019,24
(-) Ammortamenti dell'esercizio	-150.799,26
(+) Giroconti positivi (vedi nota in calce)	0,00
(-) Giroconti negativi (riclassificazione)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per dismissioni	1.933,50
Valore al 31/12/2022	333.728,79

Attrezzatura varia

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	5.612.263,60
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	-5.123.569,58
Valore al 31/12/2021	488.694,02
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	340.436,64
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	-2.095,77
(-) Ammortamenti dell'esercizio	-226.668,65
(+) Giroconti positivi (da Lavori in corso)	0,00
(-) Giroconti negativi (vendita)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per dismissioni	2.095,77
Valore al 31/12/2022	602.462,01

Attrezzatura di laboratorio e di misura

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	21.640.122,92
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	-19.568.742,82
Valore al 31/12/2021	2.071.380,10
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	1.278.468,13
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	-106.468,41
(-) Ammortamenti dell'esercizio	-618.886,77
(+) Giroconti positivi (recuperi anni precedenti)	0,00
(-) Giroconti negativi (recuperi anni precedenti)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per dismissioni	106.381,26
Valore al 31/12/2022	2.730.874,31

Autovetture – motoveicoli e simili

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	3.269.206,44
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	-2.552.818,93
Valore al 31/12/2021	716.387,51
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	54.134,53
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	-40.065,24
(-) Ammortamenti dell'esercizio	-247.800,28
(+) Giroconti positivi	0,00
(-) Giroconti negativi	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per dismissioni	40.065,24
Valore al 31/12/2022	522.721,76

Autoveicoli da trasporto–carrelli elevatori–autoveicoli pesanti

Descrizione	Importo in Euro
--------------------	------------------------

Costo storico	3.459,75
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	-3.459,75
Valore al 31/12/2021	0,00
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	0,00
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	0,00
(-) Ammortamenti dell'esercizio	0,00
(+) Giroconti positivi (riclassificazione)	0,00
(-) Giroconti negativi (riclassificazione)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per dismissioni	0,00
Valore al 31/12/2022	0,00

Imbarcazioni

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	844.961,16
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	-843.390,44
Valore al 31/12/2021	1.570,72
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	0,00
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	0,00
(-) Ammortamenti dell'esercizio	-1.570,72
(+) Giroconti positivi (da lavori in corso)	0,00
(-) Giroconti negativi (riclassificazione)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per dismissioni	0,00
Valore al 31/12/2022	0,00

Impiantistica varia

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	23.745,11
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	-23.745,11
Valore al 31/12/2021	0,00
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	0,00
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	0,00
(-) Ammortamenti dell'esercizio	0,00
(+) Giroconti positivi (riclassificazione)	0,00
(-) Giroconti negativi (riclassificazione)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per cessione	0,00
Valore al 31/12/2022	0,00

Lavori in corso futuri ex art 113 Dlgs 50/16

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	
Valore al 31/12/2021	0,00
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	43.376,32
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni/dismissioni dell'esercizio	0,00
(-) Ammortamenti dell'esercizio	0,00
(+) Giroconti positivi (riclassificazione)	96.575,72
(-) Giroconti negativi (riclassificazione)	0,00
(+) Rettifica fondo ammortamento per cessione	0,00
Valore al 31/12/2022	139.952,04

L'articolo 113 del D. Lgs 50/2016 prevede, oltre all'accantonamento già evidenziato nell'ambito delle immobilizzazioni immateriali, anche un residuo 20% del 2% dell'incentivazione dovuta al personale dipendente, da utilizzarsi nell'ambito di future attività istituzionali. Detti importi, essendo ancora da destinarsi, erano stati contabilizzati negli anni precedenti nel conto delle "Immobilizzazioni in corso" mentre nel corso del 2022 si è ritenuto più corretto imputarle ad un conto specifico. Conseguentemente detto nuovo conto è stato alimentato per l'importo di euro 96.575,72 derivante dagli accantonamenti effettuati negli esercizi precedenti nonché della quota di competenza 2022, pari ad euro 43.376,32.

Immobilizzazioni in corso e acconti (lavori in corso fabbricati)

Descrizione	Importo in Euro
Costo storico	20.612.787,11
(+) Rivalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Svalutazione esercizi precedenti	0,00
(-) Ammortamenti esercizi precedenti	0,00
Valore al 31/12/2021	20.612.787,11
(+) Rivalutazione dell'esercizio	0,00
(-) Svalutazione dell'esercizio	0,00
(+) Acquisizioni dell'esercizio	1.634.935,47
(+) Interessi capitalizzati nell'esercizio	0,00
(-) Cessioni dell'esercizio	0,00
(-) Ammortamenti dell'esercizio	0,00
(+) Giroconti positivi (riclassificazione)	0,00
(-) Giroconti negativi (riclassificazione)	-96.575,72
(+) Rettifica fondo ammortamento per cessione	0,00
Valore al 31/12/2022	22.151.146,86

Detto conto è stato incrementato per effetto di costi che l'Agenzia ha sostenuto nell'esercizio relativi a ristrutturazioni e/o costruzioni di beni immobili di proprietà, relativamente a lavori di durata e a valenza ultrannuale che, al termine dell'esercizio non erano stati ultimati e/o collaudati; non essendo entrati a far parte del processo produttivo aziendale non sono stati assoggettati ad ammortamento. Sarà cura dell'Agenzia girocontare detti importi all'atto della conclusione/collaudato dei lavori agli immobili di riferimento: solo da questo momento si avvieranno le ordinarie procedure di ammortamento.

I giroconti negativi si riferiscono a quanto già evidenziato a commento dei *Lavori in corso futuri art 113* D.lgs. 50/2016.

Ai sensi di quanto previsto all'Art. 2427 p.to 3 bis, si precisa che Arpae non ha operato nel corso del 2022 riduzione di valore alle immobilizzazioni materiali e immateriali.

3. Immobilizzazioni finanziarie

Valore al 31/12/2021	3.941,18
Valore al 31/12/2022	3.941,18
Variazione	0,00

Le immobilizzazioni finanziarie sono costituite da:

- Quota di partecipazione in AssoArpa – Associazione tra Agenzie Regionali- per €. 2.941,18;
- Quota di partecipazione in Lepida Scpa, per €. 1.000,00.

Ai sensi di quanto previsto all'Art. 2427 p.to 5 c.c., si precisa che Arpae non ha acquisito nel corso dell'esercizio nessuna nuova partecipazione.

B) Attivo circolante**I. Scorte**

Valore al 31/12/2021	127.404,50
Valore al 31/12/2022	144.506,00
Variazione	17.101,50

Il criterio di valutazione adottato è quello del costo medio ponderato continuo come già esplicitato nella parte iniziale del presente documento.

Scorte

Descrizione	Importo in Euro
Scorte reagenti al 31/12/2021	35.744,50
Scorte vetreria al 31/12/2021	19.606,00
Scorte materiali vari al 31/12/2021	72.054,00
Valore totale scorte al 31/12/2021	127.404,50
(±) Variazione scorte reagenti	2.101,50
(±) Variazione scorte vetreria	5.500,00
(±) Variazione scorte materiali vari	9.500,00
Scorte reagenti al 31/12/2022	37.846,00
Scorte vetreria al 31/12/2022	25.106,00
Scorte materiali vari al 31/12/2022	81.554,00
Valore totale scorte al 31/12/2022	144.506,00-

II. Crediti

Valore al 31/12/2021	17.906.168,97
Valore al 31/12/2022	15.986.730,09
Variazione	-1.919.438,88

I crediti dell'attivo circolante, hanno subito, nel corso dell'anno, la seguente evoluzione:

Descrizione	Regione	Erario	Altri pubblici	Privati	Impr. Colleg.	Altri crediti	Totale
Valore di realizzo al 31/12/2021	9.032.715,21	49,80	2.977.362,31	6.054.930,54	0,00	4.757.000,20	22.822.058,06
(-) Fondo svalutazione crediti al 31/12/2021	0,00	0,00	1.428.663,63	3.487.225,46		0,00	4.915.889,09
Valore di realizzo netto al 31/12/2021	9.032.715,21	49,80	1.548.698,68	2.567.705,08	0,00	4.757.000,20	17.906.168,97
(+) Incrementi dell'esercizio	74.180.757,43		14.763.476,76	11.998.878,11		760.303,76	101.703.416,06
(-) Decrementi dell'esercizio	75.480.238,30	21,20	15.094.039,26	11.893.006,88		1.343.010,56	103.810.316,20
(+) Utilizzo del fondo			480.601,52	248.725,12			729.326,64
(-) Accantonamento al fondo svalutazione crediti				612.307,57			612.307,57
(+) Giroconti positivi (ri-classificazione)			70.449,59				70.449,59
(-) Giroconti negativi (riclassificazione)							
Valore di realizzo netto al 31/12/2022	7.733.234,34	21,20	1.769.187,29	2.309.993,86	0,00	4.174.293,40	15.986.730,09

Per quanto concerne l'accantonamento al fondo svalutazione crediti, si rinvia alla specifica sezione del conto economico.

Ai sensi di quanto previsto all'Art. 2427 p.to 6, si precisa che Arpae non ha Crediti di durata contrattuale residua superiore ai 5 anni.

I crediti verso Regione sono così costituiti:

Descrizione	31/12/2021	31/12/2022	Variazioni
Crediti per trasferimenti in conto capitale	241.113,60	16.474,54	-224.639,06
Crediti per trasferimenti c/esercizio	6.530.340,57	5.485.197,95	-1.045.142,62
Crediti per progetti specifici	1.939.278,20	2.049.562,23	110.284,03
Crediti per ripiano sopravvenienze	0,00		0,00
Altri crediti verso Regione	321.982,84	181.999,62	-139.983,22
Totale	9.032.715,21	7.733.234,34	-1.299.480,87

Crediti verso erario:

Descrizione	31/12/2021	31/12/2022	Variazioni
Iva acquisti differita	0,00	0,00	0,00
Crediti riten. Subite condomini	17,80	21,20	3,40
Crediti riten. Subite benefici ristrutturazioni	32,00	0,00	-32,00
Totale	4.203,56	21,20	-4.182,36

Gli altri crediti sono così costituiti:

Descrizione	31/12/2021	31/12/2022	Variazioni
Depositi cauzionali dati a terzi	5.607,36	5.607,36	0,00
Anticipi trasferite dipendenti	1.580,00	2.264,40	684,40
Crediti diversi del personale	8.338,74	8.368,30	29,56
Crediti diversi ritenute facolt. del personale	25.335,29	21.172,78	-4.162,51
Acconti vari	66.354,63	52.230,90	-14.123,73
Fatture da emettere clienti pubblici 2017	23.232,77	0,00	-23.232,77
Fatture da emettere clienti privati 2017	0,00		0,00
Fatture da emettere clienti pubblici 2018	44.093,87	36.976,00	-7.117,87
Fatture da emettere clienti privati 2018	0,00		0,00
Fatture da emettere clienti pubblici 2019	83.240,14	30.324,80	-52.915,34
Fatture da emettere clienti privati 2019	18.300,00	18.300,00	0,00
Fatture da emettere clienti pubblici 2020	429.126,87	94.355,85	-334.771,02
Fatture da emettere clienti privati 2020	0,00		0,00
Fatture da emettere clienti pubblici 2021	3.498.225,94	403.876,57	-3.094.349,37
Fatture da emettere clienti privati 2021	526.434,17	32.628,17	-493.806,00
Fatture da emettere clienti pubblici 2022		3.023.424,16	3.023.424,16
Fatture da emettere clienti privati 2022		344.590,70	344.590,70
Note di accredito da ricevere (anno 2019)	406,66	406,66	0,00
Note di accredito da ricevere (anno 2020)	1.305,03	1.305,03	0,00
Note di accredito da ricevere (anno 2021)	25.418,73	0,00	-25.418,73
Note di accredito da ricevere (anno 2022)		98.461,72	98.461,72
Totale	4.757.000,20	4.174.293,40	-582.706,80

III. Attività finanziarie

Valore al 31/12/2021	0,00
Valore al 31/12/2022	0,00
Variazione	0,00

IV. *Disponibilità liquide*

Valore al 31/12/2021	37.042.794,29
Valore al 31/12/2022	42.992.309,40
Variazione	5.949.515,11

Descrizione	31/12/2021	31/12/2022	Variazione
Tesoreria	36.974.718,94	34.995.619,80	-1.979.099,14
Cassa assegni		0,00	
C/C/Econ. - Sede centr.	14.649,57	14.674,43	24,86
C/C/Econ. - Area Metropolitana BO	2.074,83	5.472,09	3.397,26
C/C/Econ. - Area Centro FE	7.022,70	7.331,83	309,13
C/C/Econ. - Sez. Prov. FC		0,00	
C/C/Econ. - Area Est RA	13.279,04	5.599,25	-7.679,79
C/C/Econ. - Area Ovest RE	2.064,06	4.723,75	2.659,69
C/C/Econ. - SIM	1.398,19	1.477,74	79,55
C/C Econ - Daphne	10.581,22	8.693,45	-1.887,77
C/C/Econ. - Cassa direzione	3.874,89	5.740,41	1.865,52
C/C/Econ. - Direzione tecnica	10.603,35	9.025,45	-1.577,90
C/C Incassi AIA	1.227,50		-1.227,50
C/C Incassi autorizzazione e certificazioni			
C/C Incassi sanzioni	400,00		-400,00
C/C/P - Ordinario n.100	350,00	350,00	0,00
C/C/P - Straordinario n.1838	550,00	550,00	
C/C - Depositi Cauzionali		7.933.051,20	7.933.051,20
Totale	37.042.794,29	42.992.309,40	5.949.515,11

C) Ratei e risconti**RATEI ATTIVI**

Valore al 31/12/2021	0,00
Valore al 31/12/2022	0,00
Variatione	0,00

RISCONTI ATTIVI

Valore al 31/12/2021	443.417,98
Valore al 31/12/2022	341.921,55
Variatione	101.496,43

Misurano proventi e oneri la cui competenza è anticipata o posticipata rispetto alla manifestazione numeraria e/o documentale; essi prescindono dalla data di pagamento o riscossione dei relativi proventi e oneri, comuni a due o più esercizi e ripartibili in ragione del tempo. Non sussistono, al 31/12/2022 ratei e risconti aventi durata superiore a cinque anni.

La composizione delle voci è così dettagliata:

Risconti attivi

Descrizione	Importo
Manutenzioni	74.825,26
Assicurazioni	90.290,90
Servizi appaltati esternamente	120.747,18
Servizi vari	11.738,48
Noleggi	231,85
Affitti	34.882,12
Imposte tasse e contributi	8737,57
Abbonamenti e acq. giornali e riviste	468,19
Totale generale	341.921,55

D) Conti d'ordine

Descrizione	31/12/2021	31/12/2022	Variazione
Canoni di noleggio a scadere	923.407,30	2.004.371,59	1.080.964,29
Beni di terzi in deposito	397.571,26	397.571,26	-
Beni immobili di terzi in uso	16.359.239,40	22.453.862,34	6.094.622,94
Totale	17.680.217,96	24.855.805,19	7.175.587,23

Come già esplicitato nella parte iniziale della presente nota integrativa, in tale categoria sono ricomprese:

- canoni noleggio ancora da pagare alla data del 31/12/2022;
- beni di terzi utilizzati dall'Arpae nell'ambito delle proprie attività istituzionali;
- beni immobili di terzi in uso ad Arpae, o tramite contratti di comodato o in uso in quanto in corso il trasferimento della proprietà ad Arpa, per i quali si è provveduto al riadeguamento di rendite catastali e relativi moltiplicatori.

Infine si precisa che ai sensi di quanto previsto all'Art. 2427 p.to 22, non sussistono contratti di leasing.

PASSIVITÀ

Valore al 31/12/2021	67.527.255,60
Valore al 31/12/2022	67.431.431,02
Variazione	-95.824,58

A) Patrimonio netto

Descrizione	31/12/2021	Incrementi	Decrementi	31/12/2022
Fondo di dotazione	5.792.259,75	0,00	0,00	5.792.259,75
Variazione fondo di dotazione	-132.083,33	-15.143,59	1.101,08	-146.125,84
Contributi in conto capitale da R.E.R. beni immobili all'1/1/01	1.632.302,51		135.244,60	1.497.057,91
Contributi in conto capitale da R.E.R. beni immobili (anno 2003)	740.152,48	0,00	49.897,92	690.254,56
Contributi in conto capitale per ristruttur. Sez. PC (anno 2003)	863.422,59	0,00	48.416,22	815.006,37
Contributi in conto capitale da R.E.R. beni immobili (anno 2004)	100.535,01	0,00	6.349,58	94.185,43
Contributi in conto capitale da R.E.R. beni immobili transf. Sede sezione prov. Bologna(anno 2013)	2.297.968,89	0,00	92.535,66	2.205.433,23
Contributi in conto capitale da R.E.R. beni immobili transf. Sede sezione prov. Reggio Emilia(anno 2013)	2.526.360,62	0,00	96.171,08	2.430.189,54
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2005)	113.452,72	0,00	1.439,04	112.013,68
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2006)	3.719,02	0,00	70,99	3.648,03
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2007)	37.044,44	0,00	1.522,01	35.522,43
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2008)	103.556,74	0,00	5.298,42	98.258,32
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2009)		0,00		0,00
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2010)	19.374,37	0,00	622,05	18.752,32
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2011)		0,00		0,00
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2012)		0,00		0,00
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2013)	5.636,46	0,00		5.636,46
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2014)	594.348,26	0,00	53.553,23	540.795,03
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2015)	163.936,24	0,00	60.050,51	103.885,73
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2016)	162.099,75	0,00	62.607,54	99.492,21
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2017)	837.927,87	0,00	215.420,03	622.507,84
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2018)	714.854,49	0,00	245.783,79	469.070,70
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2019)	1.413.314,85	0,00	405.162,16	1.008.152,69
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2020)	903.115,17	0,00	240.960,37	662.154,80
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2021)	2.440.738,27	10.461,85	363.780,25	2.087.419,87
Contributi in conto capitale da R.E.R. (anno 2022)	0,00	1.076.639,91	124.766,86	951.873,05
Contributi in conto capitale PNRR (anno 2022)		1.052.967,10	69.898,91	983.068,19
C/C/C Ristrutturazione sezione Prov. Ferrara	6.953.403,20	0,00	497.182,63	6.456.220,57
Finanziamento nuova sede sezione Prov. Ravenna	21.286.006,38		0,00	21.286.006,38
Finanziamento adattamento sedi sezioni Prov. Parma e Forlì	1.159.884,66	0,00	26.952,49	1.132.932,17
Contributi in conto capitale da dismissioni	231.915,77	0,00	13.004,63	218.911,14
Utili portati a nuovo	11.680.114,15	4.881.894,27	498.437,09	16.063.571,33
Utile esercizio anno 2021	4.881.894,27		4.881.894,27	0,00
Utile esercizio anno 2022		1.093.277,13		1.093.277,13
Totale	67.527.255,60	8.100.096,67	8.198.123,41	67.431.431,02

Variazione Fondo di dotazione

Nel corso dell'esercizio l'Agenzia Entrate riscossioni ha comunicato ad Arpae che crediti alla stessa affidati per la riscossione coattiva erano stati definitivamente stralciati; per tale ragione si è rettificato il Fondo di Dotazione iniziale, in quanto si trattava di crediti derivanti dal previgente sistema di contabilità finanziaria che lo avevano alimentato.

Contributi in conto capitale

Nel corso dell'esercizio chiuso al 31/12/2022 le movimentazioni dei contributi in c/capitale sopra evidenziate sono quelle di seguito indicate:

➤ Decrementi:

○ in seguito al loro utilizzo per la sterilizzazione degli ammortamenti inerenti le immobilizzazioni materiali e immateriali acquisite con detti contributi; la relativa contropartita contabile trova collocazione fra i costi capitalizzati del conto economico;

➤ Incrementi:

○ generati dalla destinazione dell'utile 2021, conformemente a quanto stabilito nella Deliberazione n. 84 del 17/06/2022;

○ in seguito alla assegnazione da parte della Regione di specifici finanziamenti in c/capitale;

○ in seguito alla assegnazione di finanziamenti Pnrr da parte dell'Istituto superiore di Sanità.

B) Fondi per rischi e oneri

Valore al 31/12/2021	13.281.638,30
Valore al 31/12/2022	14.611.484,14
Variazione	1.329.845,84

Descrizione	31/12/2021	Utilizzi	Accantonam.	31/12/2022
Fondo imposte e tasse	136.758,03	0,00		136.758,03
Fondo rischi su crediti	0,00	0,00	0,00	0,00
Altri Fondi	13.144.880,27	4.100.892,67	5.430.738,51	14.474.726,11
Totale	13.281.638,30	4.100.892,67	5.430.738,51	14.611.484,14

Il Fondo imposte e tasse “contiene” quote derivanti dal previgente sistema di contabilità finanziaria e mantenute prudenzialmente in essere.

La voce "Altri fondi" risulta così composta:

Descrizione	31/12/2021	Utilizzi	Accantonam.	31/12/2022
Fondo ferie maturate non godute	19.184,92	342,90	0,00	18.842,02
Fondo spese legali	90.000,00	25.000,00	0,00	65.000,00
Fondo controversie legali	1.791.395,78	113.089,46	102.000,77	1.780.307,09
Fondo adeguam. retrib. personale in quiescenza	454.432,44	8.692,41	0,00	445.740,03
Fondo arretrati dipendenti anno 2018	1.197.786,62	338,68	0,00	1.197.447,94
Fondo arretrati dipendenti anno 2019	1.466.623,68	118.228,09	123,33	1.348.518,92
Fondo arretrati rimborso spese missioni anno 2019	14.525,09	0,00	0,00	14.525,09
Fondo arretrati direttori anno 2019	1.367,74	0,00	0,00	1.367,74
Fondo arretrati dipendenti anno 2020	2.268.204,12	374.328,38	372,89	1.894.248,63
Fondo arretrati direttori anno 2020	38.294,80			38.294,80
Fondo arretrati dipendenti anno 2021	5.510.018,43	3.267.909,54	67.582,37	2.309.691,26
Fondo arretrati rimborso spese missioni anno 2021	10.957,48	10.874,04		83,44
Fondo arretrati borse di studio anno 2021	3.614,62	3.614,62		0,00
Fondo arretrati dipendenti anno 2022			5.226.413,33	5.226.413,33
Fondo arretrati rimborso spese missioni anno 2022			28.340,11	28.340,11
Fondo arretrati borse di studio anno 2022			5.905,71	5.905,71
Fondo per manutenzioni cicliche	278.474,55	178.474,55		100.000,00
Totale	13.144.880,27	4.100.892,67	5.430.738,51	14.474.726,11

La voce “altri fondi” ha subito movimenti causati sia da un loro utilizzo, sia da incrementi, dovuti ad accantonamenti, il tutto effettuato unicamente in applicazione del principio della competenza e della prudenza economica. Si precisa che in contropartita alla voce “Altri Fondi”, relativamente a quelli riguardanti il personale dipendente e borsista, non si è utilizzato specifico conto di accantonamento bensì i relativi conti di costo del personale, al fine di rendere immediata tale componente di costo nell’ambito del conto economico, mentre per quanto riguarda le controversie legali si è utilizzato specifico conto di accantonamento.

Nel corso dell’esercizio la Direzione Aziendale, conformemente a quanto già avviene per la valorizzazione delle Ferie maturate e non godute, ha deciso di adottare il medesimo principio valutativo anche per la determinazione del Recupero ore straordinario, non essendo le stesse, al pari delle ferie, monetizzabili, se non per ragioni eccezionali (ad es. decesso del dipendente). In ragione di tale modalità valutativa detto Fondo è stato calcolato considerando la media dei pagamenti effettuati nell’ultimo triennio.

Si precisa infine che l'accantonamento al fondo arretrati dipendenti effettuato nell’anno 2022, per complessivi 5,226 mln di €. è riferito ad importi ancora da corrispondere. Nel dettaglio:

- residui fondi contrattuali del comparto e della dirigenza per euro 3,7 mln;
- oneri per rinnovi contrattuali personale del comparto e della dirigenza per euro 1,5 mln.

D) Debiti

Valore al 31/12/2021	23.327.645,92
Valore al 31/12/2022	26.752.918,00
Variazione	3.425.272,08

I debiti sono valutati al loro valore nominale e la scadenza contrattuale/convenzionale degli stessi è così suddivisa:

Descrizione	Entro 12 mesi	da 12 mesi a 5 anni	Oltre 5 anni	Totale
Mutui	0,00			0,00
Tributari	1.659.322,46			1.659.322,46
Erariali	348.333,85			348.333,85
Istituti di Previdenza	2.326.191,89			2.326.191,89
Fornitori	2.167.007,56			2.167.007,56
Fatture da ricevere anno 2013	4.195,09			4.195,09
Fatture da ricevere anno 2015	2.818,11			2.818,11
Fatture da ricevere anno 2016	167.367,91			167.367,91
Fatture da ricevere anno 2017	246.140,86			246.140,86
Fatture da ricevere anno 2018	209.483,45			209.483,45
Fatture da ricevere anno 2019	357.428,37			357.428,37
Fatture da ricevere anno 2020	418.372,79			418.372,79
Fatture da ricevere anno 2021	502.772,16			502.772,16
Fatture da ricevere anno 2022	6.769.481,30			6.769.481,30
Note di accredito da emettere anno 2020	8.007,95			8.007,95
Note di accredito da emettere anno 2022	152,00			152,00
Acconti da clienti	1.938.921,39			1.938.921,39
Debiti per progetti istituzionali finanziati	272.395,65			272.395,65
Depositi cauzionali	7.951.877,91			7.951.877,91
Debiti per sanzioni ex L68/15	1.109.849,63			1.109.849,63
Altri debiti futuri ex art. 113 DLGS 50/2016	139.952,04			139.952,04
Altri debiti	152.845,63			152.845,63
Totale	26.752.918,00	0,00	0,00	26.752.918,00

I "Debiti verso fornitori" sono iscritti al netto degli sconti commerciali; gli sconti cassa sono invece rilevati al momento del pagamento. Il valore nominale di tali debiti è stato rettificato, in occasione di resi o abbuoni o rettifiche di fatturazione, nella misura corrispondente all'ammontare definito con la controparte.

Ai sensi di quanto previsto all'Art. 2427 p.to 6, si precisa che Arpae non ha debiti di durata contrattuale residua superiore ai 5 anni e nessun debito è assistito da garanzia reale.

Nel corso dell'esercizio 2022 sono stati creati due nuovi conti di debito:

1. Il conto "Debiti per sanzioni ex L68/15", in quanto dal 1 luglio 2022 i proventi derivanti dalle prescrizioni e asseverazioni L.68 sono stati contabilizzati non più come ricavi ma, in seguito a condivisione con la Regione, sono stati rilevati prudenzialmente quali poste debitorie;
2. Il conto "Altri debiti futuri ex art. 113 DLGS 50/2016", correlato al conto "Lavori in corso futuri art 113" (si veda quanto già evidenziato nell'ambito della sezione Immobilizzazioni della presente NI), in quanto si è ritenuto maggiormente trasparente evidenziarli separatamente dai debiti v/personale dipendente, dove erano stati allocati sino al 31/12/2021.

E) Ratei e risconti passivi

RATEI PASSIVI

Valore al 31/12/2021	0,00
Valore al 31/12/2022	0,00
Variazione	0,00

RISCONTI PASSIVI

Valore al 31/12/2021	725.470,97
Valore al 31/12/2022	714.138,16
Variazione	-11.332,81

Tali conti misurano proventi e oneri comuni a due o più esercizi e ripartibili in ragione del tempo, la cui competenza è rispettivamente posticipata o anticipata rispetto alla manifestazione numeraria e/o documentale: prescindono pertanto dalla data di pagamento o riscossione dei relativi proventi e oneri.

Non sussistono al 31/12/2022 ratei e risconti aventi durata superiore a cinque anni.

Si fornisce di seguito il dettaglio relativo ai risconti passivi:

Risconti passivi

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' - quota parte nota di debito n. 229130002 del 26/10/2022 (prefinanziamento del 70%) relativa a progetto: supporto stati membri establish National Systems-infrastruttura per monitoraggio Covid e le sue varianti- Italy- I costi saranno sostenuti nel 2023 perciò i ricavi sono stati di conseguenza rinviati.	99.703,16
Regione Emilia Romagna - quota parte nota di debito 229130003 del 30/12/22 - Convenzione per la realizzazione nell'ambito del progetto "Safe-Er: supporto amministrativo fondi europei Emilia Romagna" Cup E31C22000940001 Primo acconto/det 24011 del 06/12/22 - I costi saranno sostenuti nel 2023 perciò i ricavi sono stati correlativamente rinviati.	19.856,08
REGIONE EMILIA ROMAGNA quota parte su saldo attività relativa al monitoraggio dell'indicatore ISECI per la classificazione delle acque - DTSID	14.293,38
Regione Emilia Romagna - Quota parte di nota di debito numero 239130003 del 24/01/23 - Avvio attività relative alla convenzione per la realizzazione di attività di supporto in materia di valutazione ambientale strategica del programma regionale attività produttive 2023-25 (PRAP) e relative attività connesse (acconto 20%) - CUP E39B22000400002 – la maggior parte delle attività sarà svolta nel 2023 e quindi i ricavi sono stati rinviati.	4.060,88
REGIONE EMILIA ROMAGNA quota parte su saldo relativo ad attività di supporto alla realizzazione degli adempimenti previsti dall'art. 34 del D.LGS. n. 152/2006 e ss.mm.ii. in relazione all'attuazione delle Strategie delle Regioni e delle Province autonome per lo Sviluppo Sostenibile-DTES – residuo attività svolta negli anni 2021-22-23 e finanziata anticipatamente nel 2021	29.751,12
Regione Emilia Romagna - per spostamento attività all'anno 2023- ASSEGNAZIONE DI FINANZIAMENTI AD A.R.P.A.E. E.R. PER IL MONITORAGGIO ACQUE COSTIERE, CONTRIBUTO PROGETTO CONTRASTO DIFFUSIONE ZANZARA TIGRE –DTES – causa Covid il progetto ha subito uno slittamento in quanto proseguimento di quelli delle annate precedenti (2020-21) -Dirte	55.000,00
Incasso relativo a varie ispezioni non effettuate nell'anno 2022 e quindi posticipate all'anno 2023 –Apae	23.459,00
REGIONE EMILIA ROMAGNA quota parte su saldo relativo ad attività di supporto alla realizzazione degli adempimenti previsti dall'art. 34 del D.LGS. n. 152/2006 e ss.mm.ii. in relazione all'attuazione delle Strategie delle Regioni e delle Province autonome per lo Sviluppo Sostenibile-DTES - il progetto ha subito uno slittamento in quanto proseguimento di quelli delle annate precedenti (2020-21) -Dirte	176.059,30
Regione Emilia Romagna - PROGETTO MOBILITYAMOCI NELL'AMBITO DELLE ATTIVITA' DI INFORMAZIONE ED EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITA' AI SENSI DELLA L.R. 30 LUGLIO 2015, N. 13 – DTES – con riferimento alle attività che saranno svolte nel 2023	152.019,44
CE-COMMISSIONE EUROPEA-DIR.GEN.XII - quota parte, correlata alle attività da svolgersi nell'anno 2023, del contributo ricevuto nel corso dell'anno 2022 su progetto ADA il quale si propone di delineare misure specifiche per contrastare gli impatti dei cambiamenti climatici per il settore agricolo, a livello locale - SIPNC	59.471,72
CE COMMISSIONE EUROPEA- DIR. GEN.XII -Directed- PROGETTO DIRECTED Horizont- anticipo somma ricevuta nel corso dell'anno 2022 con riferimento	25.977,37

ad attività che verranno integralmente svolte nell'esercizio 2023 - SIPNC	
CE-COMMISSIONE EUROPEA-DIR.GEN.XII - quota parte per PROGRAM- MA LIFE 2014-2020 -Azioni integrate sul territorio padano per migliorare la qua- lità dell'aria e adeguarsi alla direttiva 2008/50/EC e alla nuova strategia Clean Air for Europe per attività che verranno svolte nell'anno 2023 - SIPNC	54.486,71
Totale	714.138,16

F) Conti d'ordine

Ai sensi di quanto previsto all'Art. 2427 p.to 9, si evidenzia quanto di seguito indicato:

Descrizione	31/12/2021	31/12/2022	Variazione
Canoni di noleggio a scadere	923.407,30	2.004.371,59	1.080.964,29
Beni di terzi in deposito	397.571,26	397.571,26	-
Beni immobili di terzi in uso	16.359.239,40	22.453.862,34	6.094.622,94
Totale	17.680.217,96	24.855.805,19	7.175.587,23

Si rinvia a quanto già analiticamente evidenziato nella apposita sezione dell'attivo.

Infine si precisa che ai sensi di quanto previsto all'Art. 2427 p.to 22, non sussistono contratti di leasing.

Conto economico

A) Valore della produzione

Valore al 31/12/2021	92.128.323,09
Valore al 31/12/2022	91.827.302,08
Variazione	301.021,01

Ai sensi di quanto previsto all'Art. 2427 p.to 10, si evidenziano di seguito i ricavi maggiormente significativi:

Ricavi e proventi per attività istituzionale

DESCRIZIONE	IMPORTO
Contributi dallo Stato	1.558.137,88
Quota FSR Emilia Romagna	52.684.000,00
Contributo annuale funzionamento da R.E.R.	17.294.395,90
Ricavi per progetti e attività commissionate da regione e per servizi resi a tariffa	1.337.582,64
Rimborsi per gestione reti di monitoraggio	2.504.579,24
Contributi da Regione Emilia Romagna	73.820.557,78
Contributi e rimborsi per attività ordinarie da enti locali	228.090,19
Ricavi per progetti e attività commissionate da altri enti pubblici e per servizi resi a tariffa	1.515.247,81
Rimborsi per gestione reti di monitoraggio	1.560,00
Contributi da altri enti pubblici	1.744.898,00
Contributi dall'Unione Europea	1.088.060,82
TOTALE CONTRIBUTI IN CONTO ESERCIZIO	78.211.654,48
PROVENTI FISCALI E PARAFISCALI	2.402.344,39
RICAVI PER CESSIONI DI PRODOTTI E PRESTAZIONE DI SERVIZI	5.999.812,16
TOTALE RICAVI E PROVENTI PER ATTIVITA' ISTITUZIONALE	86.613.811,03

Altri ricavi e proventi

DESCRIZIONE	IMPORTO
Quota contributi in conto capitale imputati all'esercizio	2.806.229,12
Ricavi per progetti e attività commissionate da terzi e per servizi resi a tariffa	1.067.787,75
Sopravvenienze, insussistenze di passivo e plusvalenze da cessioni di immobilizzazioni tipiche	1.247.190,04
Rimborsi per gestione reti di monitoraggio	85.389,99
Altri ricavi (abbuoni, arrotondamenti, altre entrate)	6.894,15
Altri ricavi e proventi	2.407.261,93
TOTALE ALTRI RICAVI E PROVENTI	5.213.491,05

Si precisa in particolare che:

- L'utilizzo dei contributi in conto capitale, rappresenta la sterilizzazione delle quote di ammortamento attraverso l'utilizzo dei contributi in oggetto, e trova quale contropartita la diminuzione di detti contributi, come già analiticamente evidenziato nel prospetto del Patrimonio netto.

Le sopravvenienze attive e le insussistenze di passivo, di cui allo schema precedente sono state rilevate a seguito di fatti afferenti la gestione caratteristica di seguito indicati, non adeguatamente previste e/o non prevedibili nei rispettivi bilanci di competenza:

- Euro 408.769,52 si riferiscono alla riduzione del fondo svalutazione clienti pubblici per avvenuto incasso di specifiche partite creditorie nel corso dell'anno 2022.
- Euro 178.474,55 per adeguamento del fondo manutenzioni cicliche in seguito a specifiche valutazioni effettuate dai Servizi aziendali Acquisti e Patrimonio.
- Euro 70.100,18 si riferiscono agli ammortamenti effettuati nel corso di esercizi precedenti su beni di terzi (quindi non pertinenti) che hanno pertanto generato una sopravvenienza attiva pari al loro valore di acquisto (essendo stati integralmente ammortizzati).
- Euro 39.772,25 si riferiscono alla riduzione del fondo svalutazione clienti pubblici per avvenuto incasso di specifica partita creditoria nel corso dell'anno 2022 (I.S.S. istituto di sicurezza sociale).
- Euro 29.468,66 si riferiscono allo stralcio di fatture da ricevere dell'anno 2018, riferite a contratti scaduti e senza posizioni pendenti con la ditta CNS.
- Euro 28.047,60 si riferiscono allo stralcio di posizioni debitorie aperte da più di 10 anni (pertanto prescritte) con la Ditta Asotecno.
- Euro 27.028,27 si riferiscono allo stralcio di posizioni debitorie aperte da più di 10 anni (pertanto prescritte) con la Ditta Nuova Fims.
- Euro 23.171,40 per adeguamento della consistenza del fondo svalutazione clienti pubblici.
- Euro 20.947,24 si riferiscono allo stralcio di accantonamenti effettuati nell'anno 2021 relativamente alle somme stimate per le attività delle guardie ecologiche volontarie della Regione Emilia Romagna.
- Euro 18.950,46 riguardano lo stralcio di fatture da ricevere di anni successivi al 2018 riferite a contratti scaduti e senza posizioni pendenti con la ditta CNS.

