



**NOTA INTEGRATIVA AL BILANCIO AL 31/12/2022**  
*Gli importi presenti sono espressi in Euro*

## CRITERI DI FORMAZIONE

Il seguente bilancio è stato redatto secondo gli schemi di Stato patrimoniale e Conto economico conformi a quanto disposto dal Codice Civile e dalla deliberazione di Giunta Regionale n. 496 del 16 aprile 2019. Per quanto riguarda i principi contabili seguiti per la formazione del bilancio è stato fatto riferimento ai principi contabili degli Enti Strumentali della Regione Toscana integrati dai principi contabili emanati dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili per quanto non disposto. La presente nota integrativa, redatta ai sensi dei principi contabili degli Enti strumentali della Regione Toscana, costituisce parte integrante del bilancio d'esercizio.

## CRITERI DI VALUTAZIONE

I criteri utilizzati nella formazione del bilancio chiuso al 31/12/2022 non si discostano dai medesimi utilizzati per la formazione del bilancio del precedente esercizio e seguono comunque quelli previsti dalla DGR 496/2019.

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 o passività, 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 e attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono, e non a quello in cui si concretizzano i relativi movimenti di numerario (incassi e pagamenti).

In particolare, i criteri di valutazione adottati nella formazione del bilancio sono:

POSTA DI BILANCIO	CRITERIO DI VALUTAZIONE
<b>Immobilizzazioni</b>	
<i>Immateriali</i>	Sono iscritte al costo di acquisto o di produzione, inclusi i costi accessori e l'IVA in quanto non detraibile, ed esposte al netto degli ammortamenti effettuati nel corso degli esercizi e imputati direttamente alle singole voci. Le aliquote di ammortamento applicate sono conformi a quelle fissate dai nuovi principi contabili regionali.
<i>Materiali</i>	Sono iscritte al costo di acquisto o di produzione, inclusi i costi accessori e l'IVA in quanto non detraibile, e rettificata dei relativi fondi di ammortamento. Le aliquote di ammortamento applicate sono conformi a quelle fissate dai nuovi principi contabili regionali.
<b>Crediti</b>	Sono esposti al presumibile valore di realizzo. L'adeguamento del valore nominale dei crediti al valore presunto di realizzo è ottenuto mediante riduzione del loro valore nominale con apposito fondo al fine di tenere conto dei rischi di inesigibilità.
<b>Disponibilità liquide</b>	Sono iscritte in bilancio al loro valore nominale.
<b>Ratei e risconti</b>	Sono determinati in proporzione al periodo temporale di competenza del costo o del ricavo comune a due o più esercizi.
<b>Patrimonio Netto</b>	Con riferimento al fondo di dotazione il valore conferito è il reale versamento dei soci
<b>Fondi per rischi e oneri</b>	I fondi sono costituiti da accantonamenti effettuati allo scopo di coprire perdite o debiti di natura determinata e di esistenza certa o probabile, che alla data di chiusura dell'esercizio sono però indeterminati nell'ammontare e/o nella data di sopravvenienza.
<b>Debiti</b>	Sono rilevati al loro valore nominale.
<b>Ricavi e costi</b>	I ricavi ed i costi sono rilevati secondo i principi della prudenza e della competenza economica, anche mediante l'iscrizione dei relativi ratei e risconti
<b>Imposte sul reddito</b>	Le imposte sono determinate secondo le aliquote e le norme vigenti.

<b>Criteri di rettifica</b>	Non sono state eseguite rettifiche di valore né in forma di rivalutazione né in forma di svalutazione di componenti lo stato patrimoniale aziendale
-----------------------------	---

### DATI SULL'OCCUPAZIONE

La tabella sottostante indica il personale dipendente alla data di bilancio distinto per ruolo e per area contrattuale, a tempo determinato e indeterminato, con l'indicazione delle variazioni rispetto al precedente esercizio. Il personale assegnato da parte del CNR per l'anno 2022 è stato riportato in tabella come l'equivalente degli anni/uomo di personale full time in funzione del nuovo fondo ordinario.