- Euro 18.222,00 dovuti ad un indennizzo assicurativo per rimborso di danno elettrico ad attrezzature Simc.
- Euro 17.000,00 si riferiscono ad un debito dichiarato non più sussistente a seguito di sentenza del Tribunale fallimentare di Reggio Emilia.
- Euro 16.383,39 si riferiscono ad un maggior ricavo realizzato relativamente al progetto AWAY17 DTAPS.
- Euro 16.255,97 si riferiscono alla chiusura di una registrazione dell'anno 2018 erroneamente effettuata.
- Euro 14.392,56 riguardano lo stralcio di fatture da ricevere riferite a contratti scaduti e senza posizioni pendenti con l'Amministrazione Provinciale di Forlì.
- Euro 13.572,88 sono relativi all'adeguamento fondo spese legali a seguito di comunicazione del Servizio aziendale Affari Legali
- Euro 12.810,00 riguardano lo stralcio di scritture di fatture da ricevere riferite a contratti scaduti e in assenza di pendenze contrattuali con la Ditta Project.
- Euro 12.599,13 si riferiscono alla percezione effettiva di compensi inerenti la partecipazione ai comitati per rapporti di sicurezza/ispezione- Ministero dell'Interno-, quantificati preventivamente di importo inferiore a quello effettivo.
- Euro 9.718,00 si riferiscono al rimborso percepito per sostituzione Ups presso la sede di Gattatico, erogato da Generali Italia spa
- Euro 8.197,00 inerenti il recupero di somme relative a forniture eseguite in anni precedenti da parte del Simc alla "Crisp Università studi di Napoli".
- Euro 263.308,98 inerenti sia minori contabilizzazioni di crediti riferiti ad esercizi precedenti per Euro 166.651,11 che maggiori valutazioni di debiti riferiti ad esercizi precedenti per Euro 96.657,87: posizioni contabili tutte già definite nel corso dell'esercizio 2022.

B) COSTI DELLA PRODUZIONE

Valore al 31/12/2021	87.211.773,68
Valore al 31/12/2022	90.838.246,17
Variatione	3.626.472,49

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

Descrizione	Importo
Materiali di laboratorio	1.247.214,14
Materiale e piccola attrezzatura varia	139.561,04
Carburanti e lubrificanti	114.611,37
Vestiario	25.944,76
Totale	1.527.331,31

Costi per servizi

Descrizione	Importo
Riparazioni e altre manutenzioni non da canoni	231.422,43
Canoni di manutenzioni	5.368.186,84
Trasporti e postali	329.820,20
Assicurazioni	254.142,09
Utenze	2.983.345,13
Buoni pasto	756.950,98
Corsi di aggiornamento professionale	120.689,54
Costi per trasferte dipendenti	145.650,47
Servizi vari	1.429.301,04
Spese di rappresentanza	148,00
Totale Erogazione di servizi istituzionali	11.619.656,72
Servizi appaltati esternamente	6.361.289,49
Totale Acquisizione di servizi	6.361.289,49
Incarichi di ricerca, studio, consulenza, collaborazione	83.124,39
Borse di studio, tirocini	56.564,92
Comandi in entrata	351.100,58
Totale Consulenze, collaborazioni, altre prestazioni di lavoro	490.789,89
Totale Compensi ad organi di amministrazione e di controllo	50.071,18
TOTALE COSTI PER SERVIZI	18.521.807,28

Vista la significatività e la natura del costo si dettaglia di seguito il contenuto dei servizi appaltati esternamente:

Descrizione	Importo
Servizi di lavoro interinale	576.604,18
Servizi di vigilanza	274.643,84
Servizi di pulizia	609.910,55
Servizi lavaggio vetreria	429.060,19
Servizi smaltimento rifiuti	148.544,58
Servizi elaborazione dati	1.536.585,60
Servizi lavanderia	149.246,00
Servizi stampa arpa rivista	32.793,87
Servizi vari	2.603.900,68
Totale	6.361.289,49

Godimento beni di terzi

Descrizione	Importo
Noleggi	585.163,09
Affitti	937.030,07
Totale	1.522.193,16

Costi per il personale

La voce comprende l'intero costo per il Personale Dipendente, ivi compresi i miglioramenti di merito, passaggi di categoria, scatti di contingenza e tutti gli accantonamenti così come già evidenziati nell'ambito dei Fondi per rischi ed oneri della presente Nota Integrativa: il tutto nel rispetto delle norme contrattuali.

I rimborsi relativi al Personale comandato presso altre Aziende sono stati rilevati fra i ricavi nel conto "Concorsi recuperi e rimborsi per attività tipiche".

Sono rappresentati all'interno del costo del personale ("altri") anche i costi relativi al medico competente ed alle visite fiscali.

I costi relativi agli incarichi di vertice di Direttore Generale, Direttore Tecnico e Direttore Amministrativo per complessivi euro 0,5 mln, in conformità alle indicazioni regionali di cui alla DGR n. 1349/2020 sono stati ricompresi nei costi del personale.

Si dettaglia di seguito la composizione di detta categoria di costi:

Descrizione	Importo
Salari e stipendi	46.437.576,32
Oneri sociali	13.142.965,67
IRAP su stipendi	3.843.239,86
Altri oneri del personale	63.173,82
Totale	63.486.955,67

AMMORTAMENTO DELLE IMMOBILIZZAZIONI E SVALUTAZIONI DEI CREDITI DELL'ATTIVO CIRCOLANTE

Per quanto concerne gli ammortamenti, si specifica che gli stessi sono stati calcolati sulla base di quanto già esplicitato nella sezione iniziale della presente nota integrativa.

Per quanto concerne la svalutazione crediti si precisa che la stessa è stata effettuata valutando analiticamente la massa creditizia. In particolare si è analizzata la potenziale inesigibilità nei confronti dei clienti privati, sorti nel periodo fino al 31/12/2021, adeguando il relativo Fondo. Si precisa che sono stati inoltre oggetto di svalutazione integrale quei crediti i cui debitori sono stati sottoposti a procedure concorsuali o, pur essendo stati iscritti a ruolo (dopo un primo sollecito risultato inefficace), risultano ancora in essere.

Nel corso dell'esercizio si è altresì proceduto ad analizzare anche i crediti nei confronti di debitori pubblici e, avendo analiticamente verificato la difficile esigibilità per talune posizioni, si è analogamente proceduto anche per quest'ultimi ad una svalutazione specifica degli stessi.

Descrizione	Importo
Ammortamento diritti utilizzazione opere dell'ingegno	297.168,62
Ammortamento migliorie su beni di terzi (fabbricati)	658.209,80
Ammortamento migliorie su beni di terzi (attrezzature)	135.308,76
Ammortamento trasporti e facchinaggi pluriennali	1.694,59
Ammortamento costi pluriennali ex art.113 dlgs 50/2016	4.200,19
AMMORTAMENTI DELLE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	1.096.581,96
Ammortamento fabbricati	738.221,94
Ammortamento mobili e attrezzature d'ufficio	66.761,89
Ammortamento macchine elettriche ed elettroniche	11.212,66
Ammortamento hardware	150.799,26
Ammortamento attrezzatura varia	226.668,65
Ammortamento attrezzatura di laboratorio e di misura	618.886,77
Ammortamento impianto allarme ripr. foto cine tv	3.3365,02
Ammortamento autovetture - motoveicoli e simili	247.800,28
Ammortamento imbarcazioni	1.570,72
AMMORTAMENTI DELLE IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	2.065.287,19
SVALUTAZIONE CREDITI	612.307,57
Totale	3.774.176,72

Accantonamenti

Descrizione	Importo
--------------------	----------------

Accantonamento per controversie legali	102.000,77
ACCANTONAMENTI PER RISCHI ED ONERI	102.000,77
ALTRI ACCANTONAMENTI	0
Totale	102.000,77

Tali accantonamenti sono stati effettuati nel rispetto della competenza e della prudenza economica secondo quanto già esposto nella sezione dei Fondi per Rischi ed Oneri della presente NI.

Oneri diversi di gestione

Descrizione	Importo
Minusval. alienaz. beni strumentali (immob. tipiche)	194,68
	449.283
Sopravvenienze e insussistenze	,28
	168.645,3
Imposte e tasse non sul reddito	6
	59.811,
Abbonamenti e acquisti giornali e riviste	31
Altri costi ed oneri div. di natura non finanz.	539.545,13
	703.403,0
Contributi per collaborazione con enti pubblici	0
Totale	1.920.882,76

Le sopravvenienze/insussistenze passive di cui allo schema precedente sono state rilevate in seguito ai fatti di gestione non adeguatamente previsti e/o non preventivabili nei rispettivi bilanci di competenza e/o a meri errori materiali. Di seguito il dettaglio analitico:

- Euro 133.249,93 dovuti al sostenimento di maggiori costi non adeguatamente previsti, relativamente al personale demanio 2021- Regione Emilia Romagna.
- Euro 108.173,79 dovuti ad erronea duplicazione di registrazione contabile di comando attivo presso la Regione Emilia Romagna.
- Euro 24.967,01 generati da minori ricavi relativamente alla chiusura del progetto “Allerte”, in seguito a mancato svolgimento di attività causa Covid.
- Euro 22.929,33 dovuti al pagamento di arretrati contrattuali non adeguatamente previsti, relativamente al personale interinale –ditta Orienta.
- Euro 14.525,56 generate da minori valutazioni di debiti per fatture da ricevere effettuate in esercizi precedenti - ditta HC Hospital Consulting.
- Euro 8.870,81 dovuti ai maggiori costi Irap relativi al personale demanio anno 2021.
- Euro 7.692,50 dovuti al rimborso di somma versata su riesame AIA 2019 - Iren Ambiente.
- Euro 6.036,40 generati da sentenza di annullamento di ordinanza di ingiunzione da parte del Tribunale.
- Euro 5.069,49 in seguito ad annullamento sanzione per decesso del sanzionato.
- Euro 4.532,92 in seguito a minori valutazioni di debiti per fatture da ricevere di esercizi precedenti – Regione Emilia Romagna.
- Euro 4.403,51 relativi a maggiori costi sostenuti per oneri di Avvocatura, rispetto a quanto contabilizzato nell’anno precedente
- Euro 4.289,50 generati da restituzione di somma erroneamente percepite per pratica Sinadoc- Iren Energia.

- Euro 4.140,13 generati da sentenza di annullamento di ordinanza di ingiunzione da parte del Tribunale.
- Euro 15.159,18 generate da maggiori errate contabilizzazioni di crediti (fatture da emettere), effettuate in esercizi precedenti.
- Euro 74.104,05 generate da errate minori valutazioni di debiti (fatture da ricevere), effettuate in esercizi precedenti.

C) Proventi e oneri finanziari

Valore al 31/12/2021	16.300,51
Valore al 31/12/2022	123.047,30
Variatione	106.746,79

Ai sensi di quanto previsto all'Art. 2427 p.to 12, si fornisce lo schema seguente:

		Descrizione	Importo
Oneri finanziari		Perdite su cambi	
		Oneri da partecipazione	
		Altri oneri finanziari	- 1.109,73
Interessi passivi		Interessi passivi su mutui	
		Altri interessi passivi verso banche	
		Interessi passivi a fornitori	
		Interessi da factoring regionale	
		Altri interessi passivi	
Entrate varie	Proventi finanziari	Dividendi	
		Altri proventi da partecipazioni	
		Utili su cambi	
		Altri proventi finanziari	
	Interessi attivi	Interessi attivi su conti e depositi bancari	124.157,03
		Interessi attivi su titoli	
Totale			123.047,30

Ai sensi di quanto previsto all'Art. 2427 p.to 11 si precisa che Arpae non ha rilevato proventi da partecipazione.

D) Rettifiche di valore di attività finanziarie

Valore al 31/12/2021	0,00
Valore al 31/12/2022	0,00
Variazione	0,00

E) Proventi e oneri straordinari

Valore al 31/12/2021	0,00
Valore al 31/12/2022	0,00
Variazione	0,00

Ai sensi di quanto previsto all'Art. 2427 p.to 13, si fornisce lo schema seguente:

Descrizione	Importo
Sopravvenienze e insussistenze	0
Donazioni di beni strumentali	0
Totale	0

Imposte sul reddito d'esercizio

Valore al 31/12/2021	50.955,00
Valore al 31/12/2022	36.594,00
Variazione	14.361,00

Ai sensi di quanto previsto all'Art. 2427 p.to 14, si precisa che Arpae, stante la propria natura di Ente Pubblico non economico, non gestisce la fiscalità differita e/o anticipata.

Descrizione imposta	Importo
IRES	36.594,00
Totale	36.594,00

Si precisa che l'Ires, contabilizzata per competenza ad aliquota ordinaria del 24%, è da riferirsi sia al reddito eventualmente prodotto in relazione allo svolgimento dell'attività non istituzionale (commerciale) - relativamente alla quale se ne da conto in specifica sezione della presente Nota Integrativa-, che sul valore catastale degli immobili posseduti a titolo istituzionale.

L'Irap, ad aliquota 8,5%, essendo determinata unicamente con il metodo retributivo è, per una migliore rappresentazione dei dati gestionali, inserita fra i costi del personale.

Altre informazioni

Ai sensi di quanto previsto all'Art. 2427 p.to 16, si evidenziano i costi, comprensivi degli oneri previdenziali e fiscali a carico Ente, riferiti ai membri del Collegio dei Revisori e al Nucleo di valutazione.

Descrizione	Importo
Collegio dei revisori	45.526,51
Totale	45.526,51

NOTE AL CONTO ECONOMICO DELL'ATTIVITÀ COMMERCIALE SVOLTA NELL'ANNO 2022

Nel corso dell'anno 2022 ARPAE ha svolto oltre all'attività istituzionale, per la quale non sussiste l'obbligo di applicazione dell'IRES sugli eventuali utili di esercizio (così come disposto nel 2° comma lettera B. dell'art. 74 del D.P.R. 22/12/86 n. 917, T.U.I.R.), anche altre attività definibili come "commerciali".

I ricavi da attività "commerciali" possono essere dettagliati come segue:

Rimborsi per attività ordinarie da Enti Locali	85.389,99
Ricavi per servizi resi a terzi su tariffa	1.067.787,75
Altre entrate	7.957,00
Sopravvenienze attive	6.828,67
TOTALE	1.167.963,41

a cui sono associati i seguenti costi:

Acquisto di beni	19.396,35
Costi per servizi	294.754,44
Godimento beni di terzi	19.331,10
Costi per il personale	762.622,66
Ammortamenti	40.154,16
Variazioni delle rimanenze	-217,18
Oneri diversi di gestione	7.611,53
Interessi passivi e altri oneri finanziari, sopravvenienze passive	13,76
TOTALE	1.143.666,82

Il reddito prodotto da tali attività soggiace alle regole ordinarie di determinazione del reddito d'impresa così come stabilito agli artt. 143 e seguenti del T.U.I.R..

In particolare il D.Lgs. 460/97 ha modificato l'art. 144 del T.U.I.R. stabilendo che l'Ente non commerciale che svolge anche attività commerciali, deve tenere per queste ultime una contabilità separata, utile anche ad un'oggettiva detraibilità dei costi diretti ed indiretti.

L'Azienda ha quindi provveduto ad impostare detta "contabilità separata", che ha permesso, con opportune articolazioni, di individuare, seppur all'interno dell'unica contabilità aziendale, il risultato economico dell'attività commerciale. Ove non è stato possibile, data la promiscuità delle attività aziendali, rilevare costi diretti, si è proceduto applicando quanto sancito all'art. 144 comma 4 del T.U.I.R., ovvero attribuendo, anche contabilmente, quote di costi promiscui.

Il criterio adottato per l'attribuzione dei costi promiscui (rapporto tra ricavi commerciali e totale ricavi aziendali) ha generato una percentuale di detraibilità dei costi suddetti pari al 1,270%. In relazione a quanto indicato si è quindi redatto il "Conto Economico per l'attività commerciale", che ha evidenziato un utile d'esercizio per l'anno 2022 pari ad Euro **24.296,59**.

Si precisa infine che in sede di dichiarazione dei redditi (Modello Unico2023), oltre al reddito d'impresa, l'Azienda dichiarerà redditi derivanti dal possesso di terreni e fabbricati, i cui proventi, essendo assoggettati ad un sistema di tassazione autonomo (rispetto a quello del reddito d'impresa), non sono stati rilevati nell'ambito del sistema di "contabilità separata commerciale", così come sopra definito.

A completamento di quanto esposto sino ad ora, si precisa che per tutte le tipologie di reddito da inserire nel Modello Unico 2023, l'aliquota IRES applicata alla parte imponibile degli stessi è pari a quella ordinaria in vigore (24%).

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.

Il Direttore Generale
(Dott. Giuseppe Bortone)

Bilancio di esercizio 2022

RELAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

Allegato B DDG n. 37 del 14 aprile 2023

INDICE

Valutazioni generali sul risultato economico dell'esercizio 2022	Pag. 3
Il Conto economico di esercizio 2022	Pag. 10
I trasferimenti e i ricavi diretti	Pag. 12
I costi di produzione	Pag. 15
La gestione finanziaria	Pag. 24
Le politiche e i costi del personale	Pag. 28
Gli investimenti	Pag. 34
Lo stato patrimoniale	Pag. 37
La situazione patrimoniale	Pag. 39
I risultati delle strutture operative	Pag. 42

Allegati:

- ***B1. Elenco degli incarichi di studio, consulenza e collaborazione affidati nel 2022***
- ***B2. Elenco dei pagamenti effettuati nel 2022 oltre scadenza contrattuale***

Valutazioni generali sul risultato economico dell'esercizio 2022

L'esercizio 2022 dell'Agenzia si chiude con un utile di 1,09 milioni di euro. Il risultato dell'esercizio risulta in positivo ma in netta contrazione rispetto all'anno precedente.

Arpae, nonostante il mutato contesto economico e normativo ha garantito anche nel 2022 l'equilibrio della gestione economica, grazie principalmente alla conferma dei contributi istituzionali previsti da Assessorato Ambiente e Salute e alle politiche di contenimento dei costi operativi e del personale. I principali fattori che incidono sul risultato economico della gestione sono:

- la situazione generata dalla crisi energetica, che ha aumentato fortemente i costi di gas ed elettricità;
- gli incrementi dei costi del personale previsti dal nuovo CCNL e gli effetti del completamento della manovra assunzionale riguardante il personale che svolge funzioni di demanio idrico;
- l'aumento di talune voci di costo di servizi correlate all'erogazione dei servizi istituzionali (servizi informatici, manutenzione attrezzature di laboratorio, noleggi attrezzature).
- il venir meno nella seconda parte dell'anno, a seguito del D.L. n. 36/2022, convertito nella L. 79/2022, in vigore dal 30 giugno 2022, dei ricavi derivanti dai proventi delle sanzioni della L.68/2015, la cui destinazione finale viene definita di pertinenza statale, nelle more di un decreto attuativo che disciplini la remunerazione delle attività di prescrizione /asseverazione degli enti del Sistema Nazionale di Prevenzione Ambientale (SNPA).

Decisivo è risultato per il conseguimento del pareggio della gestione economica, il mantenimento del livello di contributi regionali da assessorato salute e da assessorato ambiente, che comprende anche la quota relativa allo svolgimento delle funzioni di demanio idrico ed educazione alla sostenibilità, il cui costo annuo si è consolidato sui 4,3 mln €, al lordo delle attività relative al cd Progetto demanio.

L'utile di gestione 2022 comprende una quota di 0,8 mln € derivante dai proventi delle sanzioni da ecoreati del primo semestre, che dovrà essere mantenuta in utili portati a nuovo e non destinata al finanziamento di investimenti, in attesa dei chiarimenti normativi relativi alla destinazione delle somme introitate per sanzioni L.68/2015 prima dell'entrata in vigore del DL n. 36/2022.

Rilevante risulta già nel 2022 il contributo che deriva dalle risorse del **Piano Nazionale Complementare al PNRR**: infatti nell'ambito del finanziamento PNC 2021 sono stati assegnati alla nostra Agenzia euro 3.555.437 e, a tal fine, nell'ambito del Programma degli Interventi: "Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima" (art. 1, comma 2, lettera e), punto 1) del DL 59/2021) - Linea di investimento: "Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA a livello nazionale, regionale e locale, migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata" è stato sottoscritto, a maggio 2022, l'accordo operativo tra Istituto Superiore di Sanità (ISS) e ARPAE, quale Agenzia Capofila del Raggruppamento comprendente le ARPA del Friuli Venezia Giulia, Veneto, Marche, Abruzzo, Molise e Puglia. Gli interventi oggetto di finanziamento si articolano in molteplici aree di azione e, per quanto riguarda la nostra Agenzia, la realizzazione del programma ha consentito un significativo ammodernamento degli strumenti e

delle attrezzature di molte strutture quali la Direzione tecnica, il CTR Agenti fisici, il CTR Qualità dell'Aria, il Laboratorio Multisito, il SIMC, le Aree Prevenzione ambientale e la Struttura Tematica Ambiente, Prevenzione e Salute. In particolare il programma degli interventi ha riguardato il potenziamento del/della/dei/delle: Rete Qualità dell'Aria e Ammodernamento Centro di Taratura; Gestione dei dati disponibili, utilizzando anche sistemi di intelligenza artificiale e machine learning; Rete Monitoraggio Corpi idrici; Attività di Monitoraggio acque per usi potabili; Stazioni meteorologia urbana; Sistemi acquisizione dati meteo-marini; Attività di controllo impianti emissivi e monitoraggio matrici ambientali; Attività di monitoraggio e previsione meteorologica e della radioattività ambientale; Attività di monitoraggio e analisi microplastiche; Attività analisi tossicologiche; Laboratorio tossicogenomica per Next Generation Risk Assessment. Il programma degli Interventi è stato pienamente realizzato rispettando un cronoprogramma stringente: **al 31/12/2022** sono stati stipulati **n. 73 contratti pari alla totalità delle gare avviate**. Il contrattualizzato per un importo complessivo di € 3.319.017, risulta pari al 93% del totale finanziato, pari a euro 3.555.437, per le economie che si sono realizzate in fase di aggiudicazione delle gare d'acquisto.

Il risultato di esercizio è stato conseguito mantenendo gli standard di servizio tecnico fissati dal programma delle attività di Arpa. I ricavi a valore della produzione 2022 sono in lieve diminuzione rispetto al consuntivo 2021 (-0,4 mln €), mentre si realizza al contempo un netto aumento dei costi di gestione (+3,6 mln €).

Sotto il profilo degli **investimenti**, si sono realizzati **2,1 mln €** di investimenti, di cui 1,6 per strumenti e attrezzature e 0,3 per informatica. Sono inoltre proseguiti i lavori per il cantiere della nuova sede di Ravenna e per interventi su altre sedi, con lavori in corso per circa 1,5 mln € (1,2 mln per il cantiere di Ravenna). Si prevede il completamento nel 2023 degli interventi riguardanti l'allestimento del nuovo laboratorio di Ravenna e la chiusura dei lavori sulla sede. Gli **investimenti** realizzati da Arpa sono stati finanziati con contributi in conto capitale, per 1,6 mln finanziati da specifici contributi (di cui 0,9 mln € da PNC) e per 0,5 mln coperti da giroconto di utili di gestione degli esercizi precedenti.

Sotto il profilo delle coperture finanziarie agli investimenti, gli interventi per l'acquisto di attrezzature e dotazioni informatiche sono coperti nel 2022 e nel 2023 in massima parte da contributi derivanti dal PNC/PNRR, mentre si riduce la possibilità di interventi per la ristrutturazione delle sedi attraverso l'utilizzo dell'utile di esercizio, già nel 2023, a causa di limitate risorse derivanti dall'utile di gestione 2022 (0,28 mln €). Risulterebbe decisivo per la realizzazione di un piano aggiuntivo di investimenti in attrezzature, mezzi di servizio e ristrutturazione delle sedi di Parma e Forlì, la possibilità di utilizzare la quota di utili portati a nuovo attualmente derivante dai proventi delle sanzioni ex L.68/2015 nel periodo 2016-22, pari a 9,2 mln €.

Per quanto riguarda la **gestione del personale dell'Agenzia**, nel 2022 è proseguito lo sforzo teso a realizzare un'efficace programmazione delle risorse necessarie a far fronte al significativo turn over che sta interessando sia il personale dirigenziale che quello del comparto e che impone all'Agenzia un forte impegno per azioni sul piano organizzativo e formativo volte al **presidio delle competenze** all'interno delle diverse strutture tecniche e amministrative.

I **costi del personale** sono in aumento rispetto al 2021 e comprendono gli oneri contrattuali 2021-22 per euro 0,7 mln, gli oneri per l'esercizio delle funzioni conferite ad Arpa dalla L.R. n. 13/2015 e L.R. n. 13/2016 (demanio idrico ed educazione alla sostenibilità) e per il Progetto demanio idrico pari ad euro 3,8 mln (+ euro **1,2 mln** rispetto all'anno 2021, al netto degli altri costi

relativi a contratti di somministrazione lavoro e comandi). Tali maggiori costi hanno portato ad una contestuale diminuzione del costo dei comandi, che passa da euro 1,5 mln nel 2021 ad euro 0,3 mln nel 2022 (-1,2 mln rispetto all'anno 2021).

Nel 2022 si è fatto ricorso alla **somministrazione di lavoro** a tempo determinato al fine di soddisfare le esigenze funzionali connesse a specifici progetti commissionati e finanziati dall'U.E. e da altri Enti. Attualmente i lavoratori con contratto di somministrazione sono n. 7.

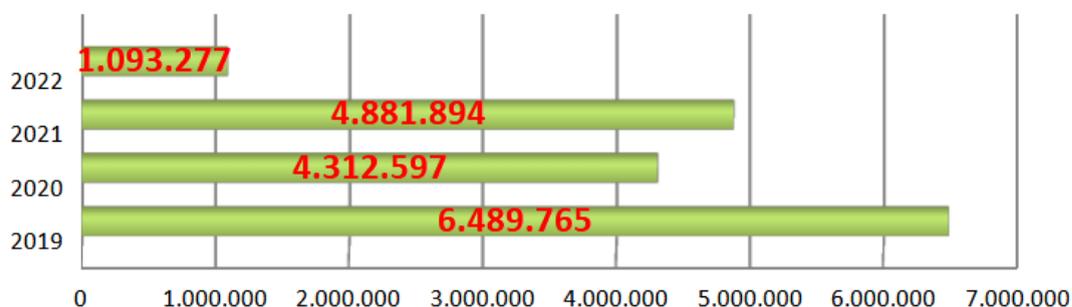
Nel paragrafo relativo alle politiche del personale sono riportate nel dettaglio le azioni realizzate nel corso del 2022 nei confronti del personale della dirigenza e del comparto, le variazioni di organico e le voci di costo ora richiamate.

L' Agenzia ha continuato a dare applicazione al **lavoro agile** in applicazione del vigente quadro normativo di riferimento (DPCM 23/09/2021 e DM 15/10/2021) secondo cui l'esecuzione della prestazione in presenza deve essere prevalente rispetto al lavoro svolto in modalità agile ed avendo a riferimento quanto previsto nel PIAO (sottosezione 3.2 "Organizzazione del lavoro agile"). Il lavoro agile ordinario è stato concesso a tutti i dipendenti che ne hanno fatto richiesta in misura compatibile con la tipologia di attività svolta e con una particolare attenzione rivolta ai c.d. "lavoratori fragili" ed ai lavoratori in possesso di certificazione del medico competente con prescrizione di lavorare a distanza.

Gli elementi più significativi del buon risultato economico dell'esercizio 2022, sia pure nel quadro di costi crescenti e minori ricavi, sono:

- continuità sostanziale nel livello di contributi regionali derivanti da trasferimenti e contributi per attività e progetti specifici (73,8 mln €, +0,3 mln € sul 2021), comprendenti la copertura dei costi del personale sulle funzioni di demanio idrico/educazione alla sostenibilità assunto da Arpae. Come previsto nelle Convenzioni siglate con la Regione Emilia-Romagna (da ultimo DGR n. 2292/2021 e DDG n. 143/2021), essendosi completata la manovra assunzionale, dal 2022 tali contributi, comprensivi delle attività del cd "Progetto Demanio", sono ricompresi nel bilancio 2022 all'interno della quantificazione annuale del contributo di funzionamento previsto dall'assessorato Ambiente, previsto nel 2022 sul cap. 37030 del bilancio regionale.
- un livello di altri ricavi diretti derivanti da attività, commesse, sanzioni pari a 19 mln €, - 0,5 mln rispetto al 2021, principalmente legato al venire meno nella seconda parte dell'anno dei ricavi delle sanzioni L.68/2015;
- costi di personale nel 2022 in crescita (+1,8 mln €) e pari a 63,4 mln €; il costo totale è comprensivo di altri oneri del personale, degli oneri derivanti da incrementi contrattuali, dei costi di assunzione del personale per le funzioni del demanio idrico/educazione alla sostenibilità assunto direttamente in sostituzione del personale precedentemente distaccato rientrato in Regione;
- costi operativi relativi a beni, servizi e altri costi pari a 24,5 mln € (+ 1,8 mln sul 2021), a causa principalmente di un aumento netto dei costi di energia elettrica (+1,6 mln €) e di gas (+0,2 mln €). L'aumento, relativo anche alle voci di servizi informatici, manutenzioni e noleggio attrezzature, viene contenuto grazie a una contestuale diminuzione del costo dei comandi, che passa da euro 1,5 mln nel 2021 ad euro 0,3 mln nel 2022 (-1,2 mln rispetto all'anno 2021) per l'assunzione dei lavoratori delle funzioni di demanio idrico ed educazione alla sostenibilità.

Arpae - utile di esercizio 2019-22 (euro)



La **situazione finanziaria** di Arpae vede una diminuzione dei debiti verso fornitori (2,1 mln €, -0,3 mln su 2021), ma un aumento dei debiti complessivi legati a lavori, forniture, servizi, contributi a partner di progetto concretizzatisi nell'ultimo periodo dell'anno e saldati nel 2023; vi è una netta diminuzione anche dei crediti totali (da 17,9 mln€ a 15,9 mln, di cui 9,5 sono crediti verso Regione ed altri enti pubblici). I crediti verso i privati calano (da 2,5 mln € a 2,3 mln). **La liquidità risulta in costante miglioramento**, grazie al tempestivo incasso delle quote del contributo ordinario di funzionamento dell'assessorato Ambiente e degli acconti relativi ai progetti finanziati, all'erogazione regolare a cadenza mensile della quota di fondo sanitario regionale da parte dell'Assessorato Salute e alla significativa incidenza dei costi non monetari, in particolare degli accantonamenti, svalutazioni, ammortamenti al netto delle sterilizzazioni.

Nel 2022 si è realizzato un ulteriore **efficientamento dei processi di contabilizzazione degli incassi**, e della riscossione dei crediti, grazie all'avvenuta chiusura dei residui conti dedicati per l'incasso dei proventi di autorizzazioni e sanzioni e all'utilizzo massivo dell'avviso di pagamento Pagopa. Tale sistema, introdotto nel 2021, ha consentito di superare i preesistenti problemi di riconciliazione degli incassi tramite bonifico, consentendo anche un abbattimento dei tempi del personale amministrativo e tecnico nella correlazione fra le pratiche aperte e l'attività di riscossione, grazie alla contabilizzazione contestuale alla generazione e invio dell'avviso di pagamento del ricavo collegato all'attività svolta.

Nel corso del 2022 è stato assicurato il **pagamento dei fornitori nei tempi contrattuali**: Arpae da alcuni anni garantisce alle imprese fornitrici tempi certi di liquidazione fatture e massima trasparenza circa le proprie procedure contrattuali, contribuendo a decongestionare i problemi di liquidità delle imprese. La buona liquidità dell'Agenzia è un fattore rilevante rispetto alla reputazione dell'Agenzia nelle gare di acquisto dei servizi e dei beni legati all'attività istituzionale e all'affidabilità nei confronti dei fornitori e partner di progetto. Anche nel 2022 non vi è stata necessità di ricorrere ad anticipazioni di tesoreria.

Per quanto riguarda **la realizzazione delle attività programmate**, l'attività routinaria dell'Agenzia, a due anni dal lockdown pandemico è tornata a volumi di lavoro quasi ordinari, soprattutto per quanto riguarda ciò che viene autonomamente programmato da Arpae (vigilanza, monitoraggi), ma anche per quanto riguarda la richiesta di interventi e di autorizzazioni da parte di esterni (segnalazioni e rilascio atti).

Sono riprese le operazioni di ispezione, campionamento, misura, sono rimaste operative le reti automatiche idro-meteo RIRER e la rete regionale delle stazioni fisse della qualità dell'aria, nonché la rete dei pollini allergenici, le altre campagne di misura automatica.

E' proseguito il lavoro svolto presso i laboratori dell'Agenzia: prevalentemente l'analisi delle acque potabili e sanitarie, e le analisi dei campioni determinati dalla vigilanza e dalle emergenze ambientali.

Le restanti attività tecniche e amministrative svolte normalmente in ufficio sono proseguite sulla base dei carichi di lavoro pendenti, delle disposizioni normative che hanno accompagnato le varie fasi dell'emergenza, e delle richieste pervenute, utilizzando prevalentemente le modalità di smartworking.

Sotto il profilo dell'attività autorizzativa ambientale, di infrastrutture ed impianti di energia, nel 2022 sono stati complessivamente chiusi dalle Aree Autorizzazioni e concessioni **6.733 procedimenti** (tra autorizzazioni, concessioni, certificazioni ambientali in vari ambiti). Il dato è in linea con quanto effettuato nel 2021, con un leggero aumento dell'1% del numero totale di atti rilasciati.

Si è trattato per la maggior parte di autorizzazioni uniche ambientali AUA (1752; 30%), AIA (561; 10%), Autorizzazione unica rifiuti (535; 9%), Autorizzazioni infrastrutture ed impianti di energia (184; 3%), autorizzazioni per la gestione di siti contaminati (166; 3%). Il Servizio Gestione Demanio Idrico ha istruito e chiuso 2.633 pratiche di rilascio concessioni, di cui 1.772 sulla matrice acqua e 861 sulla matrice suolo.

Nel contesto generale, si è osservato un incremento dell'attività, passando da un totale di 6.687 atti rilasciati nel 2021, a 6.733 atti rilasciati nel 2022 (0.7% in più rispetto all'anno precedente).

Le **ispezioni** di vigilanza programmata sono state 6.156, in aumento rispetto al 2021 (+26%). E' stata data priorità ai controlli programmati da effettuare sulle aziende con autorizzazione integrata ambientale, ed è stato rispettato il programma concordato con la Regione Emilia Romagna, effettuando 379 visite ispettive (per un totale di 1.071 ispezioni e 2.253 campioni).

Anche il controllo degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane, per il quale è in essere un protocollo firmato tra Arpa e tutti gli enti gestori, ai fini della raccolta dei dati da restituire alla comunità europea è stato rispettato, con 865 campioni effettuati; nonché il programma di vigilanza concordato con ISPRA e con il Ministero dell'Ambiente e della Transizione Ecologica, sulle ditte che trattano rifiuti e che sono autorizzate in regime semplificato, oppure trattano rifiuti di tipo RAEE o rifiuti da demolizione di automezzi (per un totale di 41 ispezioni).

E' stata data risposta anche alle **segnalazioni di inconvenienti ambientali**: sono pervenute 1.530 richieste per un totale di 3.019 ispezioni e 525 campioni. Anche in questo caso abbiamo avuto un incremento dell'11% rispetto alle richieste del 2021. Le pratiche in codice rosso sono state in totale 209 in orario d'ufficio e 62 in orario di pronta disponibilità, il che significa che rappresentano il 18% delle segnalazioni totali.

Con riferimento al rilascio di **pareri** (6.395) verso altri Enti, si registra un aumento di circa il 12%.

L'**attività laboratoristica** ha registrato 51.626 campioni in ingresso alla rete Laboratoristica, con un calo di circa l'1% rispetto al 2021: di questi 15.960 derivano direttamente dall'attività di controllo e monitoraggio svolta dall'Agenzia.

I **monitoraggi** sono stati condotti nel rispetto delle tempistiche di legge, assicurando i livelli qualitativi e quantitativi di dati attesi e le elaborazioni di scenario correlate.

In particolare sono stati eseguiti 8.600 campioni, di cui il 57% sulla matrice acqua, il 39% sulla matrice aria, ed il restante 4% su altre matrici.

Anche in questo caso non ci sono state particolari variazioni rispetto alla mole di lavoro svolto

nell'anno precedente o rispetto al programma annuale definito.

Per quanto riguarda **la gestione delle reti di monitoraggio**, nel corso del 2022 si è operato nell'ambito del rinnovo del contratto di servizio integrato per la gestione e manutenzione delle stazioni della Rete regionale di Qualità dell'Aria, nelle more della conclusione della gara di affidamento del servizio per il triennio 2023-2025, regolarmente espletata nei tempi programmati. Le stazioni sono in massima parte di proprietà degli enti locali e di regione, con costi a carico dell'Agenzia in linea con la previsione contrattuale (1,2 mln € totali i costi a canone, comprensivi degli interventi di adeguamento della strumentazione). La rete delle stazioni idropluviometriche RIRER, comprensiva delle stazioni agrometeorologiche, gestita dalla Struttura Idrometeorologia, nel 2022 ha registrato costi complessivi di funzionamento e manutenzione per euro 1,7 mln, di cui 1,59 mln coperti da finanziamenti regionali.

Arpae è stata impegnata, nel 2022, su 11 progetti europei attivi di ricerca (Orizzonte 2020, CEF Connect Europe Facilities), di cooperazione territoriale (Interreg Central Europe e Italia-Croazia) e di attuazione di politiche ambientali (Life 2014-2020). E' stata inoltre impegnata in attività di chiusura di ulteriori progetti europei e partecipato a fasi di audit e richiesta di integrazioni. Il livello di ricavi dell'attività a commessa derivante da progetti UE è nel 2022 sopra 1 mln € , in linea con il 2021. I programmi finanziati dall'Unione Europea nei settori dell'ambiente, della ricerca e della cooperazione territoriale rappresentano per Arpae uno strumento fondamentale per realizzare, nelle materie di competenza assegnate dalla L.R. 44/95 e s.m.i., forme di collaborazione a scala sovranazionale con approcci innovativi e sperimentali. Arpae, in quanto ente strumentale della Regione Emilia-Romagna, partecipa al Gruppo interdirezionale costituito presso la Regione e che proprio nel 2022 ha rinnovato il suo mandato, per garantire l'individuazione di soluzioni operative omogenee e condivise in merito ad aspetti legati alla gestione e realizzazione di progetti, con particolare attenzione per le attività di divulgazione e valorizzazione.

La significativa presenza in questi programmi di soggetti istituzionali di livello regionale, nazionale e internazionale e la rete di partner pubblici costruita in questi anni dai referenti di progetto di Arpae contribuiscono a confermare la nostra regione fra le più attive a livello comunitario con iniziative che coprono diverse aree e tematiche di intervento e consentono all'Agenzia di rimanere in contatto con gli ambienti scientifici più innovativi e autorevoli in campo ambientale e meteorologico (intense e pluriennali le collaborazioni, tra gli altri, con Protezione Civile Nazionale, CMCC, CNR-ISMAR, CINECA della Struttura Idrometeorologia), oltreché di finanziare con risorse comunitarie parte rilevante della propria attività di ricerca e tutela ambientale. Parallelamente, Arpae è impegnata anche in alcuni progetti e iniziative nazionali finanziate, anche nel quadro di convenzioni specifiche. Tra tutte, per il 2022, si segnalano: l'Accordo stipulato con ISS per l'attivazione di un sistema di sorveglianza con focus su varianti SARS-CoV-2 nelle acque reflue, l'accordo biennale con Protezione Civile relativamente a Modmet 2022-2023, l'accordo con ADBPo relativamente allo sviluppo dell'attività di previsione stagionale estiva dei fabbisogni irrigui delle colture, convenzioni con Ispra che riguardano l'erogazione del servizio downstream dedicato alla qualità dell'aria a scala nazionale, lo sviluppo del sistema modellistico prototipale per la Sacca di Goro e lo sviluppo di sinergie nel campo del telerilevamento satellitare e la sua combinazione con dati in situ per il monitoraggio ambientale di sistemi agrari. Nel 2022 sono altresì stati approvati 5 progetti operativi finanziati nell'ambito del PNC Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima, nonché un progetto nell'ambito del PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca".

Nel 2022 si è provveduto agli adempimenti previsti dal **Piano Anticorruzione e Trasparenza** per quanto riguarda la pubblicazione dei bilanci, degli indici di tempestività dei pagamenti, dei dati riguardanti i pagamenti ai fornitori: **l'indicatore di tempestività dei pagamenti 2022** è pubblicato

sul sito istituzionale con cadenza trimestrale, secondo le previsioni di legge (- 2,7 giorni medi annui sui termini contrattuali), confermando l'efficacia delle procedure interne di controllo amministrativo.

Secondo le disposizioni derivanti dal **d.lgs. 118/2011** (armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle regioni, enti locali e loro organismi), il conto economico 2022 adotta lo schema civilistico di bilancio indicato nel Dpcm 265/14 (allegato 6) relativo agli enti in contabilità economica, e l'Agenzia è all'interno del perimetro degli enti che formano il Bilancio Consolidato della Regione Emilia-Romagna.

Nelle more del decreto attuativo MEF che estende il sistema di rilevazione SIOPE+ alla categoria di enti a cui Arpae appartiene, nel 2022 l'Agenzia non è soggetta agli obblighi stabiliti dal d.lgs. 126/2014 relativi alla riclassificazione delle voci di bilancio per missioni e programmi in base alla nomenclatura COFOG (art. 6 ter); inoltre, sempre nelle more dei decreti attuativi, l'agenzia ha adottato un piano di indicatori dei risultati attesi di bilancio collegati agli Indicatori di Performance Organizzativa (IPO) esplicitati nel Piano della Performance 2022, in attesa delle disposizioni del Ministero Economia e Finanze per gli enti strumentali regionali in contabilità economico patrimoniale.

Nelle pagine seguenti viene riportato il conto economico 2022 di Arpae.

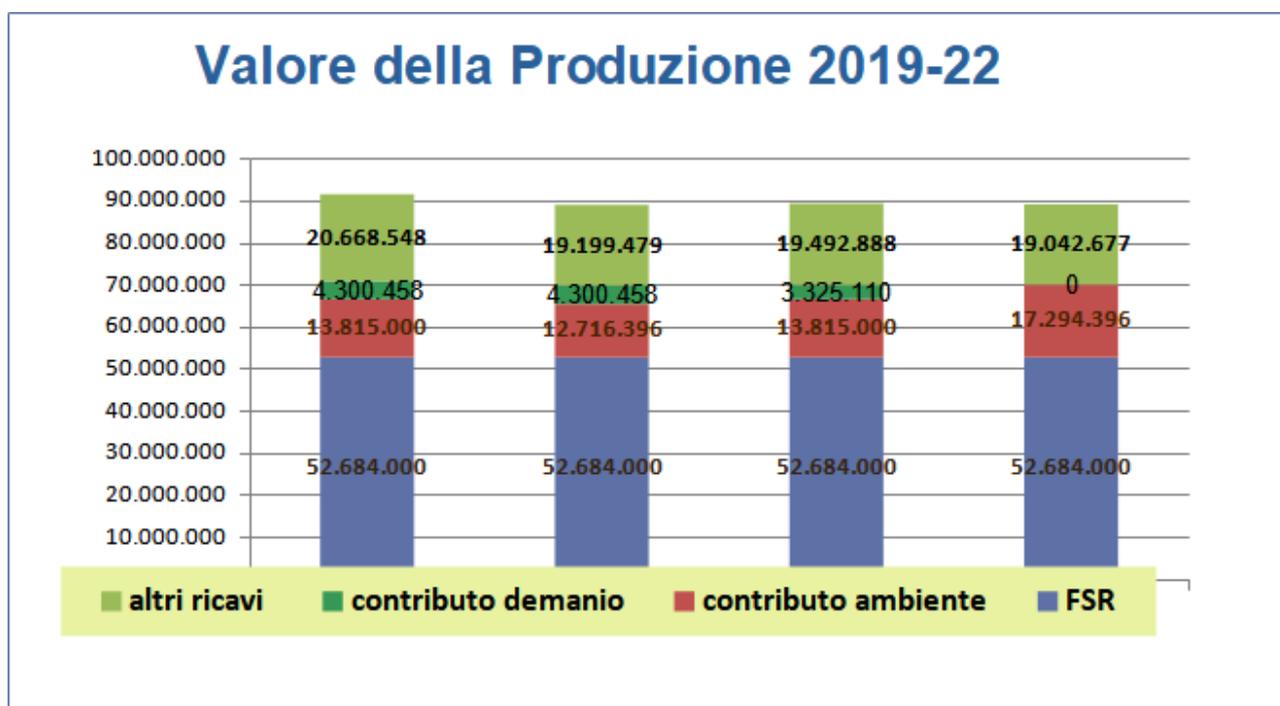
ARPAE EMILIA ROMAGNA - BILANCIO CONSUNTIVO di ESERCIZIO 2022						
conto economico						
VALORE DELLA PRODUZIONE				Consuntivo 2021	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
A	1		Ricavi e proventi per attività istituzionale	87.311.094,19	88.593.000,00	86.613.811,03
	a		contributo ordinario dello Stato			
	b		corrispettivi da contratto di servizio			
	c		contributi in conto esercizio	77.706.768,35	78.629.000,00	78.211.654,48
	1		contributi dallo Stato	1.776.733,27	1.400.000,00	1.558.137,88
	2		contributi da Regione	73.512.281,00	72.329.000,00	73.820.567,78
	a		Quota FSR Emilia Romagna	52.684.000,00	52.684.000,00	52.684.000,00
	b		Contributo annuale funzionamento da R.E.R.	13.815.000,00	12.316.000,00	17.294.395,90
	c		trasferimenti per l'esercizio delle funzioni e i progetti in materia di demanio	3.325.110,00	3.326.000,00	0,00
	d		ricavi per progetti e attività commissionate da regione e per servizi resi a tariffa	1.140.851,00	1.253.000,00	1.337.582,64
	e		rimborsi per gestione reti di monitoraggio	2.547.320,00	2.750.000,00	2.504.579,24
	3		contributi da altri enti pubblici	1.367.733,20	1.700.000,00	1.744.898,00
	a		contributi e rimborsi per attività ordinarie da enti locali	357.821,20	200.000,00	228.090,19
	b		ricavi per progetti e attività commissionate da altri enti pubblici e per servizi resi a tariffa	995.212,00	3.000.000,00	1.515.247,81
	c		rimborsi per gestione reti di monitoraggio	14.700,00		1.560,00
	4		contributi dall'Unione Europea	1.050.020,88	1.100.000,00	1.088.060,82
	d		contributi da privati			
	e		proventi fiscali e parafiscali	3.336.309,79	2.854.000,00	2.402.344,39
	f		ricavi per cessioni di prodotti e prestazioni di servizi	6.268.016,05	7.110.000,00	5.999.812,16
2			Variazione delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione			
3			Variazione dei lavori in corso su ordinazione			
4			Incremento di immobili per lavori interni			
5			Altri ricavi e proventi	4.817.228,90	4.290.000,00	5.213.491,05
	a		quota contributi in conto capitale imputati all'esercizio	2.811.325,10	2.500.000,00	2.806.229,12
	b		Altri ricavi e proventi	2.005.903,80	1.790.000,00	2.407.261,93
	1		ricavi per progetti e attività commissionate da terzi e per servizi resi a tariffa	1.335.570,40	1.680.000,00	1.067.787,75
	2		soppravvenienze, insussistenze di passivo e plusvalenze da cessioni di immobilizzazioni tipiche	621.222,40		1.247.190,04
	3		rimborsi per gestione reti di monitoraggio	40.000,00	100.000,00	85.389,99
	4		Altri ricavi (abbuoni, arrotondamenti, altre entrate)	9.111,00	10.000,00	6.894,15
			TOTALE A	92.128.323,09	92.883.000,00	91.827.302,08

COSTI DELLA PRODUZIONE				Consuntivo 2021	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
B	6		per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	1.436.651,84	1.705.112,00	1.527.331,31
	7		per servizi	17.152.500,74	20.540.833,00	18.521.807,28
	a		erogazione di servizi istituzionali	9.460.803,79	12.150.000,00	11.619.656,72
	b		acquisizione di servizi	6.001.542,52	7.234.433,00	6.361.289,49
	c		consulenze, collaborazioni, altre prestazioni di lavoro	1.644.242,08	1.156.400,00	490.789,89
	1		incarichi di ricerca, studio, consulenza, collaborazione	60.963,30	637.400,00	83.124,39
	2		borse di studio, tirocini	40.086,66	79.000,00	56.564,92
	3		comandi in entrata	1.543.192,12	440.000,00	351.100,58
	d		compensi ad organi di amministrazione e di controllo	45.912,35		50.071,18
8			godimento beni di terzi	1.254.319,20	1.895.030,00	1.522.193,16
9			Costi per il personale	61.700.652,22	64.669.789,00	63.486.955,67
	a		Salari e stipendi,	45.264.524,51	47.520.352,00	46.437.576,32
	b		oneri sociali e IRAP	16.367.343,62	17.039.648,00	16.986.205,53
	c		Trattamento fine rapporto			
	d		Trattamento di quiescenza e obblighi similari			
	e		Altri costi	68.784,09	109.789,00	63.173,82
10			Ammortamenti e svalutazioni	3.735.549,06	2.955.000,00	3.774.176,72
	a		Ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali	1.172.300,53	455.000,00	1.096.581,96
	b		Ammortamenti delle immobilizzazioni materiali	2.005.799,43	2.500.000,00	2.065.287,19
	c		Altre svalutazioni delle immobilizzazioni			
	d		svalutazioni dei crediti dell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	557.449,10		612.307,57
11			Variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	20.566,50		-17.101,50
12			Accantonamenti per rischi e oneri	462.617,12		102.000,77
13			Altri accantonamenti			
14			Oneri diversi di gestione	1.448.918,00	1.113.236,00	1.920.882,76
	a		oneri per provvedimenti di contenimento della spesa pubblica			
	b		altri oneri diversi di gestione	1.448.918,00	1.113.236,00	1.920.882,76
			TOTALE B	87.211.773,68	92.879.000,00	90.838.246,17
			DIFFERENZA FRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)	4.916.549,41	4.000,00	989.055,91

C				Consuntivo 2021	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
PROVENTI E ONERI FINANZIARI						
15		Proventi da partecipazioni				
	a	da imprese controllate				
	b	da imprese collegate				
16		Altri proventi finanziari		16.906,00	35.000,00	141.924,95
	a	da crediti iscritti nelle immobilizzazioni				
	b	da titoli iscritti nelle immobilizzazioni non partecipazioni				
	c	da titoli iscritti nell'attivo circolante non partecipazioni				
	d	da proventi diversi		16.906,00	35.000,00	141.924,95
17		Interessi e altri oneri finanziari		605,00	5.000,00	1.109,73
	a	interessi passivi				
	b	oneri per copertura perdite imprese collegate e controllate				
	c	altri interessi e oneri finanziari		605,00	5.000,00	1.109,73
17B		utili e perdite su cambi				
		TOTALE C		16.301,00	30.000,00	140.815,22
D						
RETIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE						
18		Rivalutazioni				
	a	di partecipazioni				
	b	di immobilizzazioni finanziarie non partecipazioni				
	c	di titoli iscritti nell'attivo circolante non partecipazioni				
19		Svalutazioni				
	a	di partecipazioni				
	b	di immobilizzazioni finanziarie non partecipazioni				
	c	di titoli iscritti nell'attivo circolante non partecipazioni				
		TOTALE D				
E						
PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI						
20		Proventi				
	a	plusvalenze da alienazioni				
	b	altre plusvalenze				
	1	Concorsi, recuperi e rimborsi per attività non tipiche				
	2	Donazione di beni strumentali				
	3	Sopravvenienze attive e insussistenze di passivo				
21		Oneri				
	a	minusvalenze da alienazioni				
	b	altre minusvalenze				
	1	Accantonamenti inerenti la gestione non caratteristica				
	2	Donazione di beni strumentali				
	3	Sopravvenienze passive				
		TOTALE E				
RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE (A-B+C+D+E)				4.932.849,41	34.000,00	1.129.871,13
Imposte dell'esercizio (IRES)				-50.955,00	-30.000,00	-36.594,00
UTILE/PERDITA DELL' ESERCIZIO				4.881.894,41	4.000,00	1.093.277,13

La gestione economica dell'esercizio 2022

1. I trasferimenti e i ricavi diretti



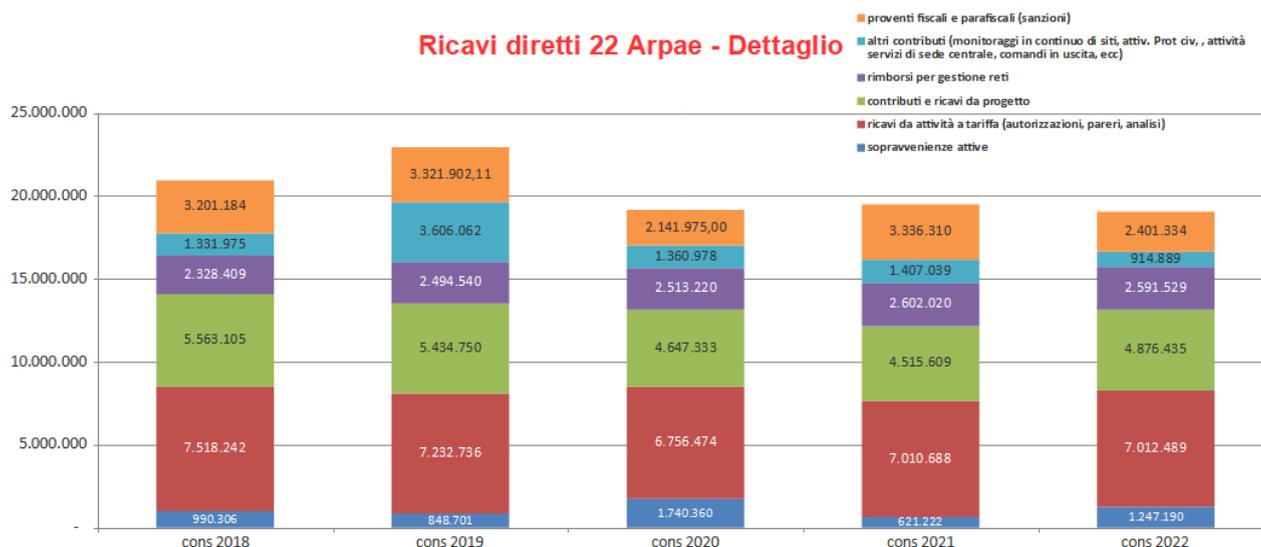
Il **valore della produzione 2022** registra valori in continuità con il 2021 dei **contributi di funzionamento regionali derivanti da**:

- Quota Fondo Sanitario Regionale (**52,68** mln €);
- Assessorato ambiente (**17,294** mln €; la voce "contributo ambiente" comprende la quota relativa alle funzioni di demanio idrico/educazione alla sostenibilità conferite all'agenzia; non è comprensiva, nel bilancio di Arpae, della quota a copertura della gestione delle reti di monitoraggio (1,4 mln €) e progetti specifici della Direzione Tecnica (0,2 mln), evidenziate in altre voci dello schema di conto economico. Il **cap. 37030** del bilancio regionale, relativo al contributo regionale dell'Assessorato Ambiente destinato all'Agenzia, comprende invece anche tali voci, per **18,916** mln € complessivi nel 2022.

Il totale dei **ricavi dell'esercizio 2022 non derivante da contributi di funzionamento (19,0 mln €**, - 0,5 su 2021) comprende i rimborsi per gestione reti, attività progettuali e a tariffa, nonché dei comandi presso altri enti, i proventi da sanzioni, le sopravvenienze attive.

Il dettaglio di tali ricavi non derivanti dai contributi di funzionamento è riportato nel seguente grafico:

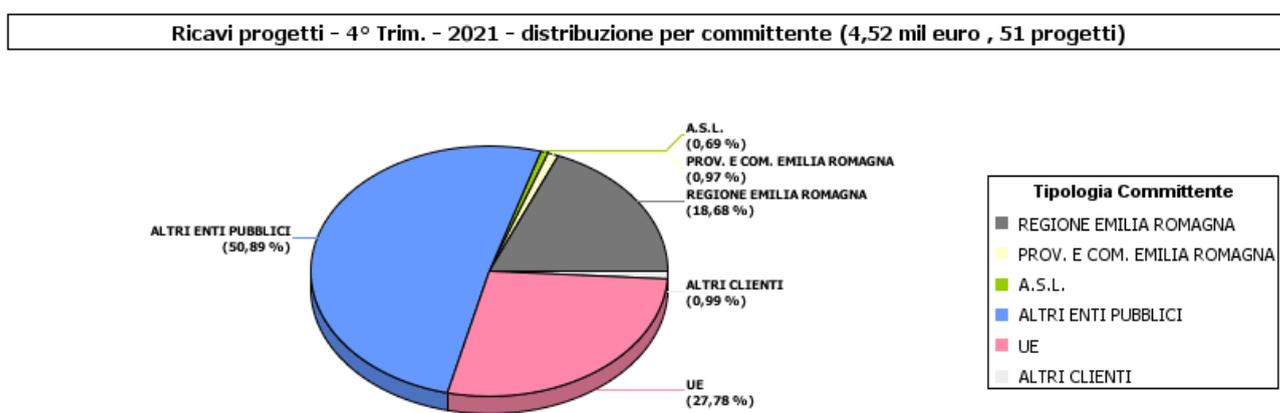
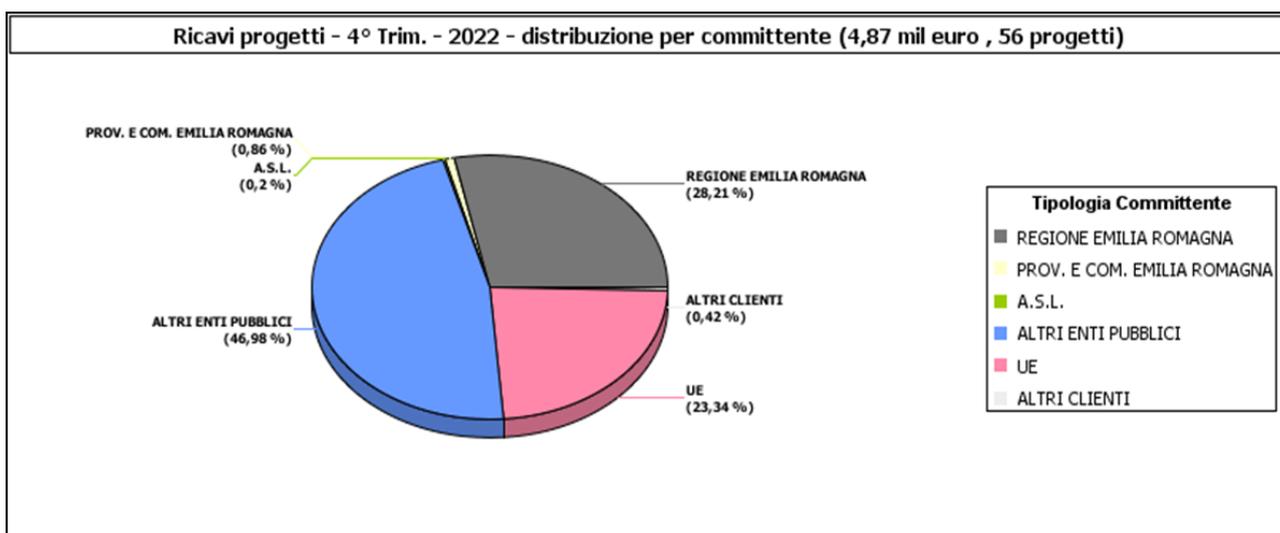
Ricavi diretti 22 Arpae - Dettaglio



Nel 2022 sono stabili i ricavi da attività a tariffa (pareri, autorizzazioni, analisi), (7 mln € come nel 2021) mentre calano i proventi da sanzioni (2,39 mln, - 1,0 mln sul 2021) per il venir meno dei ricavi da sanzioni L. n. 68/2015 nel II semestre.

All'interno dei **ricavi da attività a tariffa**, quelli a corrispettivo commerciale con Iva sono 1,1 mln €, (-0,2 mln su 2021) in prevalenza collegati a prestazioni analitiche. I **proventi da sanzioni L. 68/2015** riguardanti gli ecoreati sono 0,8 mln € (0,6 derivanti da prescrizioni dei Servizi Territoriali oltre 0,2 mln di asseverazioni della Direzione Tecnica), quelli per **sanzioni amministrative** ambientali sono 1,6 mln €. I ricavi delle attività analitiche a pagamento sono 2,2 mln €, in diminuzione di 0,1 mln sul 2021. I ricavi dei Servizi Territoriali sono 2,2 mln, (-0,4 sul 2021), nella quasi totalità relativi ad attività istituzionali. I ricavi dei Servizi Sistemi Ambientali legati a campionamenti e monitoraggi a tariffa sono 0,9 mln €, -0,1 sul 2021, quelli relativi alle attività di autorizzazioni ambientali e concessioni delle Strutture SAC sono 2 mln €, -0,1 mln rispetto al 2021. I ricavi diretti complessivi più significativi sono generati dall'attività della Direzione Tecnica, (che comprende la direzione laboratorio multisito, con 4 sedi territoriali): 4,9 mln € (in diminuzione rispetto al 2021 di 0,9 mln €) e da quella della Struttura Idrometeorologia (euro 5,1 mln € in linea con il 2021). Incidono anche sul volume complessivo dei ricavi diretti i rimborsi dei comandi in uscita presso altri enti e le sopravvenienze attive derivanti dalla rettifica dei valori iscritti ai fondi (accantonamenti, svalutazioni, ecc).

Si riporta nel seguito il dettaglio delle commesse su progetto delle strutture operative:



Sono in crescita rispetto al 2021 i **ricavi da commesse e progetti finanziati**: 4,8 milioni di euro di ricavi delle strutture operative (4,7) e di Direzione Generale (0,1), per il 47% da enti pubblici come Protezione Civile, Ministeri e Autorità portuale, per il 28% da regione (in crescita), per il 23% dalla UE, per l' 1% da Ausl ed enti locali. I progetti per altri clienti sono lo 0,4% del totale.

La contabilità analitica attivata per i **progetti finanziati** delle strutture operative evidenzia un leggero aumento del numero di progetti finanziati rispetto al 2021 (da 51 a 56).

La quota di ricavi da commesse di Arpae prodotti da clienti pubblici rappresenta oltre il 99% dei proventi totali. Tale tipologia di clienti incide sui tempi di riscossione dei crediti, che sono mediamente più lunghi dei termini contrattuali stabiliti per il pagamento dei debiti ai fornitori di beni e servizi, anche per le regole di erogazione dei finanziamenti previsti e per i tempi di convalida delle rendicontazioni inviate. Arpae presidia quindi i margini di commessa con particolare riferimento ai clienti pubblici non istituzionali e acquisisce preferibilmente commesse con costi di personale interno rendicontabili rispetto a quelle con elevati costi esterni, per attenuare gli effetti negativi sulla liquidità dell'ente.

La maggior parte dei progetti regionali finanziati sono gestiti dalle Strutture Tematiche Idrometeorologia, Daphne e dalla Direzione Tecnica e hanno come committente principale l'Assessorato Ambiente e Difesa del Suolo; l'assessorato Sanità è impegnato su alcuni progetti

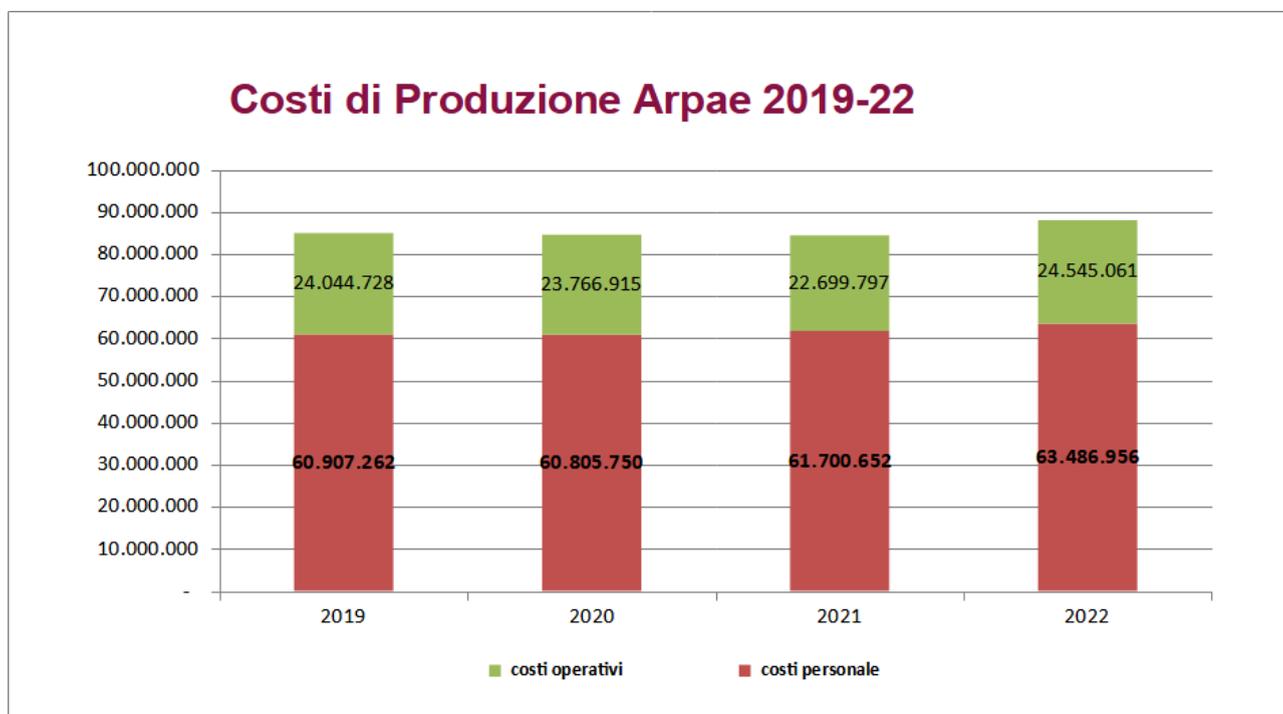
quali quello relativo al contrasto della diffusione della zanzara tigre. Fra gli altri enti pubblici coinvolti nei progetti di maggiori dimensioni figurano la Protezione civile nazionale per la Struttura Idrometeorologia e il Ministero dell'Ambiente per il progetto Strategia Marina coordinato dalla Struttura Daphne. Nel corso del 2022 hanno assunto maggiore rilevanza i progetti finanziati nell'ambito del PNC collegato al PNRR, che riguardano in massima parte investimenti su attrezzature di laboratorio e misura e dotazioni Hw e Sw. Tali progetti incidono sul volume di investimenti e in misura del tutto contenuta sui ricavi di esercizio (0,03 mln €).

La quota di attività progettuali specifiche svolte dalla Direzione Tecnica per la Regione, dal 2014 finanziata nell'ambito del capitolo del bilancio regionale per il funzionamento dell'Agenzia, continua ad essere oggetto di rendicontazione specifica con schede progetto per il controllo dei costi di servizi e incarichi di ricerca connessi.

I ricavi complessivi derivanti da **rimborsi per attività di gestione delle reti di monitoraggio sono pari a 2,6 mln €**, di cui 1,59 per la rete RIRER idropluviometrica e agrometeo, 0,88 mln € per la rete di qualità dell'aria regionale; ci sono inoltre **0,09 mln €** derivanti dai monitoraggi locali della rete qualità aria.

I **contributi complessivi dagli enti locali** sono di 0,2 mln euro, mentre i **contributi derivanti da Protezione Civile, Ministeri, ed altri enti**, che riguardano principalmente le strutture tematiche e la direzione tecnica, sono pari a 3,1 milioni. I contributi derivanti da **progetti europei** sono 1,08 mln €, in linea con il 2021.

I costi di produzione



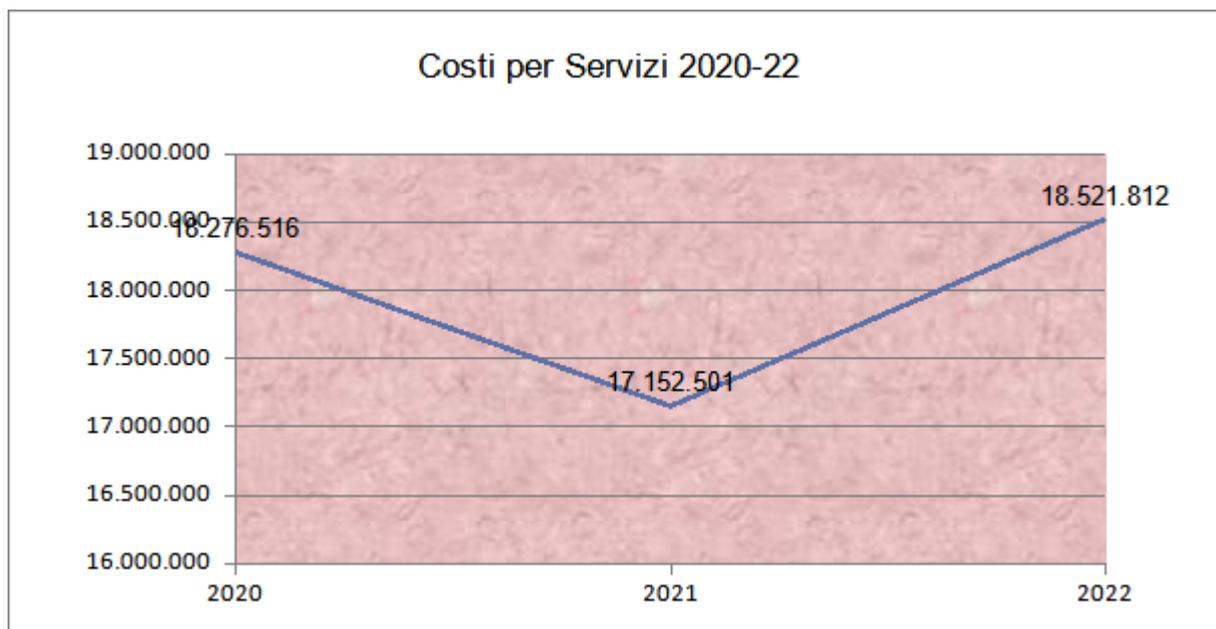
Il volume dei **costi di produzione**, comprensivi degli ammortamenti sterilizzati, **nel 2022 è in netta crescita rispetto al 2021 (+ 3,6 mln €)**. L'aumento deriva per euro 1,8 mln da costi di

personale e per 1,8 mln da altri costi operativi (beni, servizi, noleggi, altri oneri).

L'aumento del costo del personale, legato agli aumenti contrattuali e al completamento delle assunzioni del personale impiegato sulle funzioni del demanio idrico ed educazione alla sostenibilità, è parzialmente compensato da una diminuzione dei costi dei comandi precedentemente attivati su tali funzioni (-1,2 mln €). A differenza dei precedenti esercizi, dove il reintegro del turn over e l'incremento dei costi del CCNL era stato in buona misura coperto dai risparmi derivanti dal mancato reintegro del personale dirigente cessato, avendo ormai l'Agenzia raggiunto un livello non più comprimibile di personale dirigente, i costi aggiuntivi di personale 2022, nell'invarianza dei contributi di funzionamento, rimangono in massima parte a carico del bilancio dell'Agenzia.

Sotto il profilo dei costi di beni, servizi e noleggi **incide in primo luogo la crescita delle utenze (+ 1,7 mln €) legata alla crisi energetica**; inoltre, le accresciute esigenze di servizi informatici (+0,5 mln), noleggio attrezzature (+0,25 mln €) e manutenzioni (+0,4 mln €) sono le principali voci di aumento dei costi operativi rispetto al 2021. In generale, l'andamento inflattivo del 2022 (+8,1% medio, a fronte di +1,9% del 2021) incide fortemente sulla crescita di tutti i costi di beni e servizi.

I **costi dei servizi** passano quindi da 17,1 mln € del 2021 a 18,5 mln € nel 2022 come da tabella sottostante.



La voce relativa ai costi del personale viene analizzata nel dettaglio nel paragrafo seguente ed è pari a 63,48 mln €, comprendendo anche gli altri oneri del personale, mentre per **gli altri costi operativi di funzionamento** (beni, servizi, affitti e noleggi, ammortamenti e altri oneri) il valore si attesta a 24,54 mln €.

Le locazioni incidono per 0,9 mln € sul bilancio di esercizio, come nel 2021. Sono in ulteriore crescita i costi dei **servizi appaltati esternamente** (6,3 mln €, +0,3 sul 2021). Si tratta principalmente di servizi di natura tecnico-professionale e specialistica affidati per lo svolgimento di attività istituzionali o aggiuntive da parte delle strutture operative dell'Agenzia, acquisiti nell'ambito delle attività istituzionali di monitoraggio, modellistica e dei progetti finanziati : nel 2022 si verifica una crescita legata soprattutto all'aumento dei servizi informatici (+0,5 mln €), mentre diminuiscono i costi di lavoro interinale per le assunzioni effettuate nell'ambito del progetto demanio. Nei servizi esterni sono compresi costi connessi sia a commesse finanziate sia a

esigenze istituzionali della Struttura Idrometeoclima (2,4 mln €), di Daphne (0,3 mln €) e della Direzione Tecnica (1,6 mln €).