<b>Ruolo</b>	<b>31/12/22</b>	<b>31/12/21</b>	<b>Variazioni</b>	<b>N. medio dipendenti</b>
Collaboratore Tecnico IV livello	1	1	0	1
Funzionario Amministrativo IV livello	1	1	0	1
Funzionario Amministrativo V livello	1	1	0	1
Collaboratore Amministrativo VI livello	1	1	0	1
Operatore Amministrativo VII livello	1	1	0	1
Operatore Amministrativo VIII livello	1	1	0	1
Ricercatori/tecnologi III Livello	18	18	0	18
Ricercatori/Tecnologi III livello Tempo Det.	3	3	0	3
Collaboratori Tecnici VI livello Tempo Det.	0	2	-2	1
Assegnazione personale CNR	15	15	0	15
<b>TOTALE</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>-2</b>	<b>43</b>

**STATO PATRIMONIALE  
ATTIVITÀ**

**A) IMMOBILIZZAZIONI**

**I. Immobilizzazioni immateriali**

Saldo al 31/12/22	Saldo al 31/12/21	Variazioni
€ 143.187	€ 128.950	€ 14.237

**Diritti di brevetto e di utilizzazione di opere dell'ingegno**

Descrizione	Importo
Costo storico	€ 48.449
Rivalutazioni esercizi precedenti	
Svalutazioni esercizi precedenti	
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 48.449
<b>Saldo al 31/12/2021</b>	<b>€ 0</b>
Acquisizione dell'esercizio	
Rivalutazione dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	€ 0
<b>Saldo al 31/12/2022</b>	<b>€ 0</b>

**Concessioni, licenze, marchi e diritti simili**

Descrizione	Importo
Costo storico	€ 473.711
Rivalutazioni esercizi precedenti	
Svalutazioni esercizi precedenti	
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 380.758
<b>Saldo al 31/12/2021</b>	<b>€ 92.953</b>
Acquisizione dell'esercizio	
Incrementi dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	€ 47.838
<b>Saldo al 31/12/2022</b>	<b>€ 45.115</b>

**Costi per migliorie e spese incrementalì su beni di terzi**

Descrizione	Importo
Costo storico	€ 90.000
Rivalutazioni esercizi precedenti	
Svalutazioni esercizi precedenti	
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 54.003
<b>Saldo al 31/12/2021</b>	<b>€ 35.997</b>

Acquisizione dell'esercizio	
Incrementi dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	€18.003
<b>Saldo al 31/12/2022</b>	<b>€ 17.994</b>

La voce Immobilizzazioni in corso e acconti, valorizzata per € 80.078, è costituita dai costi sostenuti per la realizzazione della carta litotecnica regionale, coperta da fondi straordinari ricevuti dalla regione attraverso il DRT 9869/22. Il bene non è ancora completato, per cui non esiste ancora nessun fondo di ammortamento, né tantomeno quote di ammortamento relative. La contropartita economica è data dai ricavi iscritti in conto economico nella voce A.4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni.

#### **Indicazione aliquote di ammortamento utilizzate**

Costi di impianto ed ampliamento	20 %
Diritti di brevetto e di utilizzazione di opere dell'ingegno	20 %
Altre immobilizzazioni immateriali	20 %
Costi di sviluppo	20 %
Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	20 %

#### **II. Immobilizzazioni materiali**

Saldo al 31/12/22	Saldo al 31/12/21	Variazioni
€ 959.890	€ 1.307.416	- € 347.526

#### **Indicazione aliquote di ammortamento utilizzate**

Descrizione del cespite	Aliquota	Voce di bilancio
Impianti e macchinari (beni acquistati negli esercizi 2008-2015)	12,5 %	B. II. 2.
Attrezzature	20 %	B. II. 3.
Mobili ed arredi	10%	B. II. 4. b)
Macchinari per ufficio	20 %	B. II. 4. a)
Hardware	25%	B. II. 4. a)

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. Tale criterio è stato ritenuto ben rappresentato dalle aliquote sopra esposte, ridotte del 50% nel primo anno di entrata in funzione dell'immobilizzazione.