SERVIZI APPALTATI ESTERNAMENTE	2018	2019	2020	2021	2022
Servizi da Convenzione con Enti vari	-	-	-		
Servizi di Vigilanza	120.011	136.675	190.780	314.318	274.644
Servizi di Pulizia	650.198	645.881	759.151	675.991	610.011
Servizi Lavaggio Vetriere	369.900	371.374	370.723	394.519	429.060
Servizi Smaltimento Rifiuti	51.083	50.331	76.139	57.210	144.519
Servizi Informatici	824.719	765.296	932.717	1.078.666	1.536.540
Servizi Lavanderia	58.638	51.045	61.527	153.798	149.246
Servizi Stampa ARPA Rivista	42.658	48.652	41.269	41.924	32.794
Servizi Vari	2.315.006	2.225.248	2.583.564	2.346.098	2.603.949
Servizi per Analisi Esterne	20.228	20.542	5.073	5.298	4.026
Lavoro Interinale	176.219	760.633	1.291.246	933.720	576.604
Totale	4.628.661	5.075.678	6.312.188	6.001.542	6.361.392

In crescita i noleggi (0,5 mln €, +0,2 sul 2021), per il frequente utilizzo di tale forma contrattuale per l'acquisizione di attrezzature informatiche e tecniche.

Relativamente ai **servizi informatici**, a conferma della crescita digitale, si evidenzia un incremento della spesa nel 2022, in linea con la tendenza nazionale, che riguarda i servizi di Information Security, Business Intelligence, Big Data, Analytics e Cloud e che si svilupperà anche nei prossimi anni.

L'infrastruttura informatica di ARPAE è infatti un insieme di piattaforme tecnologiche comprensive di componenti software, i sistemi operativi, hardware, data center, server, storage, sistemi di rete e sistemi di backup, necessari per fare funzionare in modo corretto tutte le applicazioni aziendali e i servizi di gestione che per complessità necessitano sempre di più di progetti di potenziamento e servizi di supporto.

In particolare per lo sviluppo dei servizi si segnalano costi per ambienti centralizzati e per tutta la rete, e riguardo i servizi di assistenza e sviluppo nell'ambito dei sistemi informativi istituzionali e ambientali che si articolano nei seguenti ambiti di intervento:

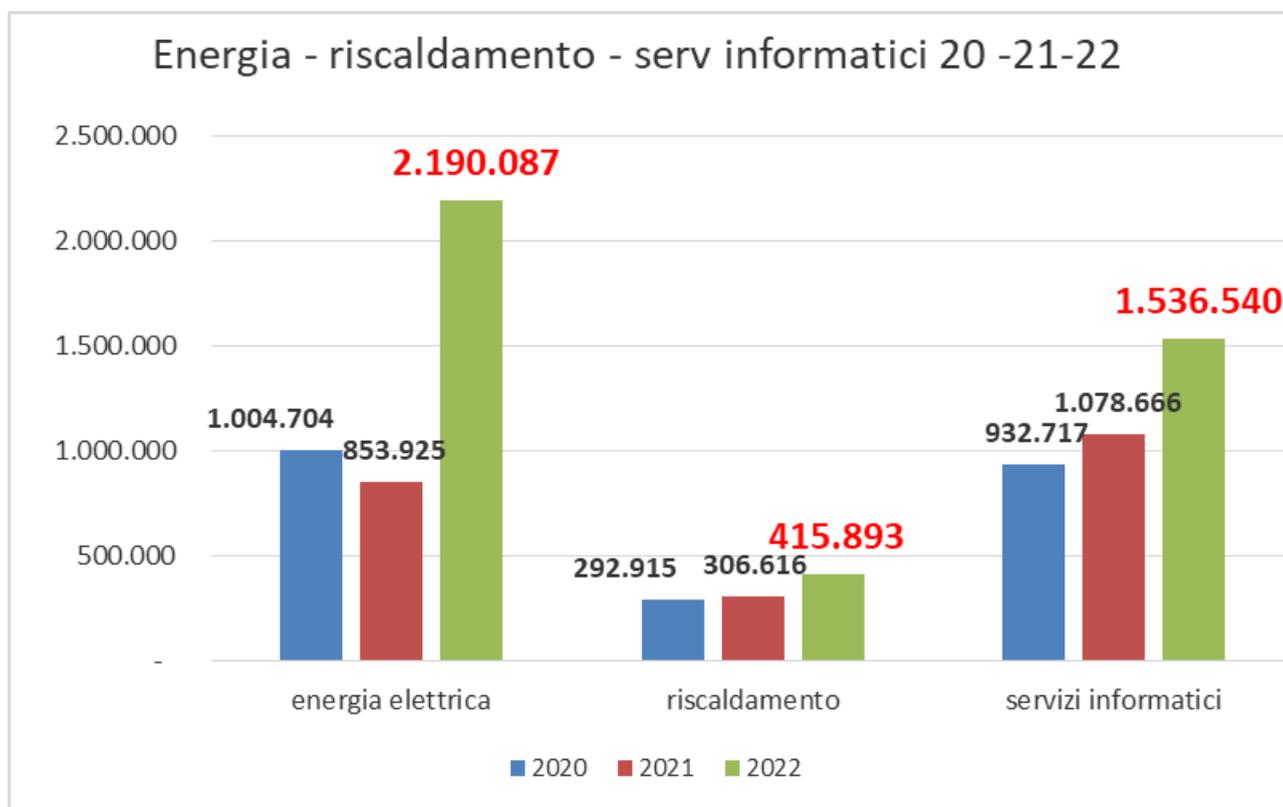
- **Servizi per la manutenzione evolutiva del sistema informativo ambientale** (dati di qualità dell'aria, qualità delle acque superficiali, sotterranee e di transizione, sw di valutazione dei CEM, sw cartografici, software gestione pratiche e procedimenti dell'agenzia);
- **Servizi relativi a fornitura di Licenze software** (licenze Google Workspace for business per tutti gli utenti dell'agenzia, le licenze per database Oracle);
- **Servizi di assistenza e manutenzione Hw e Sw** (dal 2017 è stato avviato, ed è ancora in essere, il contratto quadro consip DTO2 per la completa gestione nell'assistenza e manutenzione di tutte le apparecchiature di Arpa, sia lato hardware che software e il relativo servizio di call center e gestione remota);
- **Servizi attivati per garantire la sicurezza informatica:** (a tutela dello sviluppo crescente degli attacchi informatici tale costo si prospetta nei prossimi anni in forte crescita per mantenere ed aggiornare i prodotti ed i servizi di cyber security dell'ente)
- **Servizi per adeguamento dei software Istituzionali** (nel corso del 2022 si è proseguito con il servizio e lo sviluppo evolutivo relativo al software Genioweb 2.0 per la

gestione delle pratiche demaniali e delle derivazioni idriche, a seguito di accordo di riuso dei sistemi informatici con la Regione Liguria);

- **Servizi per sviluppi del sito istituzionale di Arpae (sono stati acquisiti servizi di realizzazione e gestione aderendo alla convenzione IntercentER)**
- **Servizi per attivazione dello Smart Working** (nel corso dell' anno sono state implementate nuove tecnologie per permettere lo svolgimento dello Smart Working).
- **Servizi di telefonia** (La spesa è nella competenza del Servizio Sistemi Informativi e Innovazione digitale dal 2022. Sono stati acquisiti nuovi servizi di telefonia digitale e virtuale in sostituzione a quelli analogici ormai obsoleti in via di sostituzione)
- **Servizi SERVER DATA CENTER** (in linea con le indicazioni AGID sono stati migrati nel 2022 in cloud nel datacenter lepida di Ferrara il data center del SIID di via Aldo Moro,52 Bologna con gli applicativi gestionali di Arpae. Si prevede di completare la migrazione entro il 2023 con l'implementazione del sito di Disaster Recovery presso il Datacenter Lepida di Parma).

I restanti costi informatici attivati dalla rete delle strutture di Arpae sono da considerarsi in riferimento a diversi incarichi distinti, per servizi di assistenza per installazioni, manutenzioni e sostituzioni di componenti HW e SW all'atto di riparazioni, e sviluppi software di piccole entità nei vari moduli del sistema informativo istituzionale e ambientale.

Nel grafico che segue è evidenziata la crescita delle voci di costo di Energia Elettrica riscaldamento e Servizi Informatici nell'ultimo triennio 2020-22, che rappresentano le principali voci di aumento dei costi operativi:



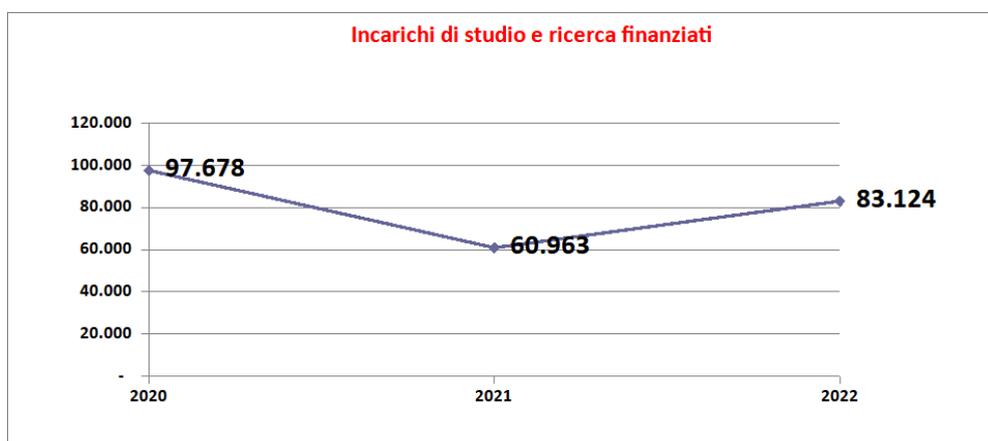
Diminuisce nel 2022 il costo delle **prestazioni di somministrazione di lavoro temporaneo**, già citate all'interno dei servizi appaltati esternamente, pari a 0,57 mln € (-0,36 mln su 2021), per

effetto, tra l'altro, della conclusione della manovra assunzionale che ha interessato le unità con tale tipologia contrattuale operanti nell'ambito delle funzioni di demanio idrico; restano i costi dei residui contratti attivati nell'ambito degli altri progetti finanziati.



Per quanto riguarda i **costi di consulenza, collaborazione, incarichi di ricerca, tirocini, comandi in entrata**: non vi sono costi di collaborazioni coordinate nel 2022, mentre per le borse di studio, stage e tirocini, il costo annuo è di euro 0,05 mln €; il costo per consulenze e incarichi di ricerca attivati nell'ambito dei progetti finanziati è di 0,08 mln €. I contratti attualmente attivi attengono a **incarichi di ricerca per progetti finanziati** connessi allo svolgimento di attività istituzionali.

Gli incarichi di ricerca e le consulenze finanziate sono attivate per attività di tipo tecnico e per la realizzazione di progetti e commesse assegnate ad Arpae da clienti pubblici (Regione, Enti Locali, Ministeri, Unione Europea). L'elenco degli incarichi attivati nel 2022 rispetto alla programmazione è riportato in allegato alla relazione al Bilancio di Esercizio 2022.



Per quanto riguarda i costi relativi ai **comandi in entrata** (0,3 mln €, -1,2 su 2021), si rimanda a quanto richiamato in apertura di questo paragrafo: la forte diminuzione è connessa alla manovra

assunzionale del personale operante sulla funzioni del demanio idrico ed educazione alla sostenibilità

Tutte le procedure di affidamento di contratti pubblici **si sono svolte con regolarità**, facendo fronte ad un significativo aumento del volume di attività, non programmato ad inizio anno, dovuto alla disponibilità da maggio 2022 di risorse dal Piano Nazionale per gli interventi Complementari (PNC) al PNRR - Programma "Salute, Ambiente, Biodiversità e clima"- Linea d'investimento "Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA a livello nazionale, regionale". L'impegno di tutte le strutture operative dedicate alle attività di acquisto ha permesso di conseguire i target dell'Accordo Operativo con l'Istituto Superiore di Sanità, soggetto attuatore dell'intervento, e in particolare di stipulare la totalità dei contratti (n.73) entro il 31.12.2022, per un valore complessivo pari a **euro 3.319.017**.

In relazione all'assetto organizzativo dell'Agenzia, si dà evidenza che circa **l'88%** per valore e il **41%** per numero di procedure sono perfezionati a livello centrale.

La tabella seguente evidenzia l'aumento per numero e valore dei contratti stipulati nel 2022 rispetto al 2021, esclusa la microcontrattualistica di valore inferiore a 1.000 euro, tra servizi, forniture e lavori, quale risultante dall'applicativo gestionale utilizzato nell'Agenzia al fine dell'assolvimento degli obblighi di trasparenza. Il dato è significativo dell'aumento di produttività degli uffici preposti, che continuano ad assicurare, migliorandole, le prestazioni attese.

Indicatore	Anno 2021	Anno 2022	Variazione percentuale
N. complessivo contratti	342	425	+ 24,27%
Valore complessivo contratti	€ 17.641.271,67	€ 19.626.964,22	+ 11,26%

La modalità prevalente di scelta del contraente per valore dell'anno è stata **l'adesione a convenzioni quadro delle centrali di committenza Intercent-ER e Consip s.p.a.**, quasi il **29%** del totale, che si conferma quale prioritaria procedura di selezione del contraente, con significativi risultati in termini di risparmio sui tempi del procedimento e sui costi delle acquisizioni effettuate.

Segue la **procedura aperta sopra soglia** comunitaria (**25,74%**), tipologia in grado di assicurare la maggiore rispondenza alle specifiche esigenze dell'amministrazione, nelle condizioni di massima trasparenza e apertura alla concorrenza.

Si dà atto che si è ricorso ad una **procedura negoziata di valore superiore alla soglia comunitaria**, per una quota percentuale del **10%** del valore complessivo dei contratti, relativamente all'esercizio di opzioni di rinnovo di servizi, già contemplate e valorizzate in sede di gara nelle procedure degli originari affidamenti.

Molti gli Ordini di fornitura in adesione ad Accordi quadro stipulati a seguito di procedure concorrenziali, sopra e sotto soglia, pari al **5,23%** per valore del totale dei contratti stipulati; si dà atto che lo strumento contrattuale dell'accordo quadro è stato ritenuto quello più appropriato per consentire l'approvvigionamento di materiali e prodotti per i laboratori, considerata la fornitura caratterizzata da alta imprevedibilità nel fabbisogno specifico a causa sia della molteplicità dei

clienti afferenti al laboratorio sia della variabilità della domanda prestazionale.

Una percentuale pari al **4%** del valore dei contratti stipulati è rappresentata da affidamenti a società in house, e precisamente a Lepida s.c.p.a., considerato che Arpae è stata contemplata nell'elenco degli enti della Regione Emilia-Romagna che possono procedere ad affidamenti diretti in house verso Lepida s.c.p.a. come da delibera ANAC n. 635 del 26.06.2019, ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. n. 50/2016. Si è trattato di contratti per servizi di accesso alla rete Lepida, per la fornitura di licenze inerenti la piattaforma Ela Vmware, e per l'affidamento triennale di servizi di Datacenter.

Le procedure negoziate senza bando per motivi di esclusiva, di valore superiore a 139.000 (soglia attuale fino alla quale è consentito l'affidamento diretto), rappresentano lo 0,71% per numero, e il **2,42%** per valore del totale degli affidamenti dell'Agenzia.

La restante percentuale degli affidamenti (**23,61%**) è costituita da affidamenti diretti di valore inferiore a 139.000,00 euro, condotti con le forme semplificate previste dai recenti decreti in materia, nel rispetto del principio della rotazione ed anche in questi casi cercando di assicurare il più possibile forme di pubblicità procedendo ad appositi avvisi di indagini di mercato.

Confermata l'attenzione dell'Agenzia per gli **acquisti verdi** e il consumo sostenibile, sia per quanto riguarda l'applicazione dell'obbligo di legge di cui all'art. 34 del codice dei contratti pubblici (rispetto nei propri acquisti dei Criteri Ambientali Minimi approvati dal Ministero dell'ambiente), sia per quanto riguarda l'attenzione per gli aspetti di sostenibilità ambientale (in fase di gara, in fase di esecuzione del contratto) prestata in via generale per tutti gli acquisti per i quali è ravvisabile un impatto ambientale (per il consumo energetico, il consumo di risorse, la riciclabilità dei materiali). La percentuale di forniture e servizi acquistati nell'anno rispondenti a criteri di sostenibilità ambientale è stata del 18% circa per valore e del 7% per numero sul totale degli affidamenti.

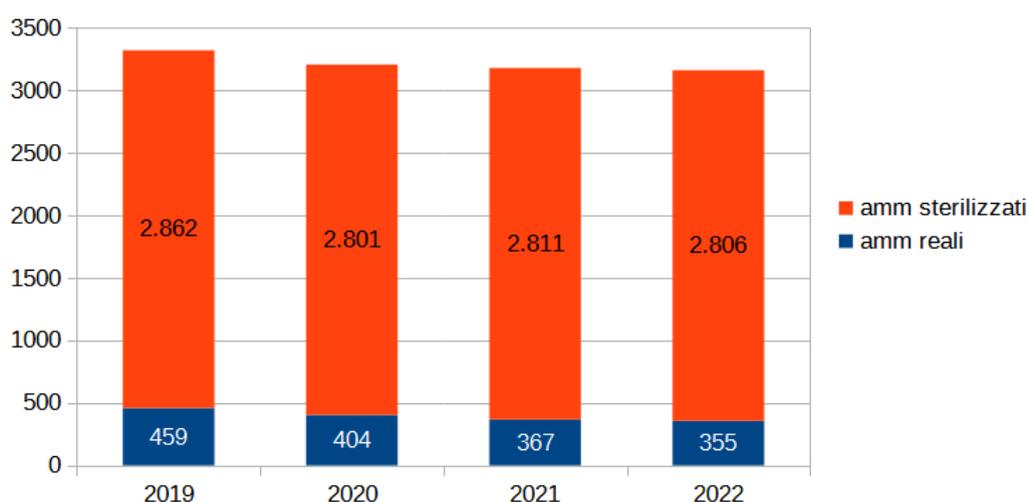
Osservando nel dettaglio alcune voci di costo del Bilancio consuntivo o le principali componenti delle stesse, si nota nel confronto 2022-21 quanto segue.

1. Fra i costi legati all'attività del Laboratorio Multisito, si registra un aumento dei **Materiali di laboratorio (€ 1,2 mln, + 6,8%)**, all'interno dei quali più sensibile è in particolare l'aumento della voce Gas tecnici (**€ 0,14 mln, + 27,5%**); in relazione a questa voce è stata espletata nuova procedura di gara sopra soglia comunitaria, tuttavia i prezzi riflettono l'aumento dei costi derivante dall'aumento delle materie prime, che ha caratterizzato la particolare congiuntura economica dell'esercizio 2022.
2. In calo i costi per le **Riparazioni (€ 0,23 mln, - 29,73%)**, considerando che la maggior parte della dotazione strumentale dell'Agenzia è oggetto di specifici contratti di manutenzione, che rendono più sporadiche le necessità occasionali di interventi non rientranti in un più ampio contratto di gestione dei beni. Il fenomeno è particolarmente evidente alla voce **Riparazioni veicoli (€ 0,07 mln, - 80,9%)**.
3. In aumento i costi di **Manutenzione (€ 5,3 mln, + 8,2%)**, all'interno dei quali si può registrare il calo della voce **Manutenzioni immobili (0,58 mln, - 3,7%)**, in relazione ad un attento controllo e limitazione dell'extra-canone degli interventi all'interno del contratto di gestione globale che si avvia alla conclusione (giugno 2023); in aumento i costi per la **Manutenzione attrezzature (€ 2,5 mln, +24,3%)**, su cui in particolare insistono i contratti di manutenzione delle attrezzature di laboratorio, necessari per assicurare la qualità delle prestazioni analitiche dell'agenzia (aggiudicata nell'anno la gara per la manutenzione delle attrezzature di laboratorio di altissima tecnologia). Stabili i costi per il contratto di manutenzione della rete di qualità dell'aria, rinnovato a termini di gara e contratto a fine

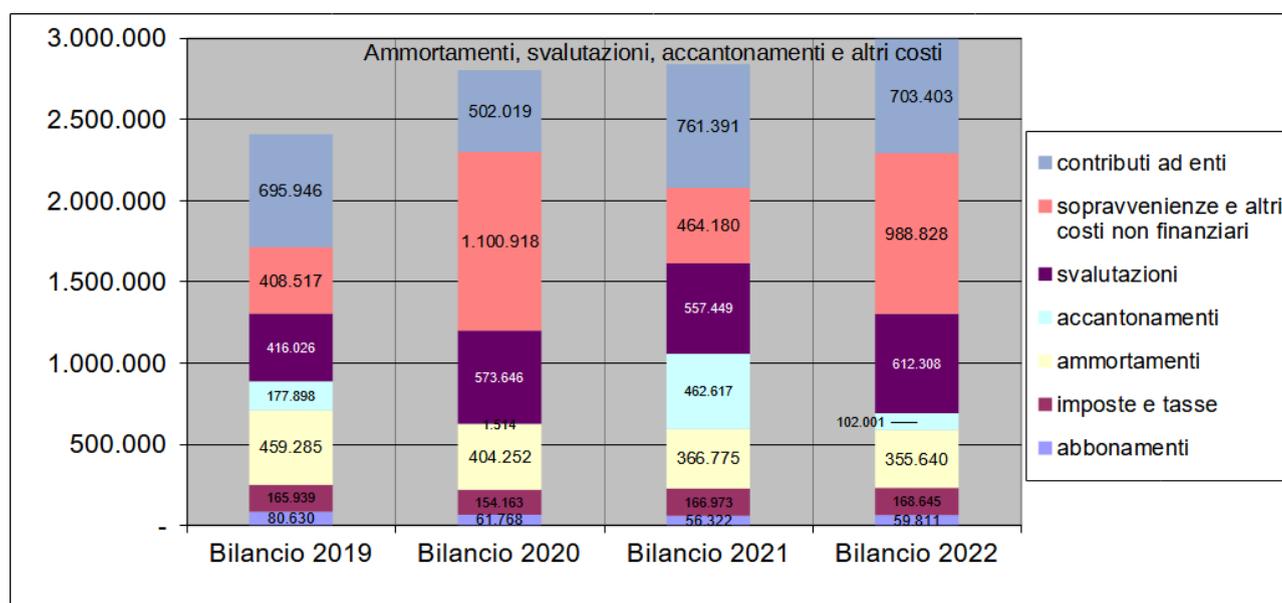
- 2020 per l'ulteriore biennio 2021-2022. Nell'esercizio è stata espletata la nuova gara per l'affidamento dei medesimi servizi, con effetto a partire dall'1.1.2023.
4. Si registra un calo nel costo del servizio di **trasporto campioni** (euro 0,26 mln, - 7,5%), meglio strutturato e a costi vantaggiosi in esito a procedura di gara sopra soglia conclusasi a fine 2021 e con risultati evidenti nell'esercizio in esame.
 5. Come già in precedenza evidenziato, significativi gli aumenti sulle **Utenze (euro 2,98 mln, circa il 100% superiore al 2022)**, dove particolarmente impattanti sono stati i costi di **Energia Elettrica (Euro 2,19 mln, + 155,4%)**, e gas da riscaldamento (euro **0,41 mln, + 35,63%**).
 6. Nel merito dei Servizi, si dà atto che i costi per **Servizi di pulizia (€ 0,6 mln, - 10,36%)**, registrano a pieno nell'esercizio i minori valori derivanti dall'adesione a metà 2021 alla nuova convenzione Intercent-ER per servizi di pulizia e sanificazione. L'andamento dei costi negli ultimi esercizi, superato il picco del 2020 per le prestazioni straordinarie di sanificazione legate alle esigenze di controllo del contagio negli ambienti di lavoro, dimostra l'assestamento su costi addirittura inferiore ai valori nominali degli anni 2018-2019.
 7. In aumento i costi per il **Noleggio attrezzature (euro 0,49 mln, + 119%)**, su cui ricadono i costi per i noleggi pluriennali operativi di alcune attrezzature di laboratorio in esito a gare aggiudicate nel 2021 (3 ICP-MS, microscopio a fluorescenza/contrasto di fase, digestore pressurizzato ad alta pressione a microonde) e nel 2022 (2 strumenti per la misura della distribuzione dimensionale dell'aerosol atmosferico), rispondenti alla scelta operata negli esercizi precedenti di ricorrere sul mercato a servizi per la messa a disposizione di strumenti ad alta tecnologia, comprensivi di assistenza e manutenzione, soggetti a rapida obsolescenza.
 8. In calo i costi per **Assicurazioni (Euro 0,24 mln, - 19,17%)**, effetto delle gare espletate nel 2022 per la pluralità di polizze a copertura dei rischi dell'Agenzia, concluse con positivi risparmi.
 9. Aumentati i costi per **Buoni pasto (euro 0,75 mln, + 20,42%)**, rispetto all'esercizio precedente, dove ancora significativa era stata registrata la diminuzione delle presenze per l'impatto dell'emergenza sanitaria e del ricorso allo smart working; il dato del 2022, riporta i costi ai valori ante pandemia, considerando che i risparmi per le giornate di smart working sono compensati dalle diverse modalità di calcolo della maturazione del diritto al buono pasto, in base ai più recenti accordi sindacali in materia.

Per quanto riguarda gli **ammortamenti**, quelli non sterilizzati risultano pari a 0,35 milioni di euro, confermando il trend di progressiva diminuzione degli ultimi anni, mentre la quota di ammortamenti "sterilizzati" si attesta a 2,8 milioni euro (in linea con il 2021). Si tratta di cespiti trasferiti dalla Regione senza oneri o il cui acquisto è stato finanziato con contributi in conto capitale, anche derivanti da giroconto di utili anni precedenti. Tali costi quindi sono evidenziati a bilancio sia nei costi di produzione sia nel valore della produzione come costi capitalizzati ma non incidono sull'equilibrio di bilancio.

Ammortamenti 2019-2022



Le voci di costo non direttamente generate dalla gestione corrente dell'esercizio, in quanto relative a sopravvenienze passive e altri oneri, sono pari a 0,98 mln euro. Le voci di maggiore consistenza riguardano rettifica di contabilizzazioni di ricavi relative a progetti e convenzioni con enti pubblici nel frattempo conclusi, minori valutazioni di debiti su fatture da ricevere di anni precedenti e maggiori contabilizzazioni di crediti, storni e conguagli, oneri legati a emergenze e altre spese non previste. Per il dettaglio di tali voci si rimanda alla Nota Integrativa.



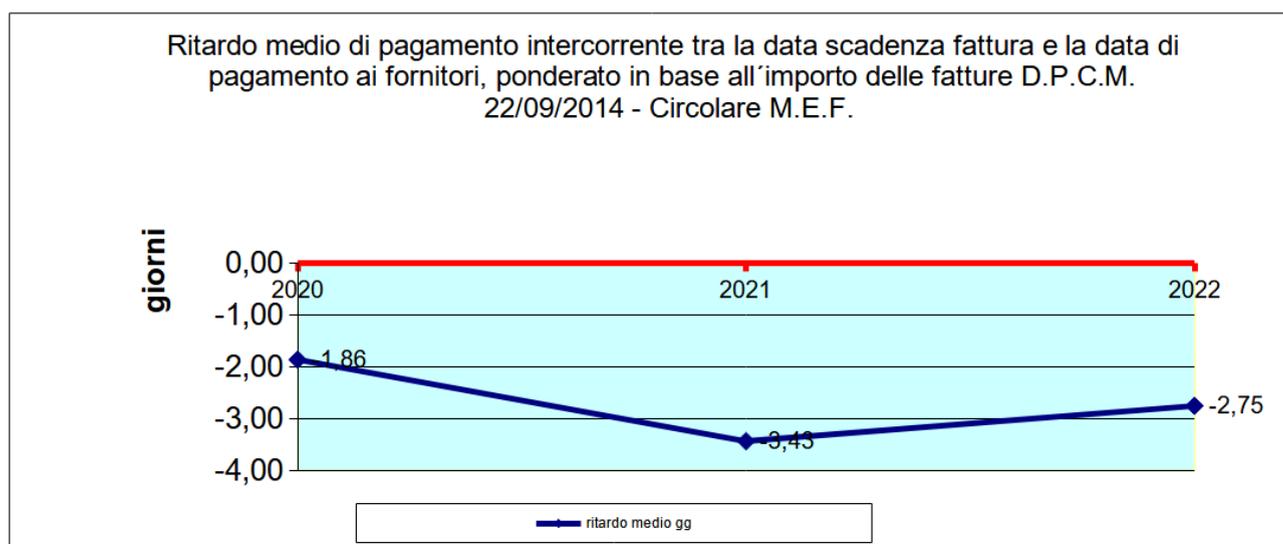
Sono stati inoltre effettuate registrazioni di costi per svalutazione crediti pari a 0,6 mln euro valutando la massa creditizia e la data dei crediti; in particolare si è analizzato il grado di esigibilità nei confronti dei clienti privati e pubblici e si sono individuati, e conseguentemente considerati a rischio, quelli oggettivamente di difficile esazione, in quanto il debitore è stato sottoposto a procedure concorsuali o, pur essendo stati iscritti a ruolo (dopo un primo sollecito risultato inefficace), risultano ancora in essere. I dettagli degli accantonamenti operati sono riportati nella Nota Integrativa al Bilancio di esercizio.

La gestione finanziaria

Per quanto riguarda la gestione finanziaria, nel 2022 si confermano e rafforzano i **risultati del tutto positivi nei tempi di pagamento dei fornitori, che continuano ad essere in linea con i tempi contrattuali**, al netto dei crediti sospesi perchè non ancora esigibili (attese di collaudi, ecc.) o di eventuali fatture non processate correttamente dal sistema di interscambio SDI, pervenute con ritardo e reinviolate dal fornitore. Tale risultato conferma l'efficacia delle politiche adottate negli ultimi anni, e il pieno allineamento dell'Agenzia alle disposizioni che impongono il monitoraggio e il rispetto dei tempi di pagamento (DL 66/2014, Dpcm 265/2014).

E' stato pubblicato sul sito istituzionale il dato relativo alla tempestività dei pagamenti, calcolato su base trimestrale e annuale. **L'indicatore dei tempi medi di pagamento** (-2,75 gg il valore annuale 2022 rispetto ai tempi contrattuali) viene calcolato secondo le disposizioni ministeriali, sia tenendo conto dei giorni di eventuale ritardo del pagamento da scadenza fattura sia dell'importo delle fatture prese a riferimento, secondo un algoritmo indicato direttamente dal MEF.

La variabilità di qualche giorno sulla scadenza contrattuale effettiva è conseguenza dei tempi tecnici di elaborazione e lavorazione dei mandati di pagamento, sui quali incidono la tendenza a raggruppare i pagamenti di più fatture per fornitore unificando la valuta a date convenute con il fornitore e i tempi delle operazioni interbancarie.



A seguito della introduzione nel 2015 del sistema SDI di smistamento delle fatture elettroniche, ed in relazione agli obblighi di comunicazione al portale PCC MEF delle fatture pervenute e dei pagamenti effettuati, sono monitorati in maniera sistematica i ritardi rispetto alle scadenze contrattualizzate, le tipologie di fatture respinte per carenza o incompletezza di dati, le fatture non correttamente processate dal sistema di interscambio da recuperare. Questo consente di fornire tempestive risposte alle esigenze di certezza delle date di pagamento ai fornitori. **L'Agenzia non ha debiti esigibili relativi ad anni precedenti non liquidati ai fornitori privati e nel 2022 non ha dovuto far fronte ad alcuna richiesta di certificazione di debiti non saldati nei tempi contrattuali.** Nell'esercizio 2022 non vi è stata necessità di richiedere anticipazioni di tesoreria. Nella sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale, Arpae pubblica i dati relativi ai

propri risultati di bilancio e al pagamento delle fatture ai fornitori secondo le norme sulla trasparenza. E' inoltre stata adottata una procedura interna per la prevenzione del rischio riciclaggio a seguito dell'analisi del rischio specifico effettuata.

Sul versante delle **entrate**, l'avvenuto utilizzo massivo del sistema PagoPa, introdotto da marzo 2021 come mezzo di pagamento obbligatorio nei confronti delle Pubbliche Amministrazioni ha portato a una decisa riduzione dell'attività amministrativa per rilevare la corrispondenza delle entrate anticipate alle attività svolte e conseguentemente alimentare correttamente la contabilità dei ricavi di esercizio. Le operazioni di riconciliazione incassi e contabilizzazione dei proventi derivanti da AUA si sono ridotte a fine anno del 90% rispetto ai 2 anni precedenti, con beneficio anche per le operazioni di chiusura del Bilancio nei primi mesi del 2023 e la puntuale rilevazione dei crediti dell'Agenzia.

Per quanto riguarda le misure adottate per ottimizzare i tempi di pagamento dei fornitori, si conferma l'efficacia delle politiche adottate negli ultimi anni, con l'approvazione del Collegio dei revisori, volte sia a migliorare la liquidità sia a dare trasparenza e certezza dei tempi di liquidazione fatture:

- la pubblicazione trimestrale sul sito intranet, ad uso di tutto il personale dirigente adottante atti di spesa, del confronto fra programmazione di cassa e consuntivo di cassa, con indicazione dei tempi medi di pagamento;
- l'impulso alle strutture per le azioni di recupero del credito non riscosso verso enti pubblici, con riferimento particolare alla chiusura delle rendicontazioni di progetto atte a sbloccare la liquidazione dei contributi previsti;
- una puntuale programmazione in collaborazione con il Servizio RU delle uscite stipendiali, che costituiscono il maggior volume di pagamenti mensili;
- la sensibilizzazione delle strutture regionali preposte alla liquidazione dei trasferimenti ad Arpae, per un migliore coordinamento delle rispettive programmazioni di cassa.

Gli ulteriori fattori che nel complesso hanno prodotto un miglioramento della situazione di cassa e il rispetto dei tempi di pagamento contrattuali sono i seguenti:

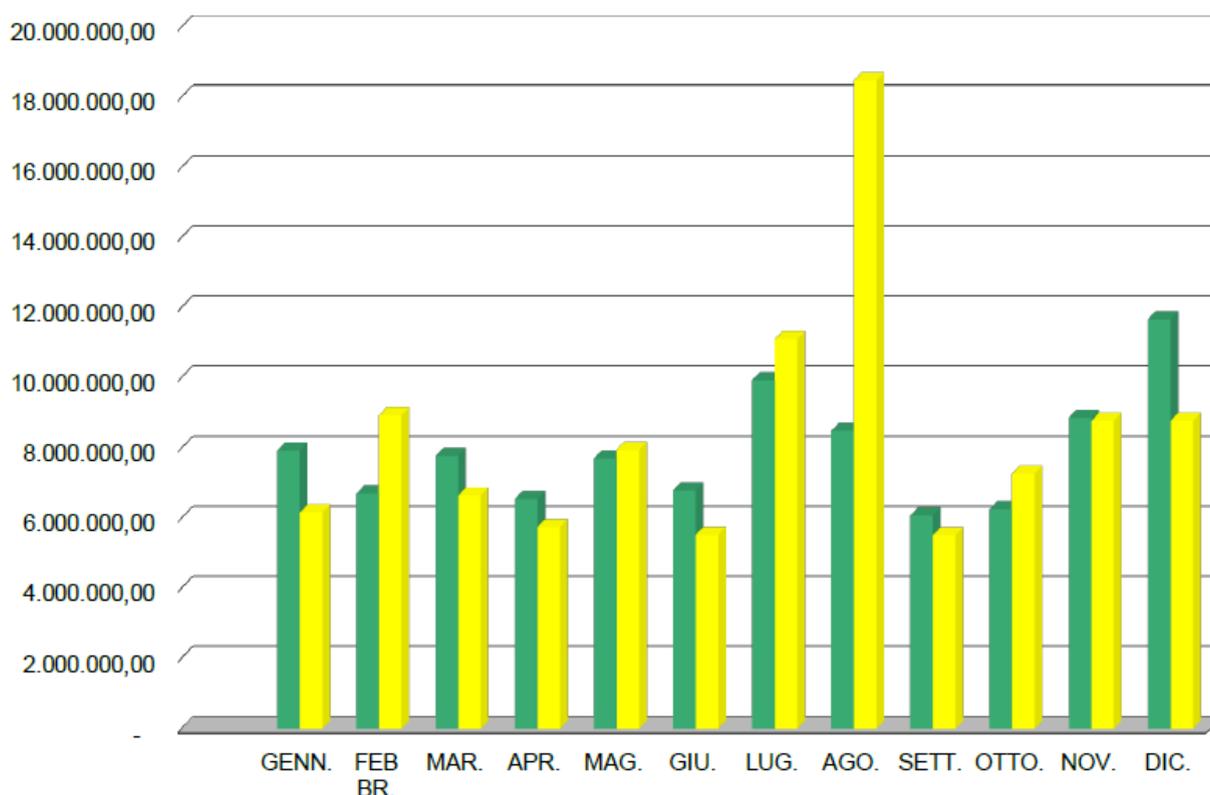
1. l'importo dei trasferimenti di esercizio da Regione (Assessorati Politiche per la Salute e Ambiente e Sviluppo sostenibile) che si è mantenuto sui livelli previsti;
2. gli acconti relativi ai progetti finanziati fra cui il PNRR;
3. il sistematico monitoraggio dei tempi di tutte le fasi del ciclo passivo di fatturazione, dall'ordine alla liquidazione delle fatture fornitori in conseguenza delle nuove norme sui pagamenti delle Pubbliche Amministrazioni, con una periodica ricognizione di tutte le fatture registrate e in attesa di liquidazione e pagamento, per minimizzare i ritardi derivanti da fatture scartate dal sistema SDI e non processate correttamente.

I buoni tempi di pagamento dell'Agenzia, in un contesto pubblico e sociale fortemente sensibilizzato sul problema della tempestività dei pagamenti della Pubblica Amministrazione, danno un forte contributo a rafforzare l'affidabilità dell' Ente nel rapporto coi fornitori di beni e servizi , anche in ottica delle partecipazioni a gare pubbliche promosse da Arpae, e costituiscono un fattore di aumento della liquidità a supporto del sistema di imprese del territorio.

E' prassi ormai consolidata che la **liquidazione del contributo annuale di funzionamento dell'assessorato ambiente** avvenga tramite acconti a partire dal secondo semestre dell'anno, e, dopo l'approvazione del programma e del bilancio preventivo, con saldo nei primi mesi

dell'esercizio successivo. Tale situazione incide nettamente sulla gestione della liquidità infrannuale dell'ultimo trimestre, favorendo la presenza di un forte attivo nei mesi finali dell'esercizio e in apertura di quello successivo. La liquidità presente a fine anno a Stato Patrimoniale comprende tuttavia importi che non possono essere utilizzati per la gestione ordinaria dell'Agenzia, perchè relativi a cauzioni (7.9 mln €) e a importi corrispondenti a utili portati a nuovo derivanti dai proventi delle sanzioni della L.68/2015 (9.2 mln €), su cui si attendono chiarimenti normativi/giurisprudenziali. Inoltre, nel 2022 una parte delle entrate è connessa a contributi per progetti finanziati incassati in quanto l'Agenzia è capofila del progetto, che poi vengono riversati ai partner, e quindi non a disposizione dell'ente.

Confronto volume pagamenti e volume incassi anno 2022



(pagamenti in colore verde, incassi in colore giallo)

Negli ultimi anni Arpae ha generato utili di gestione agendo principalmente sulla leva del contenimento dei costi di esercizio.

L'utile generato (nel 2022 in forte calo), ha avuto un effetto positivo sulla cassa, rendendo l'Agenzia capace di :

- approvvigionarsi di strumentazione senza ricorrere a forme di indebitamento (mutui, anticipazioni);
- favorire il rispetto dei tempi di avanzamento lavori nei cantieri aperti, per la sicurezza data alle imprese appaltatrici di pagamenti puntuali;

- sostenere senza indebitarsi uscite mensili aggiuntive per rinnovo contratti di lavoro ed equiparazione dei contratti del personale transitato dalle province, anche in caso di liquidazione differita degli adeguamenti dei contributi di funzionamento regionali.

I valori complessivi delle entrate e uscite dell'anno, in assenza di entrate e uscite straordinarie, sono i seguenti:

- Nel 2022 si realizzano entrate per 100,9 mln € (+6 mln € su 2021). Le entrate derivanti da attività a titolo oneroso sono 27,4 mln €, 73,5 mln € quelle derivanti da contributi correnti e in conto capitale; in aumento entrambe le voci di entrata rispetto all'anno precedente, senz'altro anche grazie al già richiamato incasso degli acconti per i progetti finanziati, fra cui il PNRR, di cui solo una parte rimane all'ente e la restante viene riversata agli enti di cui Arpaè è capofila progettuale.
- Le uscite totali sono pari a 94,7 mln € (+7,2 mln € sul 2021). Le uscite per pagamento dei fornitori sono state 27,2 mln €, e le restanti sono relative a personale, oneri e imposte, trasferimento di quote di contributi a partner.

E' proseguita nel 2022 la formazione dei ruoli e l'invio delle cartelle esattoriali, relativi ai crediti scaduti, estesa anche ai crediti non riscossi per sanzioni ambientali (crediti da ordinanze ingiunzioni relative a sanzioni non riscosse).

All'interno del saldo di liquidità (43,0 mln €, + 6 mln su 2021) oltre a dovere mantenere un livello minimo della stessa per far fronte alle spese fisse mensili (circa € 8 milioni) risultano vincolate le seguenti somme:

- €. 9,2 milioni corrispondenti ai proventi ex sanzioni legge 68/2015, oltre 1,1 mln € di debiti verso lo Stato relativi ai proventi maturati dall'attività sanzionatoria nel secondo semestre 2022;
- €. 7,9 milioni di cauzioni ricevute da restituire al termine dei procedimenti autorizzatori di riferimento (nel mese di gennaio 2023 è stata svincolata e restituita una cauzione del valore di 7,58 mln € all'Autorità Portuale di Ravenna).

In applicazione dell'art. 41 DL 66/2014 (convertito con modificazioni nella L.89/2014) viene allegato alla relazione al bilancio di esercizio 2022 l'elenco dei pagamenti effettuati oltre la scadenza contrattuale rispetto alla data di ricezione fattura, e il relativo tempo medio rilevato sugli stessi. Nell'elenco non sono ricomprese le fatture restituite ai fornitori perchè con dati incompleti o non corretti (es. mancata indicazione del Cig, erronea applicazione di split payment, ecc.).

E' inoltre pubblicato sul sito istituzionale l'elenco dei pagamenti del 2022 con indicazione del beneficiario, dell'importo, della data e della tipologia di pagamento (art.4bis comma 2 d.lgs. 33/2013) e, in attuazione del Piano Trasparenza adottato e dell'art.29 del D.Lgs. 33/2013, l'aggiornamento del "Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio per l'esercizio 2022".

Le politiche e i costi del personale

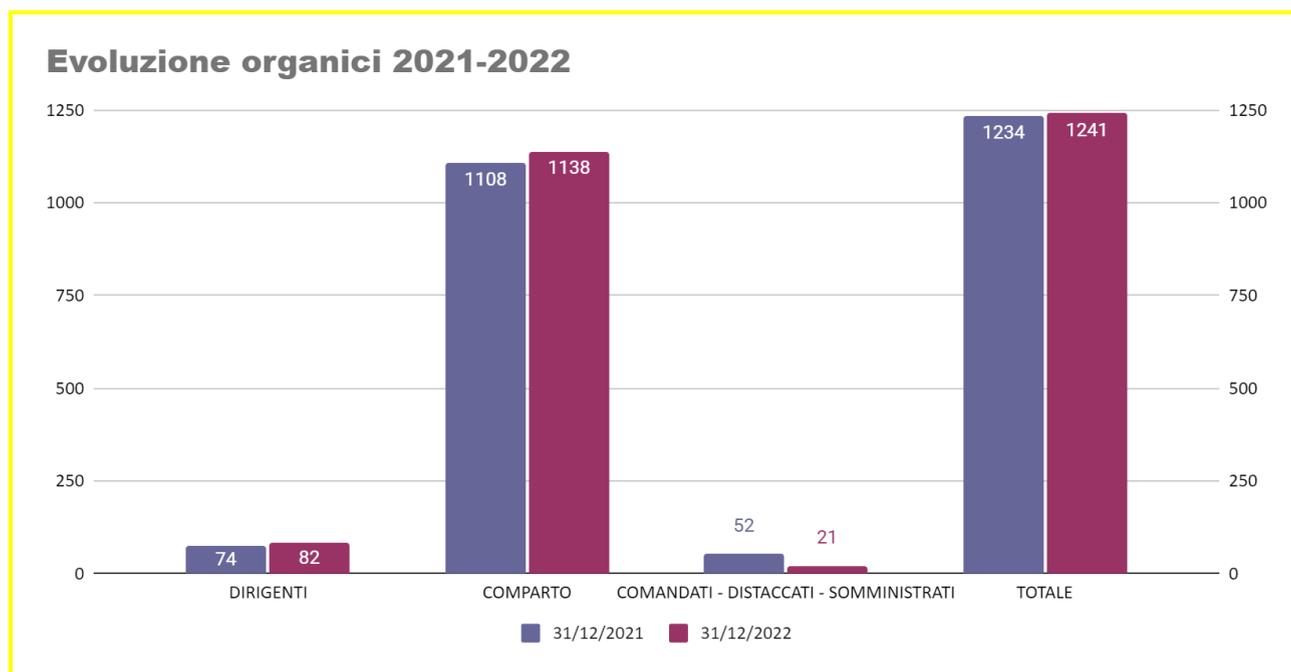
Le **politiche del personale** realizzate dall'Agenzia nel corso del 2022 sono state improntate ad un rigoroso contenimento dei costi in coerenza con i limiti di spesa previsti dalle disposizioni statali e regionali.

Il consuntivo anno 2022, pari ad euro 63,4 mln, è comprensivo:

- degli oneri contrattuali previsti dall'art. 1 comma 414 della Legge n. 178/2020 (Legge di Bilancio 2021) per complessivi euro **0,2 mln**;
- degli oneri per i rinnovi contrattuali per il triennio 2022-2024 previsti dall' art. 1, commi 609, 604 e 612 della Legge n. 234/2021 (Legge di Bilancio 2022), per complessivi euro **0,5 mln**;
- degli oneri per l'esercizio delle funzioni conferite ad Arpae dalla L.R. n. 13/2015 e L.R. n. 13/2016 (demanio idrico ed educazione alla sostenibilità) e per il Progetto demanio idrico pari ad euro 3,8 mln (+ euro **1,2 mln** rispetto all'anno 2021); tali maggiori costi hanno portato ad una contestuale diminuzione del costo dei comandi, che passa da euro 1,5 mln nel 2021 ad euro 0,3 mln nel 2022 (**-1,2 mln** rispetto all'anno 2021).

Gli incrementi derivanti dai rinnovi contrattuali (0,7 mln) sono stati parzialmente finanziati da misure di contenimento del turn over (nella misura di 0,1 mln). Ne consegue, per quanto sopra evidenziato, che il consuntivo 2022 risulta in aumento rispetto al consuntivo 2021 (euro 61,6 mln) di euro 1,8 mln (anziché di euro 1,9 mln).

Complessivamente il personale (dirigenza e personale del comparto a tempo indeterminato e determinato) passa da n. **1234** al 31/12/2021 (di cui n. 52 dipendenti di altro ente in posizione di distacco/comando e lavoratori somministrati) a n. **1241** al 31/12/2022 (di cui n. 21 dipendenti di altro ente in posizione di distacco/comando e lavoratori somministrati).



Politiche inerenti il personale del comparto e della dirigenza

Politiche occupazionali e sviluppi di carriera

Nel 2022 al fine di garantire continuità nel presidio delle attività istituzionali di Arpae, ivi incluse le funzioni conferite all'Agenzia a seguito del riordino funzionale di cui alla L.R. n. 13/2015, sono stati perseguiti i seguenti obiettivi:

- dimensionamento degli organici dei Servizi afferenti alle Aree Autorizzazioni e Concessioni e alle Aree Prevenzione Ambientale nella prospettiva della nuova organizzazione, avviata a decorrere dal 01/01/2019, per "articolazioni territoriali di area" anche di valenza sovra-provinciale;
- ridefinizione degli organici assegnati alle strutture di laboratorio, in coerenza con il processo di razionalizzazione delle risorse conseguente alla riorganizzazione della rete laboratoristica di Arpae;
- potenziamento/mantenimento degli organici di alcune strutture in relazione a specifiche esigenze gestionali e organizzative dell'Agenzia.

A fronte di n. **54 cessazioni dal servizio** (n. 8 dirigenti e n. 46 dipendenti non dirigenti), nel 2022 le nuove acquisizioni di personale (dirigenza e comparto) con rapporto di lavoro a tempo indeterminato sono state complessivamente n. **85** (al netto di n. 18 unità acquisite in mobilità, dalla Regione Emilia-Romagna, per l'esercizio delle funzioni del demanio idrico e già in posizione di comando sino al 31/12/2021).

Nelle 85 unità di cui sopra, sono comprese n. **16 unità di personale acquisite con qualifica dirigenziale** e con rapporto di lavoro a tempo indeterminato (di cui n. 1 unità già impiegata presso Arpae con qualifica di dirigente ma con contratto a tempo determinato e n. 8 unità già impiegate come personale del comparto).

Nel 2022 sono state espletate e concluse n. 2 selezioni, per titoli ed esami, per la progressione in categoria C (ruolo amministrativo e ruolo tecnico) riservate, ai sensi dell'art. 22, comma 15, del D. Lgs. n. 75/2017, al personale di Arpae a tempo indeterminato inquadrato in categoria B/BS. Complessivamente, nel 2022, sono state realizzate n. **15 progressioni di categoria**.

Nel 2022 è stata espletata e conclusa n. 1 procedura selettiva pubblica per l'assunzione a tempo indeterminato di personale nel profilo di collaboratore tecnico professionale cat. D, rivolta a laureati in ingegneria.

Inoltre sono state attivate le seguenti procedure concorsuali:

- selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo indeterminato a copertura di n. 1 posto di dirigente chimico da assegnare alle Strutture afferenti al Laboratorio Multisito;
- selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo indeterminato a copertura di n. 2 posti nella qualifica di dirigente ambientale (ruolo tecnico) del CCNL Area Funzioni Locali;
- selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo indeterminato a copertura di n. 1 posto di dirigente avvocato (ruolo professionale), Responsabile di Servizio Affari Istituzionali e Advocatura;
- selezione pubblica, per esami, per l'assunzione a tempo indeterminato a copertura di n. 4

posti del profilo di assistente tecnico, cat. C, del CCNL del comparto Sanità da assegnare alle Strutture afferenti al Laboratorio Multisito.

Nel 2022, inoltre, sono state espletate selezioni pubbliche, per titoli e colloquio, per l'assunzione a tempo determinato nella qualifica dirigenziale, ai sensi dell'art. 18 della L.R. n. 43/2001, per la copertura delle seguenti posizioni dirigenziali: Responsabile Centro Tematico Regionale Educazione alla sostenibilità; Responsabile Servizio Acquisti e Patrimonio; Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione.

Con riferimento alle **funzioni conferite** all'Agenzia ai sensi della L.R. n. 13/2015 e L.R. n. 13/2016, nel 2022 si è conclusa l'acquisizione del personale per l'esercizio di tali funzione: 18 unità sono state acquisite in mobilità dal 01/01/2022 per l'esercizio delle funzioni del demanio (di cui si è detto sopra) e n. 3 unità sono state acquisite in mobilità dal 01/01/2023 per l'esercizio delle funzioni dell'educazione alla sostenibilità (trattasi di personale già in servizio presso Arpae in posizione di comando).

Si rileva che, come previsto nelle Convenzioni siglate con la Regione Emilia-Romagna (da ultimo DGR n. 2292/2021 e DDG n. 143/2021), i costi relativi al personale acquisito dall'Agenzia per l'esercizio delle funzioni conferite sono coperti con apposite risorse finanziarie trasferite ad Arpae dalla Regione Emilia-Romagna. Inoltre, ai fini dell'acquisizione di personale per l'esercizio delle funzioni predette, la Regione Emilia-Romagna (DGR n. 2292/2021) ha autorizzato ad Arpae - ai fini del consolidamento dell'organico dell'Agenzia che già operava sulle funzioni conferite - un incremento della dotazione organica (pari a n. 25 unità), dei limiti di spesa del personale e delle risorse dei fondi contrattuali corrispondenti alle voci del trattamento economico accessorio.

Nel 2022 si è fatto ricorso alla **somministrazione di lavoro** a tempo determinato al fine di soddisfare le esigenze funzionali connesse a specifici progetti commissionati e finanziati dall'U.E. e da altri Enti. Attualmente i lavoratori con contratto di somministrazione sono n. 7.

L'Agenzia ha continuato, inoltre, a dare applicazione al **lavoro agile** in applicazione del vigente quadro normativo di riferimento (DPCM 23/09/2021 e DM 15/10/2021) secondo cui l'esecuzione della prestazione in presenza deve essere prevalente rispetto al lavoro svolto in modalità agile ed avendo a riferimento quanto previsto nel PIAO (sottosezione 3.2 "Organizzazione del lavoro agile"). Il lavoro agile ordinario è stato concesso a tutti i dipendenti che ne hanno fatto richiesta in misura compatibile con la tipologia di attività svolta e con una particolare attenzione rivolta ai c.d. "lavoratori fragili" ed ai lavoratori in possesso di certificazione del medico competente con prescrizione di lavorare a distanza.

In data 30/09/2022, in applicazione del CCNL Comparto Sanità 2016-2018, è stato sottoscritto **l'Accordo integrativo aziendale** (Rep. 359) con cui si è proceduto a definire:

- i criteri di ripartizione delle risorse disponibili per la contrattazione integrativa tra le diverse modalità di utilizzo all'interno di ciascuno dei due fondi di cui agli artt. 80 (Fondo condizioni di lavoro e incarichi) e 81 (Fondo premialità e fasce) del CCNL Comparto Sanità del 21/05/2018;
- i criteri per l'attribuzione dei premi correlati alla performance 2022;
- la quota parte dei residui dei fondi contrattuali anno 2021 da destinare alla realizzazione di uno specifico "progetto obiettivo per il risparmio energetico", al fine di incentivare il coinvolgimento e la responsabilizzazione dei dipendenti nel porre in essere comportamenti virtuosi e consapevoli per l'utilizzo razionale dell'energia;

- i progetti incentivati per l'anno 2022 e l'utilizzo delle risorse per il lavoro straordinario.

In data 18/10/2022 è stato, inoltre, sottoscritto l'**Accordo integrativo aziendale relativo al progetto obiettivo per il risparmio energetico** (Rep. 360) con cui, avendo a riferimento il "Piano di azione per il risparmio e l'efficienza energetica in Arpae" e le risorse stanziare con il sopra citato Accordo Rep. 359, si è proceduto ad individuare i collaboratori dell'Agenzia interessati alla realizzazione del progetto, la quota massima di incentivo pro capite da liquidare ed il relativo processo di valutazione.

Con riferimento al personale non dirigente, si è data applicazione al **CCNL Comparto Sanità per il triennio 2019-2021** sottoscritto in data 02/11/2022. Nello specifico si è provveduto a:

- liquidazione, con la mensilità di novembre, degli arretrati per adeguamento dello stipendio tabellare relativi agli anni 2019, 2020, 2021 ed al periodo 01/01/2022-31/10/2022;
- adozione di un'apposita circolare esplicativa finalizzata a dare applicazione ed illustrare le nuove disposizioni contrattuali in materia di rapporto di lavoro;
- pubblicazione del nuovo codice disciplinare;
- applicazione, previa modifica della dotazione organica, del nuovo sistema di classificazione del personale attraverso il reinquadramento automatico, con decorrenza 01/01/2023, nelle nuove aree e profili professionali e, dalla medesima data, applicazione delle nuove voci di retribuzione (e dei relativi importi) previsti dal CCNL;
- trasposizione, con decorrenza 01/01/2023, degli incarichi di funzione nel nuovo sistema degli incarichi;
- rideterminazione dei fondi contrattuali in applicazione degli incrementi previsti dal CCNL (art. 101).

Nel corso del 2022 si è data, inoltre, applicazione alle nuove disposizioni in materia di **comandi/distacchi** introdotte dal D.L. n. 36/2022 convertito dalla L. n. 79/2022 le quali hanno previsto stringenti limitazioni in merito al ricorso, da parte delle Pubbliche Amministrazioni, a tale istituto e contestualmente la facoltà, per le stesse, di attivare, entro il 31/12/2022, procedure straordinarie di inquadramento del personale. In applicazione di tali disposizioni, sono state acquisite in mobilità, dal 01/01/2023, n. 7 unità di personale già in posizione di comando al 31/12/2022.

Inoltre, nelle more della ridefinizione del sistema degli **incarichi di funzione** in attuazione di quanto previsto dal CCNL Comparto Sanità triennio 2019-2021, si è proceduto, previa valutazione positiva di fine incarico, al rinnovo, sino al 31/10/2023, degli incarichi di funzione in scadenza al 31/10/2022. Il rinnovo degli incarichi è stato preceduto, nel corso del 2022, da un intervento di revisione che ha riguardato i settori aziendali interessati da modifiche organizzative per il riassetto di talune funzioni e dalla cessazione di personale titolare di incarico. Un'ulteriore revisione - in vigore dal 01/01/2023 - ha riguardato gli incarichi di funzione istituiti, presso le Aree Autorizzazioni e Concessioni, sulle funzioni del demanio idrico attraverso una loro riorganizzazione per Poli specialistici.

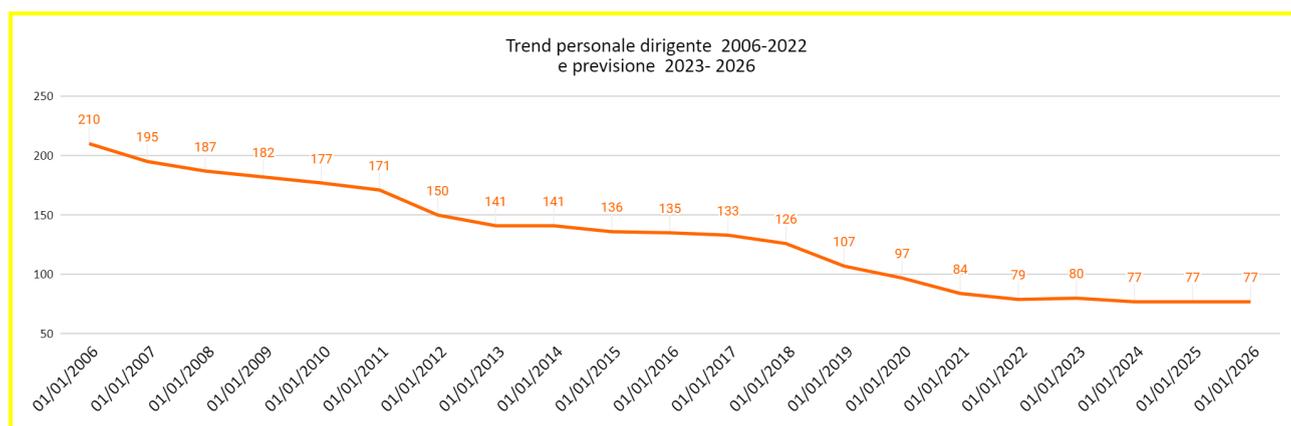
Politiche relative al personale dirigente

Per quanto riguarda il personale dirigente, in data 23/06/2022 è stato sottoscritto l'**Accordo integrativo aziendale** (Rep. n. 357) con il quale, in relazione alle modifiche all'assetto generale ed analitico dell'Agenzia, si è proceduto a:

- valorizzare le posizioni dirigenziali di Arpae interessate dalla revisione;
- incrementare di euro 1.000,00, a decorrere dal 01/07/2022, la retribuzione di posizione per tutte le posizioni dirigenziali di Arpae;
- definire i criteri di ripartizione delle risorse disponibili per la contrattazione integrativa tra le diverse modalità di utilizzo dei fondi di cui agli artt. 94 (Fondo per la retribuzione degli incarichi), 95 (Fondo per la retribuzione di risultato), 96 (Fondo per la retribuzione delle condizioni di lavoro) del CCNL Area Sanità del 19/12/2019 e di cui agli artt. 90 (Fondo per la retribuzione di posizione) e 91 (Fondo per la retribuzione di risultato e altri trattamenti accessori) del CCNL Area Funzioni Locali del 17/12/2020;
- definire la retribuzione di risultato ed il bonus delle eccellenze anno 2022.

Inoltre, in data 28/11/2022 è stato sottoscritto l'**Accordo integrativo aziendale** (Rep. n. 363) che, avendo a riguardo le modifiche dell'assetto organizzativo analitico dell'Agenzia disposte con DDG n. 140/2022, contempla una razionalizzazione delle posizioni dirigenziali con specifico riferimento a: Struttura tematica Ambiente Prevenzione Salute, Servizio Qualità Ecomanagement Formazione e Struttura tematica Oceanografica Daphne.

Il trend del personale dirigente è evidenziato nella tabella seguente. I dati rappresentati nel grafico tengono conto della previsione di assunzioni di personale dirigente per il triennio 2023-2025.



La Mappa delle competenze

Nel 2022 è stata messa a punto ed approvata (DDG n. 175/2022) la Mappa delle Competenze di Arpae, in coerenza con l'evoluzione del contesto normativo e sociale di riferimento in cui la graduale qualificazione delle amministrazioni pubbliche come organizzazioni ad alta intensità di lavoro qualificato (human capital intensive), richiede sempre di più agli enti di dotarsi delle infrastrutture immateriali funzionali a definire, osservare e sviluppare le competenze tecniche e comportamentali del proprio personale.

Le recenti riforme del lavoro pubblico investono, infatti, tra l'altro, le modalità di selezione, valutazione e carriera dei dipendenti che si saldano, a loro volta, alla formazione e alla riprogettazione del sistema dei profili professionali secondo un modello articolato per competenze, intese come insieme di conoscenze, capacità tecniche e capacità comportamentali.

La Mappa - definita in coerenza con il nuovo sistema di inquadramento professionale introdotto dal CCNL del Comparto Sanità 2019-2021 del 2/11/2022 e con il supporto e la consulenza di SDA Bocconi di Milano - definisce le competenze richieste ai lavoratori, presenti e di futura acquisizione, necessarie per il buon funzionamento dell'organizzazione agenziale e per dare risposte adeguate alle aspettative dei diversi interlocutori dell'Agenzia, in termini di innovazione, supporto alla

sostenibilità ambientale e alla transizione ecologica.

Il percorso che ha accompagnato la stesura della Mappa è stato sviluppato in tre fasi:

- aggregazione dei processi (distinti in processi primari e di supporto);
- individuazione, per ciascun processo, delle conoscenze e competenze richieste;
- associazione di specifici descrittori ai livelli attesi di competenze.

Nel 2023 è prevista l'applicazione della Mappa ai processi di programmazione dei fabbisogni di personale e di selezione e, a seguire, al processo di formazione. Proposto come strumento gestionale di supporto snello e flessibile, il documento potrà essere implementato/aggiornato in relazione al sopraggiungere di eventuali e future esigenze riguardanti professioni emergenti o in evoluzione.

Le modifiche organizzative

Nel corso del 2022 sono proseguiti gli interventi di adeguamento dell'assetto organizzativo dell'Agenzia e del quadro delle posizioni dirigenziali, in continuità con il percorso di gestione del cambiamento realizzato nel triennio 2017-2019.

In particolare, nel corso del 2022 sono stati realizzati - a completamento del percorso organizzativo avviato nel 2021 con l'istituzione della Struttura tematica denominata Ambiente Prevenzione Salute (DDG n. 130/2021) - diversi interventi di messa a punto dell'organizzazione della Struttura medesima, per assicurarne l'immediata e piena operatività.

Il più recente, in ordine di tempo, ha riguardato l'istituzione della posizione dirigenziale di Responsabile di Unità Epidemiologia ambientale; la posizione è stata istituita in considerazione della crescente rilevanza delle attività connesse allo studio delle possibili relazioni tra qualità dell'ambiente e salute, anche ai fini di un'ottimale gestione dei rapporti con gli organismi esterni all'Agenzia e la rete degli stakeholder e prevede il coordinamento e la realizzazione di progetti, studi e ricerche relativamente alla materia di competenza nonché la gestione del budget relativo ai progetti di ricerca affidati.

Le modifiche organizzative realizzate nel 2022, inoltre, hanno riguardato il potenziamento dei **Poli specialistici regionali**. Al riguardo, due sono state le misure realizzate nell'anno: la prima riguarda il monitoraggio degli agenti fisici (campi elettromagnetici, radioattività ambientale, rumore) il cui presidio è stato unificato nel Centro tematico regionale Agenti fisici. In precedenza queste funzioni afferivano a tre distinti presidi: CTR Radioattività ambientale, CTR Radiazioni non ionizzanti, PTR Rumore, oggi soppressi. Contestualmente è stata disposta l'assegnazione al Laboratorio di Reggio Emilia-Bologna del presidio analitico sull'isotopia ambientale, in coerenza con il disegno organico e strutturato della filiera analitica definito con la riorganizzazione della rete laboratoristica.

La seconda misura attiene alla riorganizzazione per Poli specialistici della gestione delle attività sul demanio idrico in attuazione di quanto previsto nel "Piano di Attività 2022 per la gestione del demanio idrico regionale" (approvato con DDG n. 105/2022). La configurazione per Poli specialistici delle attività del demanio idrico attua quanto già previsto nella DDG n. 90/2018 in merito alla dimensione sovraprovinciale quale criterio di riferimento organizzativo per l'Agenzia ai fini dell'organizzazione dei servizi a livello locale. Questa soluzione organizzativa è parte di un più ampio ed articolato insieme di misure ed interventi messi in campo dall'Agenzia per riorganizzare la gestione del demanio idrico regionale, in particolare per gli aspetti relativi alle attività di recupero del pregresso, alla gestione del corrente ed al controllo dell'abusivismo sui beni demaniali (acque e suoli) e persegue, tra gli altri, l'obiettivo di raggiungere la piena omogeneità territoriale nelle modalità di attivazione e svolgimento delle procedure inerenti il demanio idrico e il rilascio delle

concessioni e delle autorizzazioni collegate.

La revisione organizzativa realizzata nel 2022 ha riguardato, inoltre, alcune articolazioni interne di Direzione generale e Direzione tecnica e contempla un aumento di responsabilità assegnate, con conseguenti modifiche e valorizzazioni di talune posizioni dirigenziali.

Altre revisioni organizzative definite nel 2022, hanno efficacia dal 2023 e riguardano la cancellazione della posizione dirigenziale di Responsabile di Formazione (posta alle dipendenze del Servizio Qualità Ecomanagement) e la revisione di talune funzioni esercitate dalla Struttura tematica Oceanografica Daphne. Le revisioni organizzative descritte soddisfano esigenze di ricomposizione del quadro delle responsabilità dirigenziali, anche con riferimento alla previsione di uscite del personale dirigente nonché di semplificazione dei processi e omogeneizzazione delle attività, e vanno nella direzione di un progressivo allineamento agli indirizzi regionali (da ultimo D.G.R. n. 1155/2022) che, in particolare, raccomandano di proseguire l'azione di razionalizzazione del personale dirigenziale e, al contempo, di valorizzazione del personale già dipendente (dirigenziale e non dirigenziale).

Gli investimenti

L'importo degli investimenti realizzati nel 2022 è stato di **2,1 milioni euro**, in diminuzione rispetto al 2021; in netta crescita il valore di acquisto delle attrezzature, grazie al finanziamento PNC. Il valore degli investimenti in attrezzature e dotazioni informatiche realizzato nel 2022 nell'ambito del PNRR/PNC è pari a 0,9 mln €

La spesa è stata interamente coperta dai finanziamenti derivanti dagli utili di bilancio e da specifici contributi in conto capitale ed è costantemente monitorata, ispirata a criteri di prudenza e attenta alla gestione dei flussi di cassa.

In relazione agli **investimenti sugli immobili**, nel corso del 2022 sono stati pressochè completati i lavori della nuova sede di **Ravenna** via Berlinguer (fine lavori formalizzata il 24/1/2023) e sono in corso le attività per la presa in consegna delle opere in attesa del collaudo, per avviare le attività necessarie al trasferimento del personale. Nel mese di ottobre 2022 è stata aggiudicata la gara, svolta in ambito europeo, per l'affidamento della progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di ristrutturazione della proprietà di via Spalato 4, **Parma**, rispondente agli obiettivi di rigenerazione urbana del patrimonio edilizio esistente e di ecosostenibilità. Le attività progettuali si svolgeranno nel corso del 2023 e l'Agenzia dovrà d'intesa con Regione valutare l'effettiva possibilità di destinazione delle risorse per i lavori necessari a questa operazione di razionalizzazione di diverse sedi di Parma.

Si è conclusa la redazione della progettazione esecutiva per la riqualificazione e adeguamento della centrale termica della sede di via XXI Aprile a **Piacenza**, e nel corso del 2023 verrà espletata la procedura per l'aggiudicazione e realizzazione dei relativi lavori.

A **Reggio Emilia**, è stata completata l'installazione di pareti divisorie per l'adeguamento dei laboratori Unità Amianto Polveri e Fibre, destinati alle attività analitiche sulle microplastiche, in previsione di nuove attrezzature e strumenti acquisiti nell'ambito del PNC-PNRR.

Per quanto riguarda le sedi di **Modena**, nel corso del 2022 è stato impostato il progetto di fattibilità tecnico-economica per il trasferimento della SAC, attualmente in Via Giardini a Modena in

locazione da privati, presso la sede di Viale Fontanelli, di proprietà Arpae. Lo sviluppo della progettazione e la realizzazione degli adeguamenti necessari al trasferimento del personale saranno sviluppati nel corso del 2023. Sono stati inoltre completati lavori di impermeabilizzazione del terrazzo al primo piano della sede e opere relative all'installazione di impianti ad alta efficienza per il raffrescamento di locali accessori a servizio di laboratori e locali tecnici.

A **Ferrara**, sono stati realizzati i lavori per un nuovo scarico per l'intero complesso Arpae e un pozzo di reimmissione dell'acqua di falda per la climatizzazione degli uffici, attualmente in fase di collaudo. Si sono conclusi i lavori di back up del boiler, con soluzioni alternative più idonee alle esigenze, a partire dagli attuali consumi di acqua e in linea con le prescrizioni di contenimento dei consumi energetici. Prosegue la sinergia con l'Università di Ferrara per il monitoraggio energetico della nuova sede, ed a tal fine è stata prorogata a maggio 2023 la convenzione avviata nel 2020.

Presso la sede di Via Rocchi, **Bologna**, hanno avuto inizio attività di adeguamento impiantistico ed edile di alcuni locali destinati a laboratori per la struttura tematica Ambiente Prevenzione Salute, trasferita da viale Filopanti, a dicembre 2022, a seguito della cessazione della convenzione con l'Università di Bologna; tali adeguamenti verranno completati nel 2023. Si è inoltre conclusa l'attività interna di progettazione per le opere di manutenzione edile e riqualificazione dell'area cortiliva della sede prospiciente via Venturoli, i cui lavori sono previsti nel corso di quest'anno.

Per l'Unità Sacca di Goro, facente capo alla **Struttura oceanografica Daphne**, nel corso del 2022, sono stati affidati e si sono conclusi gli interventi di rifacimento di quattro stazioni marine per il monitoraggio ambientale.

Per l'**aggiornamento tecnologico** si sono realizzati i seguenti investimenti:

- Strumentazione e attrezzature di laboratorio: gli acquisti hanno comportato una spesa di 1,645 mln € (+ 1,1 mln rispetto al 2021, di cui 0,9 mln con finanziamenti PNRR).
- Nel 2022 si sono acquistati automezzi a ridotto impatto ambientale, per conformità ai Criteri Ambientali Minimi per i veicoli adibiti al trasporto su strada, per un valore di 58 mila euro
- Relativamente agli Investimenti informatici:

In un'ottica sempre maggiore di acquisizione di servizi informatici la spesa del 2022 degli investimenti è stata più contenuta e si è intervenuto nei seguenti ambiti:

- Per quanto riguarda il Servizio Sistemi informativi Innovazione Digitale, in linea con quanto avviato a partire dal 2017 è stato mantenuto l'orientamento strategico di acquisire le apparecchiature delle varie postazioni di lavoro in locazione operativa e non più come investimento a patrimonio dell'ente, provvedendo solo in taluni casi al riscatto finale se ritenuto conveniente e necessario.
- In un'ottica evolutiva dei SW sono stati acquisiti nuovi sviluppi di modulistica aziendale di ticketing e monitoraggio basato sul prodotto OTRS Znuny e Zabbix, prodotti di Business Analytics e nuove componenti necessarie per l'utilizzo del software Genioweb 2.0.
- Con i fondi messi a disposizione dal PNC, è stato potenziato il monitoraggio ambientale con l'acquisizione a fine 2022 di un drone marino, 5 droni aerei ed un sistema HW e SW dedicato

La suddivisione di dettaglio della spesa per tipologie di investimenti è descritta nella tabella

seguinte (valori in migliaia di euro):

INVESTIMENTI	2019	2020	2021	2022
informatica	767	202	493	322
immobili	723	207	1.071	68
strumenti e attrezzature	1.373	448	571	1.645
automezzi	4	423	506	54
arredi	82	28	9	33
Imbarcazioni				
tot (euro migliaia)	2.949	1.308	2.650	2.122

Nel 2023 Arpae intende, in linea con la destinazione a contributi in conto capitale realizzata con quote dell'utile di gestione degli ultimi esercizi in accordo con Regione, destinare l'utile 2022 secondo la ripartizione riportata nella tabella sottostante (ferma restando una flessibilità fra le diverse voci in funzione della gestione delle emergenze che dovessero manifestarsi e al netto degli interventi su attrezzature che saranno finanziati con specifici contributi in conto capitale).