Si specifica che per la categoria Impianti e macchinari si è utilizzata l'aliquota del 12,5% e non quella prevista dalla DGRT 496/2019 in quanto si tratta di beni acquistati fino all'esercizio 2015: sono perciò beni che il Consorzio sta finendo di ammortizzare (l'esercizio 2023 sarà l'ultimo di ammortamento).

#### **Impianti e macchinari**

Descrizione	Importo
Costo storico	€ 246.766
Acquisizione dell'esercizio	

Ammortamenti esercizi precedenti	€ 226.909
Svalutazione dell'esercizio	
<b>Saldo al 31/12/2021</b>	<b>€ 19.857</b>
Acquisizione dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	€14.442
<b>Saldo al 31/12/2022</b>	<b>€ 5.415</b>

**Attrezzature ordinarie (Attrezzature istituzionali e commerciali)**

Descrizione	Importo
Costo storico	€ 72.005
Dismissioni ex precedenti	€ 1.405
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 70.502
<b>Saldo al 31/12/2021</b>	<b>€ 98</b>
Giroconti positivi dell'esercizio	€ 1.405
Ammortamenti dell'esercizio	429
<b>Saldo al 31/12/2022</b>	<b>€ 1.074</b>

**Mobili e arredi**

Descrizione	Importo
Costo storico	€ 17.830
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 17.830
<b>Saldo al 31/12/2021</b>	<b>€ 0</b>
Acquisizioni dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	€ 0
<b>Saldo al 31/12/2022</b>	<b>€ 0</b>

**Attrezzature alta tecnologia (Attrezzature istituzionali e commerciali)**

Descrizione	Importo
Costo storico	€ 3.039.654
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 2.083.328
<b>Saldo al 31/12/2021</b>	<b>€ 956.326</b>
Acquisizioni dell'esercizio	€ 51.701
Giroconti negativi	€ 1.400
Ammortamenti dell'esercizio	€ 360.154
<b>Saldo al 31/12/2022</b>	<b>€ 646.473</b>

**Informatica audiovisivi e macchine da ufficio**

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

Costo storico	€ 284.436
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 202.227
<b>Saldo al 31/12/2021</b>	<b>€ 97.293</b>
Acquisizioni dell'esercizio	€ 27.486
Ammortamenti dell'esercizio	€ 35.774
<b>Saldo al 31/12/2022</b>	<b>€ 89.005</b>

#### Hardware

Descrizione	Importo
Costo storico	€ 427.958
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 194.116
<b>Saldo al 31/12/2021</b>	<b>€ 233.842</b>
Acquisizioni dell'esercizio	€ 104.082
Ammortamenti dell'esercizio	€ 120.000
<b>Saldo al 31/12/2022</b>	<b>€ 217.924</b>

Gli investimenti in strumentazione ad alta tecnologia e Hardware sono stati effettuati in gran parte grazie a contributi straordinari.

Di seguito forniamo una tabella con il dettaglio degli ammortamenti dell'esercizio 2022:

CATEGORIA	COSTO STORICO	% AMM.TO	FONDO AL 31/12/2021	QUOTA AMM.TO ANNUALE 2022	FONDO AL 31/12/2022	RESIDUO DA AMMORTIZZARE
<b>Attrezzatura alta tecnologia</b>	€ 3.091.356,03	20%	€ 2.083.328,39	€ 360.154,34	€ 2.443.482,74	€ 646.473,29
Ordinario	€ 940.857,02		€ 849.642,26	€ 44.054,01	€ 893.696,27	€ 45.760,75
DRT 14861/17 Frane Radar	€ 17.494,00		€ 15.744,60	€ 1.749,40	€ 17.494,00	€ -
DRT 18064/17 Corpi idrici CC	€ 14.871,80		€ 13.384,62	€ 1.487,18	€ 14.871,80	€ -
progetto swam	€ 20.117,80		€ 14.951,26	€ 3.589,16	€ 18.540,42	€ 1.577,38
Proterina3	€ 159.897,13		€ 104.670,16	€ 31.979,43	€ 136.649,59	€ 23.247,54
Impact	€ 188.487,56		€ 131.941,29	€ 37.697,51	€ 169.638,81	€ 18.848,75
DRT 5379/18 Infrastruttura sit	€ 48.320,81		€ 33.824,59	€ 9.664,16	€ 43.488,76	€ 4.832,05
DRT 18020/18 Corpi idrici	€ 19.999,71		€ 13.999,82	€ 3.999,94	€ 17.999,77	€ 1.999,94
DRT 210515/18 Umbria	€ 32.715,10		€ 22.900,57	€ 6.543,02	€ 29.443,59	€ 3.271,51
DRT 16802/18 Qualita dell'aria	€ 36.661,00		€ 25.662,70	€ 7.332,20	€ 32.994,90	€ 3.666,10
DRT 17633/18 MINERVA	€ 33.218,34		€ 23.252,86	€ 6.643,67	€ 29.896,52	€ 3.321,82
DRT 4456/19 Agrometeo	€ 14.640,00		€ 7.320,00	€ 2.928,00	€ 10.248,00	€ 4.392,00
DRT 9357/19 Infrastruttura SIT	€ 3.045,60		€ 1.522,80	€ 609,12	€ 2.131,92	€ 913,68
PROFUMO DEM	€ 501.796,98		€ 246.501,84	€ 100.359,40	€ 346.861,24	€ 154.935,74
Maregot	€ 8.193,52		€ 4.096,77	€ 1.638,70	€ 5.735,47	€ 2.458,05
DRT 11521/19 Territorio Università	€ 1.218,78		€ 365,63	€ 243,76	€ 609,39	€ 609,39
SINAPSI	€ 60.011,80		€ 6.001,18	€ 12.002,36	€ 18.003,54	€ 42.008,26
SICOMAR PLUS	€ 411.857,36		€ 41.185,74	€ 82.371,47	€ 123.557,21	€ 288.300,15
DRT 14627/20 Piano Coste	€ 933,30		€ 93,33	€ 186,66	€ 279,99	€ 653,31
GIAS	€ 36.234,00		€ -	€ 3.623,40	€ 3.623,40	€ 32.610,60
MEDSTAR	€ 14.518,00		€ -	€ 1.451,80	€ 1.451,80	€ 13.066,20
<b>Attrezzature ordinarie</b>	€ 76.949,61	12,5%	€ 75.447,11	€ 429,29	€ 75.876,40	€ 1.073,21
Ordinario	€ 76.949,61		€ 75.447,11	€ 429,29	€ 75.876,40	€ 1.073,21