Utile per finanziamento investimenti 2021-23	Previsione di Utilizzo (€ mln)	Destinazione finanziamento
1,09 mln € (utile esercizio 2021)	0,81	Quota corrispondente a ricavi da proventi di sanzioni L.68 fino al 30-6-22: mantenimento in «Utili portati a nuovo» del Capitale netto in via prudenziale.
	0,28	interventi urgenti su sedi per adeguamenti organizzativi/normativi

L'Agenzia calendarizzerà gli interventi secondo le priorità dettate dalle esigenze dell'attività istituzionale, con avvio delle acquisizioni più urgenti per il processo produttivo dopo aver acquisito il parere positivo del Collegio dei Revisori sul Bilancio consuntivo 2022, ridefinendo il Piano Investimenti 2023-25 e il Bdg Investimenti 2023.

		BILANCIO D'ESERCIZIO 2022			
		STATO PATRIMONIALE	ESERCIZIO 2021	ESERCIZIO 2022	
			PARZIALI	TOTALI	
		ATTIVO			
A	Immobilizzazioni				
I	Immobilizzazioni immateriali				
1	Costi di impianto e ampliamento	0,00			
2	Costi di ricerca e sviluppo	0,00			
3	Diritti di brevetto e utilizzazione opere dell'ingegno	591.512,90	516.923,05		
4	Immobilizzazioni in corso e acconti		55.510,00		
5	Altre	8.850.035,64	8.094.439,91		
	Totale I	9.441.548,54			8.666.872,96
II	Immobilizzazioni materiali				
1	Terreni ad uso istituzionale	225.862,85	225.862,85		
2	Fabbricati ad uso istituzionale	15.082.406,73	14.376.077,01		
3	Impianti e macchinari	8.480,53	6.384,46		
3	Mobili e attrezzature d'ufficio	293.092,48	259.579,75		
4	Hardware ed altre apparecchiature elettriche ed elettroniche	396.073,28	358.629,09		
5	Attrezzature varia di laboratorio	2.560.074,12	3.333.336,32		
6	Autovetture e altri mezzi di trasporto	717.958,23	522.721,76		
8	Immobilizzazioni in corso e acconti	20.612.787,11	22.291.098,90		
	Totale II	39.896.735,33			41.373.690,14
III	Immobilizzazioni finanziarie				
1	Partecipazioni in imprese collegate	0,00			
2	Crediti	0,00			
3	Altri titoli	3.941,18	3.941,18		
	Totale III	3.941,18	3.941,18		3.941,18
	Totale A	49.342.225,05			50.044.504,28
B	Attivo circolante				
I	Rimanenze				
1	Rimanenze di materie prime, sussidiarie e di consumo	127.404,50	144.506,00		
2	Acconti	0,00			
	Totale I	127.404,50			144.506,00
II	Crediti				
1	Regione	9.032.715,21	7.733.234,34		
2	Altri Enti e Aziende Pubbliche	1.548.698,68	1.769.187,29		
3	Privati	2.567.705,08	2.309.993,86		
4	Imprese collegate	0,00			
5	Erario	49,80	21,20		
6	Altri crediti	4.757.000,20	4.174.293,40		
	Totale II	17.906.168,97			15.986.730,09
III	Attività finanziarie non immobilizzate				
1	Partecipazioni	0,00			
2	Altri titoli	0,00	0,00		
	Totale III	0,00			0,00
IV	Disponibilità liquide				
1	Cassa	67.175,35	7.995.789,60		
2	Tesoriere	36.974.718,94	34.995.619,80		
3	C/c postale	900,00	900,00		
	Totale IV	37.042.794,29			42.992.309,40
	Totale B	55.076.367,76			59.123.545,49
C	Ratei e risconti	443.417,98			341.921,55
	TOTALE ATTIVO	104.862.010,79			109.509.971,32
	Conti d'ordine				
1	canoni leasing ancora da pagare	923.407,30	2.004.371,59		
2	beni di terzi in deposito	397.571,26	397.571,26		
3	beni immobili di terzi in uso	16.359.239,40	22.453.862,34		

		BILANCIO D'ESERCIZIO 2022		
		PASSIVO	ESERCIZIO 2021	ESERCIZIO 2022
			PARZIALI	TOTALI
A	Patrimonio netto			
I	Contributi in c/capitale da R.E.R. e altri Enti Pubblici	45.305.070,76	44.628.448,65	
II	Altri contributi in c/capitale	0,00		
III	Fondo di dotazione	5.660.176,42	5.646.133,91	
IV	Contributi per ripiano perdite	0,00		
V	Utili (perdite) portati a nuovo	11.680.114,15	16.063.571,33	
VI	Utile (perdita) dell'esercizio	4.881.894,27	1.093.277,13	
	Totale A	67.527.255,60		67.431.431,02
B	Fondi per rischi e oneri			
1	Imposte	136.758,03	136.758,03	
2	Rischi	0,00		
3	Altri	13.144.880,27	14.474.726,11	
	Totale B	13.281.638,30		14.611.484,14
C	Trattamento di fine rapporto			
1	Trattamento di fine rapporto	0,00	0,00	
	Totale C	-		0,00
D	Debiti			
1	Mutui	0,00		
2	Regione	1.061.791,29	0,00	
3	Acconti da clienti	906.445,20	1.938.921,39	
4	Fornitori	2.429.919,10	2.167.007,56	
5	Imprese collegate	0,00		
6	Tesoriere	0,00		
7	Tributari	1.917.698,14	2.007.656,31	
8	Istituti di Previdenza	2.234.724,64	2.326.191,89	
9	Altri	14.777.067,55	18.313.140,85	
	Totale D	23.327.645,92		26.752.918,00
E	Ratei e risconti	725.470,97		714.138,16
	TOTALE PASSIVO E NETTO	104.862.010,79		109.509.971,32
	Conti d'ordine			
1	Canoni leasing a scadere	923.407,30	2.004.371,59	
2	beni di terzi in deposito	397.571,26	397.571,26	
3	beni immobili di terzi in uso	16.359.239,40	22.453.862,34	

La situazione patrimoniale

I valori patrimoniali finali dell'esercizio evidenziano un **Patrimonio Netto sostanzialmente invariato rispetto al 2021** (67,4 mln € nel 2022 rispetto ai 67,5 del 2021) di cui Euro 44,6 milioni corrispondono ai contributi regionali e degli altri Enti per investimenti e per la sterilizzazione degli ammortamenti, Euro 5,6 milioni costituiscono il Fondo di Dotazione, euro 16,0 mln gli utili portati a nuovo e 1,09 mln € l'utile di esercizio 2022.

La percentuale di incidenza del Patrimonio Netto sul totale delle Passività si attesta sul 61%, confermando il buon livello di composizione delle fonti di finanziamento di Arpae.

Per quanto riguarda le attività, nel corso del 2022:

- Le **immobilizzazioni immateriali** (8,6 mln €) vedono un lieve decremento (-0,8 mln €), relativo ai minori lavori realizzati su fabbricati di terzi nel corso dell'esercizio;
- Le **immobilizzazioni materiali** hanno un incremento, (+ 1,4 mln €) principalmente a causa dell'aumento delle manutenzioni incrementative realizzate sul valore dei fabbricati e per l'acquisto di strumentazione.
- Il livello dei **crediti** diminuisce rispetto al 2021 da € 17,9 mln a 15,98 mln €; diminuiscono i crediti verso Regione (7,7 mln €, -1,2 mln), connessi ai contributi in via erogazione; in diminuzione anche il credito vs privati, (2,3 mln €, -0,2 su 2021) e in calo anche il credito derivante dalle fatture ancora da emettere alla chiusura dell'esercizio, per la maggior parte relativo ad attività svolte nei confronti di enti pubblici e in corso di rendicontazione/fatturazione nei primi mesi dell'anno. Il credito verso gli altri enti è pari a 1,7 mln €.
- Crescono le **disponibilità liquide** al 31/12/2022 (+ 6,0 mln €) per effetto degli acconti e contributi da progetti e per i proventi da sanzioni L.68/2015, non utilizzabili in attesa dei chiarimenti normativi, che hanno raggiunto nel periodo 2016-2022 la cifra di 10,1 mln € complessivi (1,9 mln € nel 2022, comprensivi di 1,1 mln di debiti verso lo Stato già incassati dalle sanzioni II semestre 2022).

Per quanto riguarda le passività, nel corso del 2022 :

- Aumentano i **fondi per rischi e oneri** (euro 14,61 mln €, + 1,3 mln € sul 2021). Vi sono decrementi relativi a utilizzi (4,1 mln euro, di cui 3,7 per liquidazione arretrati a dipendenti e 0,4 per saldo controversie e spese legali e manutenzioni cicliche), e incrementi per euro 5,4 mln, dovuti principalmente ad accantonamenti per arretrati da liquidare al personale (5,2 mln euro) ;
- Aumentano i **debiti complessivi** (da 23,3 mln a 26,7 mln €). Diminuiscono i debiti verso i fornitori (2,1 mln €-0,3 mln), ma aumenta la voce "altri debiti" per la contabilizzazione a debiti verso lo Stato a partire dal 1 luglio 2022 dei proventi da sanzioni L.68/2015 a seguito delle disposizioni del DL 36/2022. Una parte rilevante dei debiti è connessa alle fatture/note debito da ricevere. La situazione delle fatture da ricevere non è legata a ritardi rispetto al pagamento a scadenza contrattuale, ma a debiti iscritti a bilancio relativi a fatture perlopiù pervenute nei primi mesi del 2023 e relative ad attività 2022 manutentive e di laboratorio o legate a rendicontazioni concretizzatesi a fine anno.

Nel prospetto seguente, la riclassificazione in termini finanziari delle variazioni dello stato patrimoniale (prospetto fonti-impieghi):

BILANCIO DI ESERCIZIO 2022		
Prospetto fonti-impieghi		
Esercizio 2022		
1	+UTILE/-PERDITA D'ESERCIZIO	1.093.277,13
2	+Ammortamenti	3.161.869,15
3	+Minusvalenze	-
4	-Plusvalenze alienazione (immobili)	-
5	-Costi capitalizzati (sterilizzazioni e costruzioni in economia)	- 2.806.229,12
6	FLUSSO CASSA POTENZIALE	1.448.917,16
7	-Incremento/+decremento Crediti	1.940.611,66
8	-Incremento/+decremento Ratei e Risconti attivi	101.496,43
9	-Incremento/+decremento Rimanenze	- 17.101,50
10	+Incremento/-decremento Fondi (inclusi accantonamenti e svalutazioni)	1.329.845,84
11	+Incremento/-decremento Debiti (al netto mutui)	3.404.099,30
12	+Incremento/-decremento Ratei e Risconti passivi	- 11.332,81
13	+Incremento/-decremento Fondo di Dotazione	- 14.042,51
14	FLUSSO DI CASSA NETTO DELL'ESERCIZIO	8.182.493,57
15	-Decrementi/+incrementi Mutui	-
16	+Decrementi/-incrementi Immobilizzazioni materiali e immateriali (al netto di sterilizzazioni e costruzioni in economia)	- 1.057.919,26
18	+Decrementi/-incrementi Immobilizzazioni finanziarie	-
19	FABBISOGNO FINANZIARIO	7.124.574,31
20	+Incremento/-decremento Trasferimenti in c/capitale dell'esercizio	- 1.175.059,20
21	SALDO DI CASSA GENERATOSI NELL'ESERCIZIO	5.949.515,11
22	Fondo di cassa iniziale (1/1/2020)	37.042.794,29
23	SALDO DI CASSA NETTO FINALE	42.992.309,40

La riclassificazione nel prospetto fonte impieghi in termini finanziari delle variazioni allo stato patrimoniale generate dalla gestione 2022 mostra un decremento dei crediti (1,9 mln €) e un incremento dei debiti (+ 3,4 mln €) che unitamente all'utile di esercizio (1,09 mln €) e all'incremento dei Fondi (+1,3 mln €) produce un flusso di cassa netto dell'esercizio pari a 8,1 milioni euro.

La variazione data dall'incremento delle immobilizzazioni (+1,05 mln euro) crea un fabbisogno finanziario di euro 7,12 mln €. Il decremento dei contributi in conto capitale rispetto all'anno precedente è di euro 1,1 mln, per cui il saldo di cassa generatosi nell'esercizio è di euro + 5,9 mln. Il saldo di cassa netto finale dell'esercizio è di euro 42,9 mln.

Arpae da alcuni anni presenta un saldo netto di cassa generatosi in ogni esercizio contabile sempre superiore al risultato economico positivo; ciò è dovuto alla forte incidenza dei costi non monetari, in particolare :

- ammortamenti al netto delle sterilizzazioni
- accantonamenti
- svalutazioni.

Come già richiamato nel capitolo sulla liquidità dell'Agenzia, è opportuno segnalare che all'interno del saldo di liquidità, oltre a dovere mantenere un livello minimo della stessa per far fronte alle spese fisse mensili (circa € 7/8 milioni) risultano vincolate le seguenti somme:

- €. 9,2 milioni corrispondenti ai proventi ex sanzioni legge 68/2015, nell'incertezza che le stesse debbano essere restituite ai competenti Ministeri Statali (vedasi sentenze Corte d'Appello regionali);
- €. 7,9 milioni di cauzioni ricevute da restituire al termine dei procedimenti di riferimento.

I risultati delle Strutture Operative

Arpae è dotata di un sistema di budget che intende garantire:

- l'articolazione per responsabilità coerente con i principi organizzativi che caratterizzano l'Agenzia come una struttura a rete;
- la classificazione delle grandezze economiche (ricavi e costi) sulla base delle effettive leve gestionali in possesso dei Responsabili ai diversi livelli dell'organizzazione;
- la lettura sintetica dell'andamento gestionale ai diversi livelli dell'organizzazione, pur mantenendo la visibilità sui fattori produttivi.

Valutazione dei risultati dell'esercizio 2022

Nelle tabelle che seguono viene messo in evidenza il confronto fra obiettivi economici di budget e risultati finali dell'esercizio per ogni Centro di Risultato.

Il confronto viene effettuato con i budget assegnati alle Unità Organizzative (Aree territoriali, Direzione Tecnica, Strutture tematiche e Servizi di Direzione Generale e Amministrativa) per l'esercizio 2022. Il riferimento è la Deliberazione del Direttore Generale n. 137/2021, "Approvazione delle linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget per l'esercizio 2022", che stabiliva per ogni struttura un obiettivo di risultato operativo 2022. Tali obiettivi sono stati definiti nella citata Deliberazione quale risultato di previsioni di ricavi e costi coerenti con il quadro complessivo dei valori fondamentali iscritti nel Bilancio Economico di Previsione e nel Budget Generale per l'esercizio 2022.

Nella rappresentazione degli obiettivi di budget delle strutture, sono utilizzate diverse classificazioni dei conti rispetto allo schema utilizzato per il bilancio; la classificazione prende a riferimento i risultati della gestione caratteristica, e ha l'obiettivo di responsabilizzare le strutture rispetto alle voci di conto su cui è più diretta la possibilità di incidere nella gestione delle attività. Nel prospetto sono evidenziati anche i costi indiretti ribaltati sulle strutture operative, che sono generati dalle attività delle strutture di direzione generale e amministrativa che costituiscono i centri di costo a servizio della rete di Arpae.

La tabella che segue riporta il contributo di ogni struttura operativa al raggiungimento del risultato operativo di Arpae, che nel 2022 ha registrato un valore della **gestione caratteristica pari a + 0,98 mln €**, migliore rispetto alle previsioni di Budget (+ 0,05 mln €). Confermata quindi la tendenza, riscontrata negli ultimi anni, di consuntivi migliori rispetto alle previsioni, essenzialmente per il realizzarsi di minori costi e, in misura più contenuta, di minori ricavi.

Dall'esame dei **risultati conseguiti dalle varie strutture**, si evince come i consuntivi di budget delle diverse unità organizzative siano composti da una quota di ricavi derivanti dai trasferimenti per le attività istituzionali, ribaltati in base alle FTE assegnate e al programma di attività annuale approvato, e dai ricavi diretti generati dall'attività a titolo oneroso svolta dalla singola struttura. La tabella è articolata sui risultati delle 8 Aree Territoriali, della Direzione tecnica e delle strutture tematiche indicate nella DDG n.137/2021.

	ARPAE	AACO	AACC	AACBO	AACE	APAO	APAC	APABO	APAE	DIRTE	DAPH	SIMC
Trasferimenti e ricavi Dg	70.030.000	5.304.359	4.181.775	3.192.310	5.387.456	8.081.184	6.730.857	5.844.489	9.258.391	18.349.336	1.177.208	4.542.636
Ricavi diretti	20.353.000	1.155.000	880.000	510.000	690.000	1.045.000	991.000	569.000	980.000	6.054.000	485.000	7.014.000
VALORE DELLA PRODUZIONE	90.383.000	6.459.359	5.041.775	3.702.310	6.077.456	9.126.184	7.721.857	6.413.489	10.238.391	22.403.336	1.642.208	11.556.636
2 Costi del Personale	54.967.073	4.019.035	3.015.857	2.373.813	4.006.506	6.896.094	5.524.281	4.684.074	7.378.788	12.925.332	794.315	3.548.980
Costi Operativi	19.100.295	422.108	249.280	285.500	453.267	1.293.500	874.981	822.113	1.036.900	7.562.546	650.100	5.450.000
Costi Diretti	74.067.368	4.441.143	3.265.137	2.659.313	4.459.773	7.989.594	6.399.262	5.506.188	8.415.686	20.487.878	1.444.415	8.998.980
Costi del Personale	9.702.716	734.923	576.618	442.297	746.437	1.119.655	932.566	809.759	1.282.758	2.265.214	163.103	629.387
Costi Operativi	6.608.915	500.586	392.757	301.267	508.428	762.642	635.209	551.560	873.738	1.542.929	111.096	428.702
Costi Indiretti	16.311.631	1.235.509	969.375	743.564	1.254.865	1.882.297	1.567.775	1.361.319	2.156.496	3.808.144	274.200	1.058.088
TOTALE COSTI	90.379.000	5.676.652	4.234.512	3.402.877	5.714.637	9.871.892	7.967.037	6.867.507	10.572.182	24.296.021	1.718.614	10.057.069
RISULTATO OPERATIVO	4.000	782.707	807.263	299.433	362.818	-745.708	-245.179	-454.017	-333.791	-1.892.685	-76.407	1.499.568
%	0,0%	12,1%	16,0%	8,1%	6,0%	-8,2%	-3,2%	-7,1%	-3,3%	-8,4%	-4,7%	13,0%

Consuntivo sintetico 2022 Aree e Strutture

	ARPAE	AACO	AACC	AACBO	AACE	APAO	APAC	APABO	APAE	DIRTE	DAPH	SIMC
Trasferimenti RER e ricavi Dg	71.538.274	5.432.686	4.181.210	3.095.360	5.477.357	8.081.336	6.854.600	5.739.198	9.292.265	16.879.470	1.219.863	5.284.928
Ricavi Diretti Aree e Strutture	17.482.799	1.404.111	975.113	594.378	777.762	837.237	915.353	598.418	977.052	4.890.361	449.663	5.063.351
Valore della Produzione	89.021.073	6.836.798	5.156.323	3.689.738	6.255.120	8.918.573	7.769.953	6.337.617	10.269.317	21.769.831	1.669.526	10.348.279
Costi del Personale	54.441.818	3.830.153	2.855.498	2.297.877	3.887.069	6.743.038	5.654.264	4.613.378	7.383.704	12.629.315	938.509	3.609.013
Costi Operativi	18.901.252	439.154	295.380	259.680	347.441	1.226.760	765.590	829.388	1.049.085	7.964.124	576.672	5.147.978
Costi Diretti	73.343.070	4.269.307	3.150.879	2.557.557	4.234.510	7.969.798	6.419.854	5.442.766	8.432.790	20.593.440	1.515.180	8.756.991
Costi del Personale	9.045.137	686.897	528.663	391.370	692.545	1.021.786	866.680	725.651	1.174.893	2.134.202	154.237	668.214
Costi Operativi	5.643.809	428.596	329.865	244.200	432.121	637.554	540.774	452.778	733.087	1.331.658	96.238	416.939
Costi Indiretti	14.688.946	1.115.493	858.527	635.570	1.124.665	1.659.340	1.407.454	1.178.429	1.907.980	3.465.860	250.474	1.085.154
Costi della Produzione	88.032.017	5.384.800	4.009.406	3.193.127	5.359.176	9.629.138	7.827.308	6.621.195	10.340.769	24.059.299	1.765.655	9.842.145
RISULTATO OPERATIVO	989.056	1.451.998	1.146.917	496.611	895.944	-710.565	-57.355	-283.578	-71.453	-2.289.469	-96.128	506.134
%	1,1%	21,2%	22,2%	13,5%	14,3%	-8,0%	-0,7%	-4,5%	-0,7%	-10,5%	-5,8%	4,9%

Infine si riporta il **prospetto di sintesi degli indicatori e risultati di bilancio 2022**. Gli indicatori sono stati individuati, in applicazione del d.lgs. 33/2013 e in attesa delle indicazioni derivanti dal decreto applicativo del MEF per gli enti strumentali regionali in contabilità civilistica, nell'ambito del Piano della Performance 2022.

Il Piano degli indicatori è stato adottato in sede di approvazione del Bilancio Preventivo 2022.

ARPAE EMILIA ROMAGNA

PIANO DEGLI INDICATORI E RISULTATI ATTESI DI BILANCIO 2022

N° ind.re	Ambito	Indicatori	Descrizione	Target definito	Risultato conseguito
1	Tecnico - operativo	Tempi di rilascio pareri	80%le dei tempi di rilascio pareri ambientali. (Valore cumulato a rilevazione mensile)	<=30gg	29,73gg
2		Ispezioni svolte	%le n° ispezioni svolte / n° ispezioni previste (Valore cumulato a rilevazione mensile)	>=90%	100%
3		Tempi di rilascio RdP attività analitiche	80%le dei tempi di rilascio dei RdP dall'accettazione campioni. (Valore cumulato a rilevazione mensile)	<=53gg	50,42gg
4		Produzione e pubblicazione dati di Qualità dell'aria	%le pubblicazione sul web entro le ore 10.00 AM di tutti i giorni feriali dei bollettini qualità dell'aria per tutte le 9 province (Valore cumulato a rilevazione mensile)	>=93%	99,6%
5	Gestionale	Andamento flusso di cassa	%le n° giorni a saldo >=0 / n° giorni mese (Rilevazione mensile)	>=95%	100%
6		Tempi medi di pagamento fornitori *	Indicatore tempestività dei pagamenti, rif.: DPCM del 22/9/2014, Circ. MEF n. 3 del 14/1/2015 (Rilevazione mensile)	<= +5gg	-2,76gg
7		Risultato di Esercizio	Conseguimento utile di bilancio	risultato operativo > 0€	+1,0 mln €

Le modalità di calcolo dei target obiettivo e la cadenza delle rilevazioni sono definite nella Relazione della Performance 2022, pubblicata sul sito istituzionale al link <https://www.arpae.it/it/arpae/amministrazione-trasparente/performance/relazione-sulla-performance>

Consuntivo fabbisogni incarichi esterni per l'anno 2022, approvati con DDG n. 119/2022														Allegato B 1		
Rif doc prev	Struttura	CdC	Obiettivo/progetto/ programma	Sigla progetto	Tipologia di incarico (prof.le/occ.le)	Contenuto attività (studio/ ricerca/ consul)	Costi esercizio 2022 (importo)	Cadenze pagamento	Ricavi (importo)	Cadenze riscossione	Durata (dal)	Durata (al)	Consuntivo	Da	A	Incaricato
DT_2021_01	DT	DTOE	Progetto PER - Piano Energetico Regionale. Attività di gestione del monitoraggio del piano	PER21		prestazione d'opera intellettuale di natura prof.le	€15.000,00	quadrimestrali	Progetto PER ricavi 35.000	anticipo più saldo a fine progetto	01/03/2022	31/12/2022	NON ATTIVATO INCARICO PROF.LE, MA ATTIVATO INCARICO OCCASIONALE CONFERITO CON DET. 315/2022, TERMINE DIFFERITO CON DET. 697/2022	21/4/2022	20/12/2022	CASADEI ISABELLA
SIMC_2021_01	SIMC	SIPNC	Attività di supporto specialistico per le suite modellistiche di Cosmo-Leps/icon-Leps	22MM		prestazione d'opera intellettuale di natura prof.le	39.000,00	bimestrale/ trimestrale	ModMet 2022 (Ricavi Euro 1.600.000,00)	Anticipo e saldo annuale (durata progetto 2022-2023)	01/03/2022	31/11/2023	INCARICO CONFERITO CON DET. 343/2022	2/5/2022	31/11/2023	CERENZIA INES MARIA LUISA
SIMC_2021_02	SIMC	SIPNC	CEF Highlander Attività di ricerca per supporto specialistico informatico relativo a modelli agro-meteo, e programmazione in linguaggio C++ per sviluppo prodotti e modelli agrometeorologici	19HIL		prestazione d'opera intellettuale di natura prof.le	30.000,00	quadrimestrali	CEF Highlander: euro 515.141,25	anticipo più saldo a fine progetto	01/01/2022	31/12/2022	INCARICO CONFERITO CON DET. 201/2022	15/3/2022	31/12/2022	MARTI GIORGIO
SIMC_2021_03	SIMC	SIPNC	Progetti: ITHR AdriaClim; ITHR STREAM e ITHR CASCADE Attività di studio per comunicazione altamente specialistica nella tematica specifica del cambiamento climatico, rischi e piani adattamento nell'ambito del progetto	20ACL 20STR 20CDE		prestazione d'opera intellettuale di natura prof.le	10.000,00	trimestrale	20ACL: € 1.019.100,00 20STR: € 861.882,01 20CDE: € 390.010,00	a rendicontazione	01/10/2022	30/05/2023	NON ATTIVATO			
SIMC_2021_04	SIMC	SIPNC	Sviluppo software di processamento, distribuzione e pubblicazione via WEB di dati meteorologici in ambiente windows/linux; supporto e monitoraggio delle catene operative di fornitura prodotti ; supporto all'infrastruttura di importazione, archiviazione e gestione dati meteorologici previsti e osservati	19HIL 20STR		prestazione d'opera intellettuale di natura prof.le	25.000,00	quadrimestrali	CEF Highlander: € 515.141,25 Stream: € 861.882,01	a rendicontazione	01/03/2022	31/12/2022	NON ATTIVATO			

Pagamenti effettuati nel 2022 oltre scadenza contrattuale

Pagamenti: 757

Tempo medio ritardo

11 Importo totale (€):

2.829.120,83

Codice Fornitore	Numero Fattura	Data Fattura	Data Ricezione Fattura	Numero Mandato	Data Mandato	Data Scadenza Fattura	N. Giorni Mandato da Scadenza	Importo
5	7221606485	16/12/2021	17/12/2021	220000288	17/01/2022	16/01/2022	1	3.906,44
5	7222600307	31/01/2022	01/02/2022	220001218	15/03/2022	03/03/2022	12	2.027,64
5	7222601452	30/03/2022	30/03/2022	220002302	16/05/2022	29/04/2022	17	29.813,35
5	7222601453	30/03/2022	30/03/2022	220002303	16/05/2022	29/04/2022	17	19.027,84
5	7222603101	15/06/2022	16/06/2022	220003341	21/07/2022	16/07/2022	5	29.813,35
5	7222603103	15/06/2022	16/06/2022	220003342	21/07/2022	16/07/2022	5	19.027,84
5	7222603104	15/06/2022	15/06/2022	220003343	21/07/2022	15/07/2022	6	13.140,42
5	7222605219	04/10/2022	04/10/2022	220005282	02/12/2022	03/11/2022	29	358,68
39	9129018492	30/11/2021	10/12/2021	220000118	12/01/2022	09/01/2022	3	2.243,46
39	9129018493	30/11/2021	10/12/2021	220000125	12/01/2022	09/01/2022	3	186,05
39	9129018494	30/11/2021	10/12/2021	220000127	12/01/2022	09/01/2022	3	85,46
39	9129018919	30/11/2021	10/12/2021	220000129	12/01/2022	09/01/2022	3	2.654,23
39	9129018920	30/11/2021	10/12/2021	220000134	12/01/2022	09/01/2022	3	1.927,48
39	9129018921	30/11/2021	10/12/2021	220000137	12/01/2022	09/01/2022	3	119,87
39	9129018922	30/11/2021	10/12/2021	220000139	12/01/2022	09/01/2022	3	303,98
39	9129018923	30/11/2021	10/12/2021	220000140	12/01/2022	09/01/2022	3	250,43
39	9129018924	30/11/2021	10/12/2021	220000140	12/01/2022	09/01/2022	3	39,35
39	9129018925	30/11/2021	10/12/2021	220000142	12/01/2022	09/01/2022	3	3.125,64
39	9129018926	30/11/2021	10/12/2021	220000142	12/01/2022	09/01/2022	3	2.113,53
39	9129018927	30/11/2021	10/12/2021	220000142	12/01/2022	09/01/2022	3	2.113,53
39	9129018928	30/11/2021	10/12/2021	220000140	12/01/2022	09/01/2022	3	52,68
39	9129019162	30/11/2021	10/12/2021	220000143	12/01/2022	09/01/2022	3	3.125,64
39	9129019163	30/11/2021	10/12/2021	220000145	12/01/2022	09/01/2022	3	2.947,03
39	9129019164	30/11/2021	10/12/2021	220000146	12/01/2022	09/01/2022	3	98,27
39	9129021253	31/12/2021	10/01/2022	220000776	10/02/2022	09/02/2022	1	252,78
39	9129021254	31/12/2021	10/01/2022	220000777	10/02/2022	09/02/2022	1	157,99
39	9129021255	31/12/2021	10/01/2022	220000778	10/02/2022	09/02/2022	1	119,87
39	9129021256	31/12/2021	10/01/2022	220000780	10/02/2022	09/02/2022	1	303,98
39	9129021257	31/12/2021	10/01/2022	220000776	10/02/2022	09/02/2022	1	2.516,03
39	9129021258	31/12/2021	10/01/2022	220000777	10/02/2022	09/02/2022	1	1.749,93
39	9129021259	31/12/2021	10/01/2022	220000779	10/02/2022	09/02/2022	1	252,78
39	9129021260	31/12/2021	10/01/2022	220000781	10/02/2022	09/02/2022	1	186,05
39	9129021261	31/12/2021	10/01/2022	220000779	10/02/2022	09/02/2022	1	2.193,46
39	9129021262	31/12/2021	10/01/2022	220000783	10/02/2022	09/02/2022	1	85,46
39	9129021405	31/12/2021	10/01/2022	220000784	10/02/2022	09/02/2022	1	297,68
39	9129021406	31/12/2021	10/01/2022	220000785	10/02/2022	09/02/2022	1	297,68
39	9129021407	31/12/2021	10/01/2022	220000786	10/02/2022	09/02/2022	1	98,27
39	9129008587	30/04/2022	10/05/2022	220002800	23/06/2022	09/06/2022	14	2.660,21
39	9129009057	13/05/2022	16/05/2022	220002801	23/06/2022	15/06/2022	8	2.888,23
39	9129009058	13/05/2022	16/05/2022	220002802	23/06/2022	15/06/2022	8	255,7
39	9129009059	13/05/2022	16/05/2022	220002802	23/06/2022	15/06/2022	8	32,16
39	9129009060	13/05/2022	17/05/2022	220002801	23/06/2022	16/06/2022	7	1.976,16
39	9129009061	13/05/2022	17/05/2022	220002802	23/06/2022	16/06/2022	7	53,79
39	9129009062	13/05/2022	16/05/2022	220002801	23/06/2022	15/06/2022	8	1.976,16
39	9129011424	22/06/2022	24/06/2022	220003727	10/08/2022	24/07/2022	17	19.618,77
39	9129016479	31/08/2022	08/09/2022	220004479	10/10/2022	08/10/2022	2	100,33
39	9129016480	31/08/2022	07/09/2022	220004482	10/10/2022	07/10/2022	3	3.344,26
39	9129016481	31/08/2022	08/09/2022	220004483	10/10/2022	08/10/2022	2	3.161,85
39	9129016596	31/08/2022	07/09/2022	220004490	10/10/2022	07/10/2022	3	122,39
39	9129016597	31/08/2022	08/09/2022	220004492	10/10/2022	08/10/2022	2	310,37
39	9129016598	31/08/2022	08/09/2022	220004493	10/10/2022	08/10/2022	2	2.838,60
39	9129016599	31/08/2022	07/09/2022	220004495	10/10/2022	07/10/2022	3	3.548,25
39	9129016636	31/08/2022	07/09/2022	220004496	10/10/2022	07/10/2022	3	189,98
39	9129016637	31/08/2022	07/09/2022	220004497	10/10/2022	07/10/2022	3	2.387,00
39	9129016638	31/08/2022	07/09/2022	220004498	10/10/2022	07/10/2022	3	87,25
39	9129016703	31/08/2022	08/09/2022	220004499	10/10/2022	08/10/2022	2	3.344,26

39	9129016704	31/08/2022	08/09/2022	220004501	10/10/2022	08/10/2022	2	255,7
39	9129016705	31/08/2022	08/09/2022	220004501	10/10/2022	08/10/2022	2	40,2
39	9129016706	31/08/2022	08/09/2022	220004499	10/10/2022	08/10/2022	2	2.249,78
39	9129016707	31/08/2022	08/09/2022	220004499	10/10/2022	08/10/2022	2	2.249,78
39	9129016708	31/08/2022	08/09/2022	220004501	10/10/2022	08/10/2022	2	53,79
39	9129019367	30/09/2022	12/10/2022	220005095	15/11/2022	11/11/2022	4	3.814,37
41	20220423	23/04/2022	26/04/2022	220002383	23/05/2022	10/05/2022	13	1.885,57
53	FTVSP22-00266	30/06/2022	11/07/2022	220003792	22/08/2022	10/08/2022	12	4.270,00
64	6820220107001235	31/01/2022	02/02/2022	220002038	03/05/2022	02/05/2022	1	15.250,00
76	1604597	31/10/2021	21/12/2021	220000374	21/01/2022	20/01/2022	1	335,74
76	1605073	30/11/2021	21/12/2021	220000376	21/01/2022	20/01/2022	1	47,35
76	1605072	30/11/2021	21/12/2021	220000991	03/03/2022	20/01/2022	42	355,02
76	1600158	31/01/2022	05/02/2022	220001221	15/03/2022	07/03/2022	8	1.269,29
76	1600159	31/01/2022	05/02/2022	220001221	15/03/2022	07/03/2022	8	291,58
76	1600160	31/01/2022	05/02/2022	220001221	15/03/2022	07/03/2022	8	1.129,72
76	1600703	28/02/2022	04/03/2022	220001657	08/04/2022	03/04/2022	5	297,07
76	1600704	28/02/2022	04/03/2022	220001657	08/04/2022	03/04/2022	5	50,02
76	1600705	28/02/2022	04/03/2022	220001657	08/04/2022	03/04/2022	5	62,83
76	1600706	28/02/2022	04/03/2022	220001657	08/04/2022	03/04/2022	5	1.579,66
76	1600707	28/02/2022	04/03/2022	220001657	08/04/2022	03/04/2022	5	997,47
76	1600708	28/02/2022	04/03/2022	220001657	08/04/2022	03/04/2022	5	43,92
76	1600709	28/02/2022	04/03/2022	220001658	08/04/2022	03/04/2022	5	1.041,39
76	1600710	28/02/2022	04/03/2022	220001658	08/04/2022	03/04/2022	5	156,16
76	1600712	28/02/2022	04/03/2022	220001658	08/04/2022	03/04/2022	5	367,95
76	1600713	28/02/2022	04/03/2022	220001658	08/04/2022	03/04/2022	5	2.287,74
76	1600714	28/02/2022	04/03/2022	220001658	08/04/2022	03/04/2022	5	265,96
76	1600735	28/02/2022	04/03/2022	220001658	08/04/2022	03/04/2022	5	50,63
76	1600715	28/02/2022	04/03/2022	220001831	15/04/2022	03/04/2022	12	1.827,80
76	1600738	28/02/2022	04/03/2022	220001886	20/04/2022	03/04/2022	17	1.371,04
76	1601574	30/04/2022	10/05/2022	220002805	23/06/2022	09/06/2022	14	167,14
76	1602276	31/05/2022	08/06/2022	220003320	21/07/2022	08/07/2022	13	297,07
76	1603537	31/07/2022	04/08/2022	220004453	05/10/2022	27/09/2022	8	262,79
76	1603711	31/08/2022	07/09/2022	220004615	14/10/2022	07/10/2022	7	380,64
76	1604415	30/09/2022	07/10/2022	220005083	15/11/2022	06/11/2022	9	74,42
76	1604421	30/09/2022	08/10/2022	220005083	15/11/2022	07/11/2022	8	43,92
76	1604430	30/09/2022	08/10/2022	220005084	15/11/2022	07/11/2022	8	15,37
76	1604448	30/09/2022	08/10/2022	220005083	15/11/2022	07/11/2022	8	15,37
76	1604449	30/09/2022	08/10/2022	220005084	15/11/2022	07/11/2022	8	8,78
76	1604450	30/09/2022	06/10/2022	220005084	15/11/2022	05/11/2022	10	298,17
76	1604451	30/09/2022	08/10/2022	220005084	15/11/2022	07/11/2022	8	9,52
76	1604452	30/09/2022	06/10/2022	220005084	15/11/2022	05/11/2022	10	10,98
76	1604414	30/09/2022	06/10/2022	220005254	24/11/2022	05/11/2022	19	54,9
76	1604416	30/09/2022	06/10/2022	220005254	24/11/2022	05/11/2022	19	1.373,23
76	1604417	30/09/2022	08/10/2022	220005258	24/11/2022	07/11/2022	17	816,91
76	1604418	30/09/2022	08/10/2022	220005258	24/11/2022	07/11/2022	17	553,88
76	1604419	30/09/2022	08/10/2022	220005256	24/11/2022	07/11/2022	17	74,42
76	1604425	30/09/2022	06/10/2022	220005256	24/11/2022	05/11/2022	19	845,22
76	1604427	30/09/2022	06/10/2022	220005256	24/11/2022	05/11/2022	19	52,7
76	1604428	30/09/2022	08/10/2022	220005255	24/11/2022	07/11/2022	17	1.273,68
76	1604431	30/09/2022	06/10/2022	220005257	24/11/2022	05/11/2022	19	19,76
76	1604445	30/09/2022	07/10/2022	220005255	24/11/2022	06/11/2022	18	129,32
76	1604447	30/09/2022	08/10/2022	220005255	24/11/2022	07/11/2022	17	566,08
76	1604442	30/09/2022	06/10/2022	220005335	02/12/2022	05/11/2022	27	46,36
76	1604444	30/09/2022	08/10/2022	220005335	02/12/2022	07/11/2022	25	1.132,16
76	1604454	30/09/2022	08/10/2022	220005336	02/12/2022	07/11/2022	25	276,21
103	1020519124	17/02/2022	18/02/2022	220001352	21/03/2022	20/03/2022	1	452,42
103	1020519289	18/02/2022	18/02/2022	220001441	28/03/2022	20/03/2022	8	755,9
103	1020521609	04/03/2022	05/03/2022	220001651	08/04/2022	04/04/2022	4	519,87
103	1020520958	01/03/2022	02/03/2022	220004522	14/10/2022	01/04/2022	196	458,31
119	2022000340	04/01/2022	05/01/2022	220000864	21/02/2022	04/02/2022	17	261,32
119	2022001023	12/01/2022	13/01/2022	220000863	21/02/2022	12/02/2022	9	564,25
119	2022001809	19/01/2022	20/01/2022	220000865	21/02/2022	19/02/2022	2	88,94
119	2022005245	17/02/2022	18/02/2022	220001358	21/03/2022	20/03/2022	1	413,19

119	2022006741	01/03/2022	02/03/2022	220001610	04/04/2022	01/04/2022	3	233,29
119	2022009598	24/03/2022	25/03/2022	220001897	27/04/2022	24/04/2022	3	421,57
119	2022021332	24/06/2022	27/06/2022	220004110	05/09/2022	27/07/2022	40	34,16
119	2022023806	12/07/2022	14/07/2022	220004111	05/09/2022	13/08/2022	23	805,2
119	2022024125	14/07/2022	15/07/2022	220004110	05/09/2022	14/08/2022	22	257,69
119	2022032973	04/10/2022	11/10/2022	220005142	21/11/2022	10/11/2022	11	1.200,57
119	2022032974	04/10/2022	11/10/2022	220005142	21/11/2022	10/11/2022	11	48,02
119	2022033914	11/10/2022	12/10/2022	220005143	21/11/2022	11/11/2022	10	906,29
119	2022033915	11/10/2022	12/10/2022	220005144	21/11/2022	11/11/2022	10	1.170,65
119	2022034403	14/10/2022	17/10/2022	220005145	21/11/2022	16/11/2022	5	318,87
119	2022034652	18/10/2022	19/10/2022	220005142	21/11/2022	18/11/2022	3	442,57
119	2022034653	18/10/2022	19/10/2022	220005142	21/11/2022	18/11/2022	3	956,63
122	22VFATTPA-0075	18/02/2022	18/02/2022	220001348	21/03/2022	20/03/2022	1	7.333,66
122	22VFATTPA-0119	11/03/2022	11/03/2022	220001785	15/04/2022	10/04/2022	5	1.134,11
122	22VFATTPA-0281	23/06/2022	12/07/2022	220003810	22/08/2022	11/08/2022	11	1.647,00
123	000010/PA	24/01/2022	24/01/2022	220000955	24/02/2022	23/02/2022	1	609,51
123	000117/PA	26/04/2022	27/04/2022	220002702	10/06/2022	27/05/2022	14	3.693,11
123	000121/PA	28/04/2022	29/04/2022	220002702	10/06/2022	29/05/2022	12	2.001,87
123	000257/PA	29/09/2022	30/09/2022	220005320	02/12/2022	30/10/2022	33	1.075,03
126	2021FS009533	23/11/2021	25/11/2021	220000278	17/01/2022	25/12/2021	23	616,64
126	2021FS010311	16/12/2021	17/12/2021	220000541	27/01/2022	16/01/2022	11	611,95
126	2021FS010312	16/12/2021	17/12/2021	220000542	27/01/2022	16/01/2022	11	161,04
126	2022FS000277	28/01/2022	29/01/2022	220000975	03/03/2022	28/02/2022	3	322,08
126	2022FS000278	28/01/2022	31/01/2022	220000976	03/03/2022	02/03/2022	1	268,4
126	2022FS000803	18/02/2022	18/02/2022	220001289	21/03/2022	20/03/2022	1	473,57
126	2022FS001054	25/02/2022	25/02/2022	220001525	04/04/2022	27/03/2022	8	781,78
126	2022FS001057	25/02/2022	25/02/2022	220001527	04/04/2022	27/03/2022	8	312,32
126	2022FS001058	25/02/2022	25/02/2022	220001527	04/04/2022	27/03/2022	8	718,34
126	2022FS002313	12/04/2022	15/04/2022	220002318	16/05/2022	15/05/2022	1	1.199,02
126	2022FS002314	12/04/2022	14/04/2022	220002318	16/05/2022	14/05/2022	2	367,17
126	2022FS003049	13/05/2022	13/05/2022	220003068	12/07/2022	12/06/2022	30	932,28
126	2022FS003683	31/05/2022	31/05/2022	220003069	12/07/2022	30/06/2022	12	341,6
126	2022FS003865	31/05/2022	01/06/2022	220003069	12/07/2022	01/07/2022	11	1.390,80
126	2022FS006280	23/09/2022	23/09/2022	220004817	03/11/2022	23/10/2022	11	411,09
126	2022FS007554	27/10/2022	27/10/2022	220005343	02/12/2022	26/11/2022	6	557,26
159	1222007525	01/08/2022	02/08/2022	220004165	12/09/2022	01/09/2022	11	2.315,40
186	311032098	31/03/2022	05/04/2022	220002065	06/05/2022	05/05/2022	1	3.202,32
188	126	02/08/2022	05/08/2022	220004129	05/09/2022	04/09/2022	1	1.152,90
188	127	02/08/2022	05/08/2022	220004129	05/09/2022	04/09/2022	1	1.152,90
222	V2/602006	09/12/2021	10/12/2021	220000182	12/01/2022	09/01/2022	3	9,22
222	V2/562382	29/07/2022	05/08/2022	220004321	27/09/2022	04/09/2022	23	10,33
222	V2/570319	05/09/2022	06/09/2022	220004502	10/10/2022	06/10/2022	4	299,33
228	V1-1033	17/02/2022	18/02/2022	220001381	28/03/2022	20/03/2022	8	506,91
228	V1-1036	17/02/2022	18/02/2022	220001381	28/03/2022	20/03/2022	8	261,08
228	V1-1211	24/02/2022	24/02/2022	220001592	04/04/2022	26/03/2022	9	265,35
253	9160124206	11/11/2021	24/11/2021	220000078	05/01/2022	24/12/2021	12	2.196,61
253	9160125529	13/12/2021	15/12/2021	220000310	17/01/2022	14/01/2022	3	6.947,90
253	9160125857	20/12/2021	21/12/2021	220000421	21/01/2022	20/01/2022	1	8.193,83
253	9160126078	23/12/2021	28/12/2021	220000618	02/02/2022	27/01/2022	6	1.174,86
253	9160126079	23/12/2021	28/12/2021	220000618	02/02/2022	27/01/2022	6	2.643,86
253	9160126080	23/12/2021	28/12/2021	220000619	02/02/2022	27/01/2022	6	9.719,94
253	9160126385	30/12/2021	31/12/2021	220000618	02/02/2022	30/01/2022	3	309,27
253	9160126882	20/01/2022	27/01/2022	220001137	07/03/2022	26/02/2022	9	1.068,96
253	9160127516	02/02/2022	25/03/2022	220002184	06/05/2022	24/04/2022	12	9.843,62
253	9160129839	28/03/2022	30/03/2022	220002176	06/05/2022	29/04/2022	7	534,48
253	9160130938	20/04/2022	29/04/2022	220002736	15/06/2022	29/05/2022	17	267,24
253	9160130042	30/03/2022	31/03/2022	220003769	16/08/2022	30/04/2022	108	3.832,02
253	9160134585	13/07/2022	20/07/2022	220004229	21/09/2022	19/08/2022	33	596,95
253	9160133583	22/06/2022	19/09/2022	220004692	21/10/2022	19/10/2022	2	28.976,32
253	9160137976	05/10/2022	11/10/2022	220005175	21/11/2022	10/11/2022	11	181,6
253	9160138348	13/10/2022	17/10/2022	220005175	21/11/2022	16/11/2022	5	-181,6
253	9160138916	26/10/2022	04/11/2022	220005440	06/12/2022	04/12/2022	2	7.187,76
254	189/VPA	29/07/2022	29/07/2022	220003965	01/09/2022	28/08/2022	4	4.825,26

254	219/VPA	02/09/2022	07/09/2022	220004559	14/10/2022	07/10/2022	7	2.684,00
269	1/1817	10/12/2021	10/12/2021	220000171	12/01/2022	09/01/2022	3	8.745,35
300	2022X1/142	29/07/2022	29/07/2022	220004000	01/09/2022	28/08/2022	4	3.261,23
300	2260000753	17/10/2022	19/10/2022	220005766	29/12/2022	19/12/2022	10	231,1
307	3053/21FT	10/12/2021	11/12/2021	220000165	12/01/2022	10/01/2022	2	114,44
307	3239/21FT	23/12/2021	24/12/2021	220000470	27/01/2022	23/01/2022	4	298,9
307	3232/21FT	21/12/2021	22/12/2021	220000938	24/02/2022	21/01/2022	34	7.100,40
307	279/22FT	11/02/2022	12/02/2022	220001324	21/03/2022	14/03/2022	7	1.036,76
307	356/22FT	28/02/2022	01/03/2022	220001700	12/04/2022	31/03/2022	12	494,1
307	548/22FT	18/03/2022	18/03/2022	220001869	20/04/2022	17/04/2022	3	99,94
307	655/22FT	28/03/2022	28/03/2022	220002018	03/05/2022	27/04/2022	6	571,55
307	2200809/22CDF	30/06/2022	08/07/2022	220003693	10/08/2022	07/08/2022	3	238,82
307	1558/22FT	28/07/2022	28/07/2022	220003960	01/09/2022	27/08/2022	5	142,89
307	1559/22FT	28/07/2022	28/07/2022	220003960	01/09/2022	27/08/2022	5	357,22
412	0011548	25/01/2022	18/02/2022	220000962	03/03/2022	18/02/2022	13	3.000,00
419	190PA/2021	07/12/2021	08/12/2021	220000104	12/01/2022	07/01/2022	5	5.353,30
419	215PA/2021	30/12/2021	30/12/2021	220001006	03/03/2022	29/01/2022	33	3.407,46
455	1PA	29/12/2021	29/12/2021	220000592	02/02/2022	28/01/2022	5	1.559,38
482	0073841630	23/05/2022	24/05/2022	220002881	28/06/2022	23/06/2022	5	4.940,00
507	978/CC	16/12/2021	20/12/2021	220000834	15/02/2022	19/01/2022	27	585,6
507	31/CC	14/02/2022	16/02/2022	220001375	28/03/2022	18/03/2022	10	1.071,16
507	598/CC	28/10/2022	03/11/2022	220005529	12/12/2022	03/12/2022	9	357,46
635	18 PA	12/04/2022	17/04/2022	220002376	20/05/2022	17/05/2022	3	362,34
701	191/SP	03/12/2021	10/12/2021	220000112	12/01/2022	09/01/2022	3	200
733	692/2021/03	18/11/2021	19/11/2021	220000095	12/01/2022	19/12/2021	24	3.965,00
733	356/2022/03	11/07/2022	12/07/2022	220003789	16/08/2022	11/08/2022	5	3.965,00
913	3250002792	10/12/2021	15/12/2021	220000301	17/01/2022	14/01/2022	3	1.971,52
928	2022E31000025079	31/07/2022	05/08/2022	220004128	05/09/2022	04/09/2022	1	895,48
978	31/PA	31/03/2022	06/04/2022	220002372	20/05/2022	06/05/2022	14	30.160,84
1053	25/PA	31/03/2022	12/04/2022	220002377	20/05/2022	12/05/2022	8	5.429,00
1053	26/PA	31/03/2022	12/04/2022	220002377	20/05/2022	12/05/2022	8	976
1053	27/PA	31/03/2022	12/04/2022	220002377	20/05/2022	12/05/2022	8	976
1053	28/PA	31/03/2022	12/04/2022	220002377	20/05/2022	12/05/2022	8	4.184,60
1053	67/PA	25/07/2022	25/07/2022	220004005	01/09/2022	24/08/2022	8	23.375,20
1053	83/PA	30/09/2022	12/10/2022	220005244	24/11/2022	11/11/2022	13	2.074,00
1095	2019/4204/D	12/03/2019	14/03/2019	220002810	23/06/2022	13/04/2019	1.167	4.510,86
1110	1	11/10/2022	11/10/2022	220005051	15/11/2022	10/11/2022	5	1.441,34
1154	9/PV4	30/04/2022	03/05/2022	220002628	06/06/2022	02/06/2022	4	120,15
1296	500284/C10	28/06/2022	28/06/2022	220003666	10/08/2022	28/07/2022	13	251,32
1296	500424/C10	21/10/2022	21/10/2022	220005146	21/11/2022	20/11/2022	1	561,2
1377	812/V	31/03/2022	01/04/2022	220002293	16/05/2022	01/05/2022	15	7.059,21
1383	375 /1	12/05/2022	12/05/2022	220003129	12/07/2022	11/07/2022	1	28.263,46
1414	A20020221000001378	21/01/2022	22/01/2022	220001214	15/03/2022	21/02/2022	22	915
1414	A20020221000006856	31/03/2022	04/04/2022	220002312	16/05/2022	04/05/2022	12	95,98
1513	297/PA	29/04/2022	02/05/2022	220002897	28/06/2022	01/06/2022	27	3.098,80
2024	0187451	06/12/2021	27/05/2022	220002902	28/06/2022	26/06/2022	2	1.224,51
2027	2021-FTL-0005414	20/12/2021	20/12/2021	220000538	27/01/2022	19/01/2022	8	228,87
2027	2021-FTL-0005416	20/12/2021	20/12/2021	220000538	27/01/2022	19/01/2022	8	291,85
2027	2021-FTL-0005499	23/12/2021	24/12/2021	220000539	27/01/2022	23/01/2022	4	419,56
2027	2022-FTL-0080016	31/01/2022	07/02/2022	220001219	15/03/2022	09/03/2022	6	134,2
2027	2022-FTL-0080131	28/02/2022	04/03/2022	220001838	15/04/2022	03/04/2022	12	797,84
2027	2022-FTL-0080132	28/02/2022	04/03/2022	220001839	15/04/2022	03/04/2022	12	402,6
2049	6520	31/08/2022	09/09/2022	220004665	21/10/2022	09/10/2022	12	3.140,89
2117	2 /SP	31/01/2022	03/02/2022	220001140	07/03/2022	05/03/2022	2	11.175,20
2195	222200517	29/03/2022	29/03/2022	220002185	06/05/2022	28/04/2022	8	18.208,50
2195	222200518	29/03/2022	29/03/2022	220002185	06/05/2022	28/04/2022	8	6.069,50
2195	222201045	28/06/2022	28/06/2022	220003590	04/08/2022	28/07/2022	7	19.683,39
2195	222201046	28/06/2022	28/06/2022	220003590	04/08/2022	28/07/2022	7	6.561,12
2255	2021BF0000111	27/11/2021	29/11/2021	220000583	02/02/2022	13/12/2021	51	44,64
2255	2022BF0000004	22/04/2022	26/04/2022	220002317	16/05/2022	07/05/2022	9	50,6
2276	130_2022_0000008	04/02/2022	05/02/2022	220001177	10/03/2022	07/03/2022	3	204
2276	132_2022_0000018	22/03/2022	22/03/2022	220001918	27/04/2022	21/04/2022	6	7.227,65
2329	2220000664	28/02/2022	03/03/2022	220001626	04/04/2022	02/04/2022	2	1.866,60

2718	4	19/04/2022	19/04/2022	220002501	26/05/2022	19/05/2022	7	12.239,75
2760	4	11/01/2022	18/01/2022	220000769	10/02/2022	02/02/2022	8	66.000,00
2760	91	07/07/2022	07/07/2022	220004177	12/09/2022	06/08/2022	37	15.000,00
3970	0184716	01/12/2021	21/12/2021	220000304	17/01/2022	05/01/2022	12	5.900,00
3970	0184721	01/12/2021	27/12/2021	220000305	17/01/2022	11/01/2022	6	1.500,00
4096	4/641	15/12/2021	16/12/2021	220000212	17/01/2022	15/01/2022	2	2.980,19
4096	4/11	18/01/2022	18/01/2022	220000842	21/02/2022	17/02/2022	4	315,49
4096	4/17	19/01/2022	19/01/2022	220000842	21/02/2022	18/02/2022	3	100,43
4414	199248952/361799/P1	14/12/2021	16/12/2021	220000427	21/01/2022	15/01/2022	6	1.459,43
4414	199250225/362850/P1	04/01/2022	04/01/2022	220000790	15/02/2022	03/02/2022	12	7.320,00
4414	1910167606/215656/P2	26/01/2022	26/01/2022	220001288	21/03/2022	25/02/2022	24	50.733,07
4414	199262797/372938/P1	22/06/2022	06/07/2022	220003758	16/08/2022	05/08/2022	11	26.112,82
4464	53	12/12/2021	12/12/2021	220000114	12/01/2022	11/01/2022	1	2.580,30
4593	3323	30/06/2022	19/07/2022	220003812	22/08/2022	18/08/2022	4	4.112,38
4636	2261004890	11/10/2022	21/10/2022	220005159	21/11/2022	20/11/2022	1	31.754,16
4636	2261004891	11/10/2022	21/10/2022	220005159	21/11/2022	20/11/2022	1	1.180,96
4658	3073803635	09/12/2021	14/12/2021	220000313	17/01/2022	13/01/2022	4	1.528,54
4658	3073829760	10/02/2022	12/02/2022	220001224	15/03/2022	14/03/2022	1	49,34
4658	3073829761	10/02/2022	12/02/2022	220001298	21/03/2022	14/03/2022	7	1.075,43
4658	3073831526	17/02/2022	19/02/2022	220001606	04/04/2022	21/03/2022	14	70,03
4658	3073831527	17/02/2022	19/02/2022	220001608	04/04/2022	21/03/2022	14	314,76
4658	3073833357	24/02/2022	26/02/2022	220001606	04/04/2022	28/03/2022	7	47,24
4658	3073835724	28/02/2022	02/03/2022	220001608	04/04/2022	01/04/2022	3	174,19
4658	3073833356	24/02/2022	26/02/2022	220001679	08/04/2022	28/03/2022	11	1.235,62
4658	3073845323	31/03/2022	02/04/2022	220002170	06/05/2022	02/05/2022	4	680,76
4658	3073828594	03/02/2022	08/02/2022	220002229	11/05/2022	10/03/2022	62	842,45
4658	3073862415	26/05/2022	28/05/2022	220003252	15/07/2022	27/06/2022	18	6,88
4658	3073870754	23/06/2022	25/06/2022	220004108	05/09/2022	25/07/2022	42	68,95
4658	3073877312	14/07/2022	16/07/2022	220004108	05/09/2022	15/08/2022	21	788,41
4658	3073877313	14/07/2022	16/07/2022	220004108	05/09/2022	15/08/2022	21	713,63
4658	3073877314	14/07/2022	16/07/2022	220004109	05/09/2022	15/08/2022	21	206,7
4658	3073886554	25/08/2022	26/08/2022	220004710	21/10/2022	25/09/2022	26	356,26
4658	3073901648	20/10/2022	21/10/2022	220005151	21/11/2022	20/11/2022	1	506,23
4658	3073901647	20/10/2022	22/10/2022	220005178	24/11/2022	21/11/2022	3	26,47
5054	200/PA	12/05/2022	12/05/2022	220002724	15/06/2022	11/06/2022	4	177,22
5230	F052203152	07/03/2022	08/03/2022	220001652	08/04/2022	07/04/2022	1	3.013,75
5230	F052203474	11/03/2022	14/03/2022	220001767	15/04/2022	13/04/2022	2	358,02
5230	F052203513	12/03/2022	14/03/2022	220001767	15/04/2022	13/04/2022	2	311,43
5230	F052203282	09/03/2022	10/03/2022	220002145	06/05/2022	09/04/2022	27	5.476,51
5230	F052203314	09/03/2022	10/03/2022	220002525	06/06/2022	09/04/2022	58	2.063,12
5230	F052211275	27/07/2022	28/07/2022	220004133	12/09/2022	27/08/2022	16	154,49
5282	10	01/04/2022	03/04/2022	220002159	06/05/2022	03/05/2022	3	12.825,60
5474	14/PA	02/12/2021	12/12/2021	220000191	12/01/2022	11/01/2022	1	39.492,17
5625	22VFATTPA-0011	14/01/2022	14/01/2022	220000811	15/02/2022	13/02/2022	2	3.135,89
5625	22VFATTPA-0016	21/01/2022	21/01/2022	220000941	24/02/2022	20/02/2022	4	2.613,75
5625	22VFATTPA-0017	21/01/2022	21/01/2022	220000942	24/02/2022	20/02/2022	4	172,14
5625	22VFATTPA-0018	21/01/2022	21/01/2022	220000943	24/02/2022	20/02/2022	4	87,75
5625	22VFATTPA-0103	12/04/2022	13/04/2022	220002316	16/05/2022	13/05/2022	3	113,46
5625	22VFATTPA-0231	22/07/2022	22/07/2022	220003817	22/08/2022	21/08/2022	1	151,89
20476	3210618806	24/11/2021	24/11/2021	220000755	10/02/2022	24/12/2021	48	218,5
20476	3220097919	25/02/2022	25/02/2022	220001418	28/03/2022	27/03/2022	1	408,64
20476	3220278497	30/06/2022	01/07/2022	220003591	04/08/2022	31/07/2022	4	210,45
20476	3220331543	28/07/2022	29/07/2022	220004006	01/09/2022	28/08/2022	4	4,27
20476	3220332013	28/07/2022	29/07/2022	220004006	01/09/2022	28/08/2022	4	21,35
20476	3220332791	29/07/2022	31/07/2022	220004006	01/09/2022	30/08/2022	2	31,09
20476	3220332943	29/07/2022	31/07/2022	220004006	01/09/2022	30/08/2022	2	62,17
20476	3220366831	05/09/2022	06/09/2022	220004484	10/10/2022	06/10/2022	4	901,1
20476	3220368974	08/09/2022	09/09/2022	220004485	10/10/2022	09/10/2022	1	21,96
20476	3220368976	08/09/2022	08/09/2022	220004486	10/10/2022	08/10/2022	2	12,81
20476	3220368990	08/09/2022	09/09/2022	220004487	10/10/2022	09/10/2022	1	13,04
20476	3220368991	08/09/2022	08/09/2022	220004488	10/10/2022	08/10/2022	2	10,98
20476	3220368993	08/09/2022	09/09/2022	220004489	10/10/2022	09/10/2022	1	5,49
20476	3220368995	08/09/2022	09/09/2022	220004491	10/10/2022	09/10/2022	1	21,96

20476	3220403575	27/09/2022	27/09/2022	220004823	03/11/2022	27/10/2022	7	21,96
20476	3220433211	20/10/2022	21/10/2022	220005128	21/11/2022	20/11/2022	1	15,14
21576	2022-FCLPA-0000001	31/07/2022	11/08/2022	220004597	14/10/2022	10/10/2022	4	304
22600	8230354389	10/12/2021	11/12/2021	220000122	12/01/2022	10/01/2022	2	2.055,11
22600	8230354390	10/12/2021	11/12/2021	220000123	12/01/2022	10/01/2022	2	1.143,35
22600	8230362078	03/01/2022	04/01/2022	220000912	24/02/2022	03/02/2022	21	73,2
22600	8230369366	20/01/2022	09/02/2022	220001290	21/03/2022	11/03/2022	10	537,41
22600	8230382224	16/02/2022	17/02/2022	220001291	21/03/2022	19/03/2022	2	1.147,78
22600	8230383568	18/02/2022	19/02/2022	220001533	04/04/2022	21/03/2022	14	852,05
22600	8230386003	23/02/2022	24/02/2022	220001533	04/04/2022	26/03/2022	9	163,97
22600	8230410103	06/04/2022	09/04/2022	220002205	11/05/2022	09/05/2022	2	1.299,30
22600	8230410102	06/04/2022	09/04/2022	220002357	20/05/2022	09/05/2022	11	402,6
22600	8230410104	06/04/2022	09/04/2022	220002357	20/05/2022	09/05/2022	11	2.507,10
22600	8230411532	08/04/2022	11/04/2022	220002358	20/05/2022	11/05/2022	9	319,82
22600	8230430646	17/05/2022	18/05/2022	220003249	15/07/2022	17/06/2022	28	87,84
22600	8230436825	30/05/2022	30/05/2022	220003249	15/07/2022	29/06/2022	16	71,98
22600	8230451188	28/06/2022	28/06/2022	220003604	04/08/2022	28/07/2022	7	331,84
22600	8230455919	13/07/2022	13/07/2022	220004113	05/09/2022	12/08/2022	24	1.718,39
22600	8230485592	20/09/2022	20/09/2022	220004664	21/10/2022	20/10/2022	1	4.043,57
22600	8230501600	21/10/2022	21/10/2022	220005110	21/11/2022	20/11/2022	1	1.500,60
23131	2V22/--1160	30/06/2022	30/06/2022	220003611	04/08/2022	30/07/2022	5	211.462,30
23131	2V22/--1161	30/06/2022	30/06/2022	220003611	04/08/2022	30/07/2022	5	5.157,05
23131	2V22/--1162	30/06/2022	30/06/2022	220003611	04/08/2022	30/07/2022	5	10.678,25
23131	2V22/--1163	30/06/2022	30/06/2022	220003611	04/08/2022	30/07/2022	5	6.347,89
23131	2V22/--1164	30/06/2022	30/06/2022	220003612	04/08/2022	30/07/2022	5	4.435,37
23131	2V22/--1165	30/06/2022	30/06/2022	220003612	04/08/2022	30/07/2022	5	7.696,21
23131	2V22/--1166	30/06/2022	30/06/2022	220003612	04/08/2022	30/07/2022	5	1.410,65
23131	2V22/--1167	30/06/2022	30/06/2022	220003612	04/08/2022	30/07/2022	5	4.274,58
23131	2V22/--1168	30/06/2022	30/06/2022	220003612	04/08/2022	30/07/2022	5	3.474,12
23466	4600022120	31/03/2022	07/04/2022	220002470	26/05/2022	30/04/2022	26	10,99
23719	3672/B	13/10/2022	21/10/2022	220005119	21/11/2022	20/11/2022	1	210
25785	001575/S	30/06/2022	26/07/2022	220004184	12/09/2022	25/08/2022	18	286,7
25927	0012334	26/01/2022	18/02/2022	220001318	21/03/2022	20/03/2022	1	3.000,00
28465	421	28/09/2021	28/09/2021	220000087	05/01/2022	28/10/2021	69	2.757,20
28511	04602	26/05/2022	26/05/2022	220003255	15/07/2022	25/06/2022	20	218,38
28511	07938	31/08/2022	15/09/2022	220005097	15/11/2022	15/10/2022	31	597,8
30722	1535/FE	31/07/2022	31/07/2022	220003950	01/09/2022	30/08/2022	2	230,73
31349	455/06	31/03/2022	05/04/2022	220002313	16/05/2022	05/05/2022	11	87,06
31349	90/07	30/06/2022	03/07/2022	220003475	04/08/2022	02/08/2022	2	17,49
31349	144/07	15/09/2022	20/09/2022	220004684	21/10/2022	20/10/2022	1	196,27
31349	145/07	15/09/2022	20/09/2022	220004685	21/10/2022	20/10/2022	1	19,11
31349	146/07	15/09/2022	20/09/2022	220004686	21/10/2022	20/10/2022	1	111,68
31349	147/07	15/09/2022	20/09/2022	220004687	21/10/2022	20/10/2022	1	130,78
31349	148/07	15/09/2022	20/09/2022	220004688	21/10/2022	20/10/2022	1	122,23
31349	149/07	15/09/2022	20/09/2022	220004689	21/10/2022	20/10/2022	1	327,06
31349	1775/06	15/09/2022	19/09/2022	220004673	21/10/2022	19/10/2022	2	124,28
31349	1776/06	15/09/2022	19/09/2022	220004674	21/10/2022	19/10/2022	2	124,28
31349	1777/06	15/09/2022	19/09/2022	220004675	21/10/2022	19/10/2022	2	244,83
31349	1778/06	15/09/2022	19/09/2022	220004676	21/10/2022	19/10/2022	2	120,55
31349	1779/06	15/09/2022	19/09/2022	220004677	21/10/2022	19/10/2022	2	248,56
31349	1780/06	15/09/2022	19/09/2022	220004678	21/10/2022	19/10/2022	2	789,66
31349	1781/06	15/09/2022	19/09/2022	220004679	21/10/2022	19/10/2022	2	519,11
31349	1782/06	15/09/2022	19/09/2022	220004680	21/10/2022	19/10/2022	2	150
31349	1783/06	15/09/2022	19/09/2022	220004681	21/10/2022	19/10/2022	2	730,76
31349	1784/06	15/09/2022	19/09/2022	220004682	21/10/2022	19/10/2022	2	124,28
31349	1785/06	15/09/2022	19/09/2022	220004683	21/10/2022	19/10/2022	2	124,28
33008	2022SPF00254	20/09/2022	20/09/2022	220004718	21/10/2022	20/10/2022	1	220
33008	2022SPF00255	20/09/2022	20/09/2022	220004718	21/10/2022	20/10/2022	1	220
33008	2022SPF00282	17/10/2022	17/10/2022	220005141	21/11/2022	16/11/2022	5	220
33272	0031102278	22/04/2022	24/04/2022	220002456	26/05/2022	24/05/2022	2	341,03
33519	345	30/06/2022	30/06/2022	220003695	10/08/2022	30/07/2022	11	359,15
33519	377	30/07/2022	30/07/2022	220003967	01/09/2022	29/08/2022	3	484,77
37491	0183456	29/11/2021	21/12/2021	220000453	21/01/2022	20/01/2022	1	3.270,00

39089	FV22-0492	27/05/2022	09/06/2022	220003132	12/07/2022	09/07/2022	3	998,79
40340	70/001	31/03/2022	02/04/2022	220002026	03/05/2022	02/05/2022	1	728,34
40340	71/001	31/03/2022	02/04/2022	220002026	03/05/2022	02/05/2022	1	2.033,25
40972	127387	30/11/2021	10/12/2021	220000101	12/01/2022	09/01/2022	3	241,5
40972	127388	30/11/2021	10/12/2021	220000102	12/01/2022	09/01/2022	3	924,36
40972	127634	30/11/2021	10/12/2021	220000102	12/01/2022	09/01/2022	3	340,49
40972	127788	30/11/2021	10/12/2021	220000102	12/01/2022	09/01/2022	3	878,81
40972	415319	30/11/2021	04/12/2021	220000599	02/02/2022	03/01/2022	30	215,61
40972	405758	30/04/2022	07/05/2022	220002681	10/06/2022	06/06/2022	4	1.314,56
40972	410070	31/07/2022	04/08/2022	220004023	05/09/2022	03/09/2022	2	1.710,22
40972	412908	30/09/2022	07/10/2022	220005019	10/11/2022	06/11/2022	4	1.287,62
41396	25	07/12/2021	21/12/2021	220000356	21/01/2022	20/01/2022	1	459,43
41506	25/FE	22/03/2022	25/03/2022	220001954	27/04/2022	24/04/2022	3	554,49
41506	26/FE	22/03/2022	25/03/2022	220001955	27/04/2022	24/04/2022	3	42,7
41638	22PA022	30/09/2022	09/10/2022	220005161	21/11/2022	08/11/2022	13	41.480,00
41808	1099/F	08/06/2022	09/06/2022	220003130	12/07/2022	09/07/2022	3	1.300,50
41808	1100/F	08/06/2022	09/06/2022	220003131	12/07/2022	09/07/2022	3	144,5
45224	00000900018360D	23/06/2022	23/06/2022	220004028	05/09/2022	22/08/2022	14	14,51
47693	52/001	09/12/2021	10/12/2021	220000187	12/01/2022	09/01/2022	3	1.199,93
47693	35/001	25/10/2022	25/10/2022	220005340	02/12/2022	24/11/2022	8	16.223,78
48643	52	21/04/2022	22/04/2022	220003319	21/07/2022	22/05/2022	60	-47,54
49519	7821013179	31/12/2021	04/01/2022	220000774	10/02/2022	03/02/2022	7	2.374,47
49519	7821010489	31/10/2021	05/11/2021	220001248	15/03/2022	05/12/2021	100	2.220,81
49519	7821011749	30/11/2021	06/12/2021	220001248	15/03/2022	05/01/2022	69	2.220,81
49519	7821013183	31/12/2021	04/01/2022	220001248	15/03/2022	03/02/2022	40	2.220,81
49519	7822003344	31/03/2022	06/04/2022	220002314	16/05/2022	06/05/2022	10	21.192,83
49519	7822004759	30/04/2022	04/05/2022	220002623	06/06/2022	03/06/2022	3	98.713,54
49519	7822006701	31/05/2022	07/06/2022	220004325	27/09/2022	07/07/2022	82	16.884,62
49519	7822011998	30/09/2022	01/10/2022	220005203	24/11/2022	31/10/2022	24	679,89
49519	7822013533	31/10/2022	02/11/2022	220005735	20/12/2022	02/12/2022	18	16.643,12
49519	7822013539	31/10/2022	02/11/2022	220005738	20/12/2022	02/12/2022	18	679,89
49609	FPA 187/22	08/06/2022	08/06/2022	220003171	12/07/2022	08/07/2022	4	696,8
50783	10010732	23/02/2022	24/02/2022	220001524	04/04/2022	26/03/2022	9	2.403,74
50783	10011212	17/05/2022	18/05/2022	220003248	15/07/2022	17/06/2022	28	2.421,80
50783	10011261	24/05/2022	25/05/2022	220003248	15/07/2022	24/06/2022	21	367,05
50783	10011361	15/06/2022	17/06/2022	220004716	21/10/2022	27/09/2022	24	4.843,60
50783	10011980	20/10/2022	21/10/2022	220005103	21/11/2022	20/11/2022	1	2.421,80
51243	SP15002451	10/06/2022	14/06/2022	220003656	10/08/2022	14/07/2022	27	6.999,14
51400	19	17/12/2021	21/12/2021	220000353	21/01/2022	20/01/2022	1	327,7
51667	109/PA	31/08/2022	03/09/2022	220004351	05/10/2022	03/10/2022	2	217,16
54010	FATTPA 22_21	30/11/2021	09/12/2021	220000115	12/01/2022	08/01/2022	4	52,81
56996	20220622	22/06/2022	04/07/2022	220003618	04/08/2022	03/08/2022	1	504,88
58642	PAE0020538	30/06/2022	11/07/2022	220003961	01/09/2022	31/08/2022	1	4.326,46
59076	2022/119741	19/07/2022	19/07/2022	220003719	10/08/2022	20/07/2022	21	1.286,87
59076	2022/119741_II	19/07/2022	19/07/2022	220003719	10/08/2022	31/07/2022	10	2.932,26
59264	0000211500000638	30/11/2021	06/12/2021	220000098	12/01/2022	05/01/2022	7	976
59264	0000221500000254	30/04/2022	09/05/2022	220002781	20/06/2022	08/06/2022	12	976
61677	ED21-10	23/02/2022	23/02/2022	220001427	28/03/2022	25/03/2022	3	762,5
63261	PG/2021/0197497	23/12/2021	30/12/2021	220000770	10/02/2022	29/01/2022	12	10.000,00
63422	2055762204	21/01/2022	24/01/2022	220000608	02/02/2022	24/01/2022	9	583
63422	4264063897	21/01/2022	24/01/2022	220000609	02/02/2022	24/01/2022	9	230
66067	22723	03/12/2021	14/12/2021	220000325	17/01/2022	13/01/2022	4	7.000,00
66448	996	31/05/2022	09/06/2022	220003152	12/07/2022	09/07/2022	3	143,23
66448	1249	30/06/2022	08/07/2022	220003681	10/08/2022	07/08/2022	3	263,52
66828	IT2022504905	30/05/2022	07/06/2022	220003122	12/07/2022	07/07/2022	5	425,17
66828	IT2022504906	30/05/2022	07/06/2022	220003122	12/07/2022	07/07/2022	5	330,5
66828	IT2022504927	30/05/2022	09/06/2022	220003122	12/07/2022	09/07/2022	3	1.166,32
66828	IT2022504921	30/05/2022	10/06/2022	220003509	04/08/2022	10/07/2022	25	330,5
66846	1607/B	30/06/2022	03/07/2022	220003507	04/08/2022	02/08/2022	2	599,64
66846	2432/B	30/09/2022	03/10/2022	220004814	03/11/2022	02/11/2022	1	632,39
67390	0174195	11/11/2021	21/12/2021	220000450	21/01/2022	20/01/2022	1	5.300,00
68794	Z.005-10	10/03/2022	14/03/2022	220001764	12/04/2022	14/03/2022	29	12.200,00
69470	VVA/22011365	27/07/2022	27/07/2022	220003938	01/09/2022	26/08/2022	6	15.250,00

69855	FPA 1/22	27/01/2022	27/01/2022	220000997	03/03/2022	26/02/2022	5	4.943,20
69855	FPA 2/22	27/01/2022	27/01/2022	220000996	03/03/2022	26/02/2022	5	5.387,82
69855	FPA 5/22	13/07/2022	14/07/2022	220003819	22/08/2022	13/08/2022	9	4.051,82
69855	FPA 6/22	13/07/2022	14/07/2022	220003820	22/08/2022	13/08/2022	9	3.874,40
70413	1-745	30/11/2021	02/12/2021	220000202	12/01/2022	01/01/2022	11	90,89
70413	1-729	30/11/2021	03/12/2021	220000787	10/02/2022	02/01/2022	39	1.734,64
70413	1-10	21/01/2022	21/01/2022	220000844	21/02/2022	20/02/2022	1	1.090,68
70413	1-11	21/01/2022	21/01/2022	220000880	21/02/2022	20/02/2022	1	258,64
70413	1-20	21/01/2022	21/01/2022	220000880	21/02/2022	20/02/2022	1	31,11
70413	1-382	27/06/2022	27/06/2022	220003688	10/08/2022	27/07/2022	14	688,08
70413	1-421	21/07/2022	21/07/2022	220004347	05/10/2022	20/08/2022	46	230,21
73174	1A	28/02/2022	08/03/2022	220001656	08/04/2022	07/04/2022	1	58
74570	255/E	14/06/2022	14/06/2022	220003675	10/08/2022	14/07/2022	27	18.469,58
74570	270/E	20/06/2022	20/06/2022	220003675	10/08/2022	20/07/2022	21	23.058,00
74570	283/E	21/06/2022	21/06/2022	220003675	10/08/2022	21/07/2022	20	22.744,46
74570	384/E	22/09/2022	22/09/2022	220004799	26/10/2022	22/10/2022	4	31.969,49
75062	798	09/06/2022	09/06/2022	220003134	12/07/2022	09/07/2022	3	460
75096	210100874	30/11/2021	10/12/2021	220000106	12/01/2022	09/01/2022	3	347,7
76484	2	21/12/2021	21/12/2021	220000351	21/01/2022	20/01/2022	1	424
76637	000136-0C5 E	31/08/2022	07/09/2022	220004609	14/10/2022	07/10/2022	7	14.030,00
79359	000010/22P	07/02/2022	07/02/2022	220001175	10/03/2022	09/03/2022	1	5.233,80
79359	000044/22P	29/03/2022	29/03/2022	220001992	03/05/2022	28/04/2022	5	2.049,60
79359	000138/22P	19/09/2022	19/09/2022	220004646	21/10/2022	19/10/2022	2	6.588,00
79600	000139-0CP P	28/03/2022	28/03/2022	220002031	03/05/2022	27/04/2022	6	13.885,08
79600	000140-0CP P	28/03/2022	28/03/2022	220002032	03/05/2022	27/04/2022	6	15.846,49
79600	000141-0CP P	28/03/2022	28/03/2022	220003805	22/08/2022	27/04/2022	117	14.525,56
79600	000464-0CP P	09/09/2022	09/09/2022	220004794	26/10/2022	09/10/2022	17	3.464,80
80565	9142028784	11/01/2022	12/01/2022	220000871	21/02/2022	11/02/2022	10	805,2
80565	9142029972	18/02/2022	18/02/2022	220001417	28/03/2022	20/03/2022	8	1.664,08
80565	9142031700	19/04/2022	19/04/2022	220002378	20/05/2022	19/05/2022	1	834,48
80999	00000900013319T	23/04/2022	23/04/2022	220002887	28/06/2022	22/06/2022	6	5,04
80999	00000900013320T	23/04/2022	23/04/2022	220002887	28/06/2022	22/06/2022	6	1,26
80999	00000900013321T	23/04/2022	23/04/2022	220002887	28/06/2022	22/06/2022	6	5,04
80999	00000900013322T	23/04/2022	23/04/2022	220002887	28/06/2022	22/06/2022	6	1,26
80999	00000900013323T	23/04/2022	23/04/2022	220002887	28/06/2022	22/06/2022	6	7,56
80999	00000900013324T	23/04/2022	23/04/2022	220002890	28/06/2022	22/06/2022	6	2,53
80999	00000900013325T	23/04/2022	23/04/2022	220002890	28/06/2022	22/06/2022	6	10,08
80999	00000900013326T	23/04/2022	23/04/2022	220002890	28/06/2022	22/06/2022	6	18,9
80999	00000900013327T	23/04/2022	23/04/2022	220002890	28/06/2022	22/06/2022	6	6,3
80999	00000900013328T	23/04/2022	23/04/2022	220002890	28/06/2022	22/06/2022	6	1,26
80999	00000900013329T	23/04/2022	23/04/2022	220002890	28/06/2022	22/06/2022	6	2,53
80999	00000900013330T	23/04/2022	23/04/2022	220002890	28/06/2022	22/06/2022	6	6,3
81941	2907	21/12/2021	22/12/2021	220000760	10/02/2022	21/01/2022	20	597,8
82753	1/01	07/12/2021	07/12/2021	220000111	12/01/2022	06/01/2022	6	615,95
83265	2022-006532	01/07/2022	02/07/2022	220003605	04/08/2022	01/08/2022	3	61,77
83340	5751417687	26/08/2022	26/08/2022	220004560	14/10/2022	06/10/2022	8	996,83
83721	PJ05444973	31/05/2022	02/06/2022	220003120	12/07/2022	02/07/2022	10	481,18
84069	1404/PA	06/05/2022	07/05/2022	220002699	10/06/2022	06/06/2022	4	34.223,77
84855	9500066443	31/10/2021	03/11/2021	220000758	10/02/2022	03/12/2021	69	295,61
84855	9500635706	30/06/2022	04/07/2022	220003898	26/08/2022	03/08/2022	23	586,6
84855	9500635707	30/06/2022	04/07/2022	220003899	26/08/2022	03/08/2022	23	566,89
84855	9500635710	30/06/2022	04/07/2022	220003900	26/08/2022	03/08/2022	23	53,13
84855	9500635711	30/06/2022	04/07/2022	220003901	26/08/2022	03/08/2022	23	248,84
84855	9500635712	30/06/2022	04/07/2022	220003902	26/08/2022	03/08/2022	23	1.544,78
84855	9500635731	30/06/2022	04/07/2022	220003903	26/08/2022	03/08/2022	23	194,61
84855	9500635732	30/06/2022	04/07/2022	220003904	26/08/2022	03/08/2022	23	2.112,52
84855	9500640975	30/06/2022	04/07/2022	220003905	26/08/2022	03/08/2022	23	218,39
84855	9500641215	30/06/2022	04/07/2022	220003906	26/08/2022	03/08/2022	23	1.342,83
84855	9500714779	31/07/2022	05/08/2022	220004127	05/09/2022	04/09/2022	1	216,55
84855	9500780553	31/08/2022	04/09/2022	220004441	05/10/2022	04/10/2022	1	203,98
84855	9500780559	31/08/2022	04/09/2022	220004441	05/10/2022	04/10/2022	1	403,28
84855	9500785661	31/08/2022	04/09/2022	220004506	10/10/2022	04/10/2022	6	478,91
84855	9500342675	28/02/2022	24/10/2022	220005326	02/12/2022	23/11/2022	9	946,37

84855	9500415486	31/03/2022	24/10/2022	220005326	02/12/2022	23/11/2022	9	1.310,78
85869	208/S9	10/04/2022	14/04/2022	220002309	16/05/2022	14/05/2022	2	765,96
85869	209/S9	10/04/2022	15/04/2022	220002310	16/05/2022	15/05/2022	1	11,41
85869	210/S9	10/04/2022	15/04/2022	220002310	16/05/2022	15/05/2022	1	125,27
85869	211/S9	10/04/2022	15/04/2022	220002310	16/05/2022	15/05/2022	1	261,35
85869	362/S9	10/07/2022	19/07/2022	220003955	01/09/2022	18/08/2022	14	341,62
85869	363/S9	10/07/2022	19/07/2022	220003955	01/09/2022	18/08/2022	14	149,62
85869	364/S9	10/07/2022	19/07/2022	220003955	01/09/2022	18/08/2022	14	770,33
85869	365/S9	10/07/2022	19/07/2022	220003955	01/09/2022	18/08/2022	14	95,81
86440	1010752137	22/03/2022	22/03/2022	220002197	11/05/2022	21/04/2022	20	193,61
86440	1010723628	16/11/2021	17/11/2021	220000716	10/02/2022	17/12/2021	55	193,61
86440	1010756603	15/04/2022	16/04/2022	220002671	10/06/2022	16/05/2022	25	104,11
86440	1010764328	18/05/2022	18/05/2022	220002816	23/06/2022	17/06/2022	6	113,99
86440	1010769295	21/06/2022	22/06/2022	220003380	27/07/2022	22/07/2022	5	216,37
86440	1010775226	18/07/2022	19/07/2022	220003839	22/08/2022	18/08/2022	4	104,11
86872	VA-19340	30/11/2021	06/12/2021	220001027	03/03/2022	05/01/2022	57	419,86
86872	VA-16006	30/09/2022	15/10/2022	220005086	15/11/2022	14/11/2022	1	231,03
86872	VA-16007	30/09/2022	14/10/2022	220005086	15/11/2022	13/11/2022	2	723,25
87594	220333	10/11/2022	11/11/2022	220005532	12/12/2022	11/12/2022	1	5.877,96
87606	91591	31/08/2022	19/09/2022	220004694	21/10/2022	19/10/2022	2	17.168,25
88647	0172610	09/11/2021	21/12/2021	220000455	21/01/2022	20/01/2022	1	3.900,00
88651	1/16	30/09/2022	09/10/2022	220005147	21/11/2022	08/11/2022	13	57,89
91756	1/PA	01/04/2022	02/04/2022	220002166	06/05/2022	02/05/2022	4	5.200,00
91756	2/PA	01/04/2022	02/04/2022	220002167	06/05/2022	02/05/2022	4	1.560,00
91756	3/PA	01/04/2022	02/04/2022	220002169	06/05/2022	02/05/2022	4	1.560,00
91756	4/PA	01/09/2022	02/09/2022	220004376	05/10/2022	02/10/2022	3	5.200,00
91756	5/PA	01/09/2022	01/09/2022	220004375	05/10/2022	01/10/2022	4	1.560,00
91756	6/PA	01/09/2022	02/09/2022	220004374	05/10/2022	02/10/2022	3	1.560,00
93156	12E	23/02/2022	23/02/2022	220001487	28/03/2022	25/03/2022	3	253.440,02
93156	66E	29/08/2022	29/08/2022	220004662	21/10/2022	28/09/2022	23	32.365,47
93843	FE0339b5060	07/12/2021	07/12/2021	220000116	12/01/2022	06/01/2022	6	17,38
93843	FE0339b4969	10/07/2022	10/07/2022	220003696	10/08/2022	09/08/2022	1	10,4
94278	7333/2022/F	20/09/2022	21/09/2022	220004798	26/10/2022	21/10/2022	5	231,46
94665	00000005800153P	23/12/2021	23/12/2021	220000097	12/01/2022	07/01/2022	5	5
94665	2100544B/BRR	15/12/2021	21/12/2021	220000103	12/01/2022	05/01/2022	7	412,32
94665	2200241B/BRR	13/06/2022	14/06/2022	220002909	04/07/2022	29/06/2022	5	442,32
94665	2200404B/BRR	15/09/2022	19/09/2022	220004342	05/10/2022	04/10/2022	1	442,32
95872	21061603	22/12/2021	23/12/2021	220001028	03/03/2022	22/01/2022	40	95,22
95872	22009488	28/02/2022	01/03/2022	220001786	15/04/2022	31/03/2022	15	192,56
95872	22027652	07/06/2022	08/06/2022	220003123	12/07/2022	08/07/2022	4	31,82
96699	0170838	05/11/2021	21/12/2021	220000448	21/01/2022	20/01/2022	1	4.500,00
96699	5/FL	22/03/2022	22/03/2022	220001958	27/04/2022	21/04/2022	6	1.059,05
97447	34	31/01/2022	17/02/2022	220001630	08/04/2022	19/03/2022	20	269
98253	49PA	20/10/2022	20/10/2022	220005120	21/11/2022	19/11/2022	2	2.354,60
99735	1/SP	03/05/2022	09/06/2022	220003133	12/07/2022	09/07/2022	3	292,8
100298	222200402	20/10/2022	20/10/2022	220005136	21/11/2022	19/11/2022	2	935,74
100660	202200580	30/09/2022	09/10/2022	220005038	10/11/2022	08/11/2022	2	35.075,00
101170	0056095	04/04/2022	04/04/2022	220003463	04/08/2022	04/05/2022	92	1.200,00
102568	173	23/12/2021	24/12/2021	220000543	27/01/2022	23/01/2022	4	25.010,00
102568	121	30/09/2022	09/10/2022	220005152	21/11/2022	08/11/2022	13	4.758,00
103407	11/2022	18/01/2022	21/01/2022	220000983	03/03/2022	20/02/2022	11	1.180,35
103407	152/2022	28/02/2022	08/03/2022	220001650	08/04/2022	07/04/2022	1	4.190,70
103407	623/2022	31/08/2022	03/09/2022	220004698	21/10/2022	03/10/2022	18	927,2
103407	716/2022	30/09/2022	08/10/2022	220005020	10/11/2022	07/11/2022	3	1.449,36
104094	ELIS202200000035	31/03/2022	05/04/2022	220002131	06/05/2022	05/05/2022	1	-505,03
104094	V20/2022/55	24/05/2022	24/05/2022	220003148	12/07/2022	23/06/2022	19	302,56
105677	2692/PA	06/07/2022	07/07/2022	220003718	10/08/2022	06/08/2022	4	3.098,80
105715	66132186	12/11/2021	07/12/2021	220000105	12/01/2022	06/01/2022	6	379,8
108050	309/PA	27/06/2022	27/06/2022	220003948	01/09/2022	27/07/2022	36	283,5
108050	340/PA	18/07/2022	18/07/2022	220003948	01/09/2022	17/08/2022	15	189
109632	319/2021	10/12/2021	11/12/2021	220000113	12/01/2022	10/01/2022	2	915
109824	31	29/06/2022	29/08/2022	220004362	05/10/2022	28/09/2022	7	5.573,08
110061	98	05/08/2022	11/08/2022	220004172	12/09/2022	10/09/2022	2	30.335,36

110226	22PA00022	14/02/2022	25/02/2022	220001534	04/04/2022	27/03/2022	8	4.450,96
110514	C14020221000003057	24/06/2022	05/07/2022	220003659	10/08/2022	04/08/2022	6	1.649,44
110579	23/A	08/11/2022	14/11/2022	220005598	15/12/2022	14/12/2022	1	33,26
110712	285/FM	30/11/2021	09/12/2021	220000096	12/01/2022	08/01/2022	4	128,82
110762	11	30/06/2022	09/07/2022	220003685	10/08/2022	08/08/2022	2	443,14
110762	23	31/10/2022	08/11/2022	220005534	12/12/2022	08/12/2022	4	160,13
111461	181286	31/07/2022	03/08/2022	220004120	05/09/2022	02/09/2022	3	123.935,19
111549	0196601	22/12/2021	18/02/2022	220001336	21/03/2022	20/03/2022	1	2.950,00
111825	486/FE	10/12/2021	19/12/2021	220000460	21/01/2022	18/01/2022	3	559,61
111872	28	04/07/2022	04/07/2022	220003253	15/07/2022	12/07/2022	3	22.490,93
112471	02/00001	28/01/2022	28/01/2022	220000995	03/03/2022	27/02/2022	4	11.121,76
114924	8004/00	27/10/2022	03/11/2022	220005580	15/12/2022	03/12/2022	12	3.903,15
115024	1214/22	24/10/2022	24/10/2022	220005455	06/12/2022	23/11/2022	13	305
117007	FATTPA 6_22	08/06/2022	08/06/2022	220003183	12/07/2022	08/07/2022	4	5.612,00
117982	0183502	29/11/2021	27/12/2021	220000555	27/01/2022	26/01/2022	1	8.700,00
119421	0000436/VET	01/09/2022	02/09/2022	220004340	05/10/2022	02/10/2022	3	3.408,34
119429	2-2022	30/04/2022	02/05/2022	220002656	10/06/2022	01/06/2022	9	10.400,00
119429	4-2022	31/08/2022	31/08/2022	220004371	05/10/2022	30/09/2022	5	9.131,20
119430	3	25/08/2022	01/09/2022	220004369	05/10/2022	01/10/2022	4	382,04
119891	33	28/01/2022	31/01/2022	220000999	03/03/2022	02/03/2022	1	164,67
122042	526.	30/06/2022	04/07/2022	220003804	22/08/2022	03/08/2022	19	8.343,58
122053	014/5147	28/07/2022	28/07/2022	220004021	01/09/2022	27/08/2022	5	4.904,40
122053	014/5148	28/07/2022	28/07/2022	220003985	01/09/2022	27/08/2022	5	6.844,20
122080	20211125	25/11/2021	01/12/2021	220000100	12/01/2022	31/12/2021	12	320
122769	610/2021	16/12/2021	17/12/2021	220000431	21/01/2022	16/01/2022	5	585,6
123484	6/2021PA	13/12/2021	20/12/2021	220000872	21/02/2022	19/01/2022	33	793
123693	3000033	30/05/2022	06/06/2022	220003124	12/07/2022	06/07/2022	6	2.612,14
123808	7200004490	22/12/2021	27/12/2021	220000475	27/01/2022	26/01/2022	1	418,59
123834	121OY	02/05/2022	10/05/2022	220002778	20/06/2022	09/06/2022	11	241,56
123834	242OY	19/09/2022	20/09/2022	220004669	21/10/2022	20/10/2022	1	73,2
124150	20	20/04/2022	02/05/2022	220002654	10/06/2022	01/06/2022	9	892,57
124150	21	20/04/2022	02/05/2022	220002655	10/06/2022	01/06/2022	9	963,98
124296	707/PA/1	31/03/2022	08/04/2022	220002236	11/05/2022	08/05/2022	3	595,36
124296	1661/PA/1	18/07/2022	19/07/2022	220003894	26/08/2022	18/08/2022	8	888,77
124296	2448/PA/1	18/10/2022	18/10/2022	220005148	21/11/2022	17/11/2022	4	414,8
124840	0072228	02/05/2022	11/05/2022	220002812	23/06/2022	10/06/2022	13	6.000,00
125160	14/E	24/02/2022	24/02/2022	220001421	28/03/2022	26/03/2022	2	11.169,09
126127	112106768981	10/11/2021	13/11/2021	220000189	12/01/2022	10/01/2022	2	18,07
126127	112106768982	10/11/2021	13/11/2021	220000189	12/01/2022	10/01/2022	2	93,56
126127	112106768983	10/11/2021	13/11/2021	220000189	12/01/2022	10/01/2022	2	21,68
126127	112106768984	10/11/2021	13/11/2021	220000189	12/01/2022	10/01/2022	2	179,01
126127	112106818906	10/11/2021	13/11/2021	220000190	12/01/2022	10/01/2022	2	110,58
126127	112106818907	10/11/2021	13/11/2021	220000190	12/01/2022	10/01/2022	2	375,55
126127	112107864071	29/12/2021	30/12/2021	220001016	03/03/2022	28/02/2022	3	65,05
126127	112201419144	09/03/2022	10/03/2022	220002209	11/05/2022	09/05/2022	2	530,76
126127	112203494490	10/06/2022	15/06/2022	220003697	10/08/2022	09/08/2022	1	552,34
126127	112203494491	10/06/2022	15/06/2022	220003698	10/08/2022	09/08/2022	1	13,1
126127	112203494492	10/06/2022	15/06/2022	220003699	10/08/2022	09/08/2022	1	425,59
126127	112203494494	10/06/2022	15/06/2022	220003700	10/08/2022	09/08/2022	1	18,55
126127	112203494495	10/06/2022	15/06/2022	220003701	10/08/2022	09/08/2022	1	80,51
126127	112203494496	10/06/2022	15/06/2022	220003702	10/08/2022	09/08/2022	1	23,17
126127	112203494497	10/06/2022	15/06/2022	220003703	10/08/2022	09/08/2022	1	120,6
126127	112203615272	10/06/2022	15/06/2022	220003704	10/08/2022	09/08/2022	1	241,49
126127	112203961212	29/06/2022	30/06/2022	220003936	31/08/2022	29/08/2022	2	53,71
126127	112203961211	29/06/2022	01/07/2022	220003990	01/09/2022	29/08/2022	3	46,04
126166	012160017154	06/12/2021	07/12/2021	220000562	27/01/2022	17/01/2022	10	7,1
126166	012260000166	13/01/2022	19/01/2022	220000947	24/02/2022	22/02/2022	2	1.598,15
126166	012260000167	13/01/2022	19/01/2022	220000947	24/02/2022	22/02/2022	2	46,26
126166	11512200002525	04/07/2022	11/07/2022	220003934	29/08/2022	16/08/2022	13	44,06
126166	11512200002473	04/07/2022	11/07/2022	220004020	01/09/2022	16/08/2022	16	271,28
126166	11512200008574	08/09/2022	19/09/2022	220004979	07/11/2022	19/10/2022	19	388,36
126173	512200004490	10/02/2022	14/02/2022	220001678	08/04/2022	22/03/2022	17	31,44
126173	512200017603	09/08/2022	10/08/2022	220004335	29/09/2022	19/09/2022	10	30,59

126226	515-2022/11	10/02/2022	22/02/2022	220001415	28/03/2022	24/03/2022	4	1.602,11
126226	1350-2022/11	07/04/2022	19/04/2022	220002333	20/05/2022	19/05/2022	1	4.075,26
126226	1351-2022/11	07/04/2022	19/04/2022	220002334	20/05/2022	19/05/2022	1	4.075,26
126226	1352-2022/11	07/04/2022	19/04/2022	220002335	20/05/2022	19/05/2022	1	2.955,18
126226	1353-2022/11	07/04/2022	19/04/2022	220002336	20/05/2022	19/05/2022	1	706,35
126226	1354-2022/11	07/04/2022	19/04/2022	220002337	20/05/2022	19/05/2022	1	3.444,48
126226	1355-2022/11	07/04/2022	19/04/2022	220002338	20/05/2022	19/05/2022	1	6.388,40
126226	1356-2022/11	07/04/2022	19/04/2022	220002339	20/05/2022	19/05/2022	1	1.325,52
126226	1357-2022/11	07/04/2022	19/04/2022	220002340	20/05/2022	19/05/2022	1	588,99
126226	1358-2022/11	07/04/2022	19/04/2022	220002341	20/05/2022	19/05/2022	1	1.325,52
126226	1359-2022/11	07/04/2022	19/04/2022	220002342	20/05/2022	19/05/2022	1	1.254,28
126226	1360-2022/11	07/04/2022	19/04/2022	220002343	20/05/2022	19/05/2022	1	15.334,98
126226	1361-2022/11	07/04/2022	19/04/2022	220002344	20/05/2022	19/05/2022	1	3.436,04
126226	1362-2022/11	07/04/2022	19/04/2022	220002345	20/05/2022	19/05/2022	1	4.086,56
126226	1363-2022/11	07/04/2022	19/04/2022	220002346	20/05/2022	19/05/2022	1	1.329,89
126226	1364-2022/11	07/04/2022	19/04/2022	220002347	20/05/2022	19/05/2022	1	1.371,64
126226	1873-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003035	04/07/2022	23/06/2022	11	3.312,33
126226	1874-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003036	04/07/2022	23/06/2022	11	90,17
126226	1875-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003037	04/07/2022	23/06/2022	11	484,98
126226	1876-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003038	04/07/2022	23/06/2022	11	4.318,83
126226	1877-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003039	04/07/2022	23/06/2022	11	1.303,89
126226	1878-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003040	04/07/2022	23/06/2022	11	969,44
126226	1879-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003044	04/07/2022	23/06/2022	11	509,29
126226	1880-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003041	04/07/2022	23/06/2022	11	3.834,78
126226	1881-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003042	04/07/2022	23/06/2022	11	11.893,05
126226	1882-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003043	04/07/2022	23/06/2022	11	357,15
126226	1883-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003045	04/07/2022	23/06/2022	11	1.551,03
126226	1884-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003046	04/07/2022	23/06/2022	11	3.567,88
126226	1885-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003047	04/07/2022	23/06/2022	11	1.303,89
126226	1886-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003048	04/07/2022	23/06/2022	11	7.666,00
126226	1887-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003049	04/07/2022	23/06/2022	11	1.227,59
126226	1888-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003050	04/07/2022	23/06/2022	11	447,05
126226	1889-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003051	04/07/2022	23/06/2022	11	1.122,68
126226	1890-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003052	04/07/2022	23/06/2022	11	3.054,95
126226	1891-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003053	04/07/2022	23/06/2022	11	1.307,77
126226	1892-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003054	04/07/2022	23/06/2022	11	527,25
126226	1893-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003055	04/07/2022	23/06/2022	11	4.294,27
126226	1894-2022/11	12/05/2022	24/05/2022	220003056	04/07/2022	23/06/2022	11	632,16
126226	3557-2022/11	08/09/2022	20/09/2022	220004628	21/10/2022	20/10/2022	1	4.111,23
126226	3558-2022/11	08/09/2022	20/09/2022	220004629	21/10/2022	20/10/2022	1	818,01
126226	3559-2022/11	08/09/2022	20/09/2022	220004630	21/10/2022	20/10/2022	1	16
126226	3560-2022/11	08/09/2022	20/09/2022	220004631	21/10/2022	20/10/2022	1	3.132,33
126226	3561-2022/11	08/09/2022	20/09/2022	220004632	21/10/2022	20/10/2022	1	1.679,10
126226	3562-2022/11	08/09/2022	20/09/2022	220004633	21/10/2022	20/10/2022	1	818,01
126226	3563-2022/11	08/09/2022	20/09/2022	220004634	21/10/2022	20/10/2022	1	920,19
126226	3564-2022/11	08/09/2022	20/09/2022	220004635	21/10/2022	20/10/2022	1	1.585,31
126226	3565-2022/11	08/09/2022	20/09/2022	220004636	21/10/2022	20/10/2022	1	2.719,42
126226	3566-2022/11	08/09/2022	20/09/2022	220004637	21/10/2022	20/10/2022	1	3.301,22
126226	3567-2022/11	08/09/2022	20/09/2022	220004638	21/10/2022	20/10/2022	1	7.228,79
126226	3568-2022/11	08/09/2022	20/09/2022	220004639	21/10/2022	20/10/2022	1	6.605,24
126226	3569-2022/11	08/09/2022	20/09/2022	220004640	21/10/2022	20/10/2022	1	3.142,09
126226	3570-2022/11	08/09/2022	20/09/2022	220004641	21/10/2022	20/10/2022	1	1.684,04
126226	3571-2022/11	08/09/2022	20/09/2022	220004642	21/10/2022	20/10/2022	1	3.776,41
127170	1/11/424	30/11/2021	09/12/2021	220000099	12/01/2022	08/01/2022	4	789,04
127170	1/11/150	30/04/2022	04/05/2022	220002742	20/06/2022	03/06/2022	17	117,74
127170	1/11/151	30/04/2022	05/05/2022	220002742	20/06/2022	04/06/2022	16	1.516,15
127170	1/11/152	30/04/2022	04/05/2022	220002742	20/06/2022	03/06/2022	17	1.578,07
127170	1/11/180	31/05/2022	31/05/2022	220002908	04/07/2022	30/06/2022	4	117,74
127253	19 bis/2022	28/05/2022	09/06/2022	220003075	12/07/2022	09/07/2022	3	4.933,71
127471	8101000253	21/09/2022	22/09/2022	220004935	03/11/2022	22/10/2022	12	1.379,30
127622	2022/08/10	31/03/2022	01/04/2022	220002022	03/05/2022	01/05/2022	2	48,2
127622	2022/08/9	31/03/2022	01/04/2022	220002023	03/05/2022	01/05/2022	2	325,81
127622	2022/08/25	31/07/2022	01/08/2022	220003963	01/09/2022	31/08/2022	1	67,91

127622	2022/08/27	31/07/2022	01/08/2022	220003964	01/09/2022	31/08/2022	1	203,85
127988	315	31/10/2022	14/11/2022	220005636	16/12/2022	14/12/2022	2	3.352,75
128003	000085PA	11/02/2022	12/02/2022	220001295	21/03/2022	14/03/2022	7	519,48
128003	000182PA	15/03/2022	15/03/2022	220001834	15/04/2022	14/04/2022	1	1.052,75
128003	000684PA	07/09/2022	07/09/2022	220004667	21/10/2022	07/10/2022	14	2.344,44
128003	000707PA	14/09/2022	15/09/2022	220004667	21/10/2022	15/10/2022	6	490,93
128003	000716PA	16/09/2022	16/09/2022	220004668	21/10/2022	16/10/2022	5	394,15
128296	101514	23/09/2022	24/09/2022	220004781	26/10/2022	24/10/2022	2	1.834,88

128328	3264/PASP	14/04/2022	15/04/2022	220002319	16/05/2022	15/05/2022	1	152,5
128328	6425/PASP	06/09/2022	07/09/2022	220004598	14/10/2022	07/10/2022	7	245,22
129348	69-PA	30/07/2022	12/08/2022	220004173	12/09/2022	11/09/2022	1	3.999,33
129496	2	08/04/2022	10/05/2022	220002657	10/06/2022	09/06/2022	1	1.440,00
130116	3429/2021/F	25/11/2021	06/12/2021	220000545	27/01/2022	05/01/2022	22	331,84
130218	60021667	28/02/2022	15/04/2022	220002294	16/05/2022	15/05/2022	1	915
130222	10/PA	08/09/2022	08/09/2022	220004574	14/10/2022	08/10/2022	6	310
130667	001221/0	10/12/2021	11/12/2021	220000110	12/01/2022	10/01/2022	2	1.701,90
130833	68/1	30/09/2022	05/10/2022	220005135	21/11/2022	04/11/2022	17	1.068,72
130901	4/10	27/12/2021	29/12/2021	220000615	02/02/2022	28/01/2022	5	37.630,62
131129	582	30/06/2022	08/07/2022	220003684	10/08/2022	07/08/2022	3	130,98
131129	380	10/05/2022	16/05/2022	220003756	16/08/2022	15/06/2022	62	41,98
131129	665	30/07/2022	11/08/2022	220004132	12/09/2022	10/09/2022	2	3.004,26
131129	683	30/07/2022	09/08/2022	220004132	12/09/2022	08/09/2022	4	101,53
131129	543	28/06/2022	29/06/2022	220004239	21/09/2022	29/07/2022	54	64,53
131339	3319/2022/S	16/05/2022	17/05/2022	220002753	20/06/2022	16/06/2022	4	109,58
131339	3320/2022/S	16/05/2022	17/05/2022	220002753	20/06/2022	16/06/2022	4	109,58
131339	3554/2022/S	25/05/2022	27/05/2022	220002901	28/06/2022	26/06/2022	2	322,46
131339	4858/2022/S	13/07/2022	17/07/2022	220003829	22/08/2022	16/08/2022	6	473,92
131339	4859/2022/S	13/07/2022	17/07/2022	220003829	22/08/2022	16/08/2022	6	167,14
131339	4860/2022/S	13/07/2022	17/07/2022	220003829	22/08/2022	16/08/2022	6	64,72
131339	4861/2022/S	13/07/2022	15/07/2022	220003829	22/08/2022	14/08/2022	8	167,14
131339	5386/2022/S	09/08/2022	10/08/2022	220004170	12/09/2022	09/09/2022	3	69,47
131339	5539/2022/S	17/08/2022	18/08/2022	220004218	21/09/2022	17/09/2022	4	183,44
131339	5852/2022/S	29/08/2022	30/08/2022	220004821	03/11/2022	29/09/2022	35	173,19
131339	6619/2022/S	10/10/2022	15/10/2022	220005087	15/11/2022	14/11/2022	1	55,19
131339	6620/2022/S	10/10/2022	15/10/2022	220005088	15/11/2022	14/11/2022	1	202,68
131339	6643/2022/S	11/10/2022	15/10/2022	220005089	15/11/2022	14/11/2022	1	342
131339	6644/2022/S	11/10/2022	15/10/2022	220005088	15/11/2022	14/11/2022	1	102,81
131339	6772/2022/S	17/10/2022	20/10/2022	220005123	21/11/2022	19/11/2022	2	79,02
131339	7383/2022/S	10/11/2022	14/11/2022	220005578	15/12/2022	14/12/2022	1	401,72
131988	762/22	30/06/2022	04/07/2022	220003470	04/08/2022	03/08/2022	1	16.287,50
132205	102949651	21/02/2022	17/03/2022	220002024	03/05/2022	16/04/2022	17	1.913,34
132255	65	29/07/2022	01/08/2022	220003956	01/09/2022	31/08/2022	1	7.600,60
132499	63/E	30/06/2022	04/07/2022	220003600	04/08/2022	03/08/2022	1	976
132499	82/E	30/09/2022	09/10/2022	220005150	21/11/2022	08/11/2022	13	1.342,00
133079	28/1	27/01/2022	28/01/2022	220000994	03/03/2022	27/02/2022	4	4.667,42
133250	13/SP	21/07/2022	21/07/2022	220003890	26/08/2022	20/08/2022	6	2.178,92
133268	14	02/03/2022	03/03/2022	220001741	12/04/2022	02/04/2022	10	683,2
133393	14	01/02/2022	24/02/2022	220002234	11/05/2022	26/03/2022	46	19,76
133543	134/PA	29/07/2022	29/07/2022	220003946	01/09/2022	28/08/2022	4	2.211,25
133867	521/E	29/07/2022	11/08/2022	220004551	14/10/2022	10/09/2022	34	4.298,35
134011	427	10/10/2022	18/10/2022	220005160	21/11/2022	17/11/2022	4	14.299,38
134186	PA9	31/05/2022	02/06/2022	220003617	04/08/2022	02/07/2022	33	2.636,52
134291	000160PA	28/06/2022	04/07/2022	220004393	05/10/2022	03/08/2022	63	933,3
134346	SP22-00051	29/06/2022	01/07/2022	220003472	04/08/2022	31/07/2022	4	7.991,00
134499	2022/119244	18/07/2022	19/07/2022	220004180	12/09/2022	18/08/2022	25	3.411,93
134500	2022/119249	18/07/2022	19/07/2022	220004178	12/09/2022	18/08/2022	25	827,73
134501	2022/119254	18/07/2022	19/07/2022	220004179	12/09/2022	18/08/2022	25	827,73
134507	546	30/06/2022	01/07/2022	220003473	04/08/2022	31/07/2022	4	2.635,20
134613	2220001692	27/05/2022	02/06/2022	220003257	15/07/2022	02/07/2022	13	1.866,60
134613	2220002614	30/08/2022	05/09/2022	220004717	21/10/2022	05/10/2022	16	1.866,60
134640	1967H	19/07/2022	26/07/2022	220004183	12/09/2022	25/08/2022	18	1.032,12
135259	408	08/09/2022	09/09/2022	220004599	14/10/2022	09/10/2022	5	336,72
135276	10/C	22/08/2022	06/09/2022	220004663	21/10/2022	06/10/2022	15	1.725,08

11,12 2.829.120,83