<b>Mobili e arredi</b>	€	17.829,93	10,0%	€	17.829,93	€	-	€	17.829,93	€	-
Ordinario	€	17.829,93		€	17.829,93	€	-	€	17.829,93	€	-
<b>Impianti e macchinari</b>	€	246.802,88	12,5%	€	226.908,69	€	14.442,04	€	241.350,73	€	5.415,08
Ordinario	€	170.638,83		€	154.212,24	€	10.974,57	€	165.186,81	€	5.415,02
Proterina2	€	32.519,35		€	29.051,75	€	3.467,48	€	32.519,22	€	0,13
<b>Inform. Audiov e macch da ufficio</b>	€	360.689,54	20,0%	€	235.910,10	€	35.774,18	€	271.684,28	€	89.005,26
Ordinario	€	148.746,74		€	121.261,23	€	2.749,75	€	124.010,98	€	24.735,76
DRT 14710/16 Amianto	€	5.265,52		€	4.738,97	€	526,56	€	5.265,53	-€	0,01
DRT 18064/17 Corpi idrici CC	€	7.507,88		€	6.757,10	€	750,78	€	7.507,88	-€	0,00
DRT 14796/16 Arcetri	€	11.699,80		€	10.529,82	€	1.169,98	€	11.699,80	€	-
DRT 5379/18 Infrastruttura sit	€	16.670,08		€	11.669,05	€	3.334,02	€	15.003,07	€	1.667,01
DRT 13609/19 Piano Cave	€	16.041,17		€	7.295,91	€	3.208,23	€	10.504,14	€	5.537,03
DRT 8099/17 Piano Coste	€	10.443,20		€	9.398,88	€	1.044,32	€	10.443,20	€	-
DRT 9357/19 Infrastruttura sit	€	8.540,00		€	4.270,00	€	1.708,00	€	5.978,00	€	2.562,00
DRT 13484/18 Balneazione plus	€	8.540,00		€	4.270,00	€	1.708,00	€	5.978,00	€	2.562,00
MAREGOT	€	12.417,77		€	6.208,89	€	2.483,55	€	8.692,44	€	3.725,33
DRT 11594/17 Balneazione	€	21.313,40		€	10.656,70	€	4.262,68	€	14.919,38	€	6.394,02
DRT 11521/19 Territorio Università	€	15.367,12		€	4.610,14	€	3.073,42	€	7.683,56	€	7.683,56
DRT 14627/20 Piano Coste	€	25.449,20		€	2.544,92	€	5.089,84	€	7.634,76	€	17.814,44
DRT 11278/21 Territorio	€	23.320,19		€	2.332,02	€	4.664,04	€	6.996,06	€	16.324,13

<b>Hardware</b>	€	<b>532.039,80</b>	<b>25,0%</b>	€	<b>194.116,41</b>	€	<b>119.999,72</b>	€	<b>314.116,13</b>	€	<b>217.923,68</b>
Ordinario	€	14.630,24		€	-	€	1.828,78	€	1.828,78	€	12.801,46
DRT 13484 Balneazione	€	30.835,50		€	19.272,19	€	7.708,88	€	26.981,07	€	3.854,44
DRT 10842/19 Geobasi	€	30.835,50		€	19.272,19	€	7.708,88	€	26.981,07	€	3.854,44
AIT	€	30.835,50		€	19.272,19	€	7.708,88	€	26.981,07	€	3.854,44
DRT 21557/19 Umbria19	€	61.671,00		€	38.544,38	€	15.417,75	€	53.962,13	€	7.708,87
PROFUMO DEM	€	104.612,56		€	39.229,71	€	26.153,14	€	65.382,85	€	39.229,71
GIAS	€	47.157,39		€	17.684,02	€	11.789,35	€	29.473,37	€	17.684,02
IMPACT	€	6.100,00		€	2.287,50	€	1.525,00	€	3.812,50	€	2.287,50
SINAPSI	€	44.977,74		€	16.866,65	€	11.244,44	€	28.111,09	€	16.866,65
DRT 11521/19 Territorio Università	€	51.283,92		€	19.231,47	€	12.820,98	€	32.052,45	€	19.231,47
DRT 21775/20 Umbria	€	35.912,65		€	2.456,10	€	6.945,19	€	9.401,29	€	26.511,36
SICOMAR PLUS	€	73.187,80		€	-	€	9.148,48	€	9.148,48	€	64.039,33
<b>Licenze e Brevetti</b>	€	<b>473.710,53</b>	<b>20,0%</b>	€	<b>380.757,71</b>	€	<b>47.837,98</b>	€	<b>428.595,70</b>	€	<b>45.114,83</b>
Ordinario	€	267.976,04		€	260.018,99	€	7.956,84	€	267.975,83	€	0,21
MAREGOT	€	57.956,10		€	37.839,52	€	11.591,22	€	49.430,74	€	8.525,36
DRT 210515/18 Umbria	€	31.121,38		€	24.311,51	€	6.224,28	€	30.535,79	€	585,59
Impact	€	63.156,96		€	25.262,78	€	12.631,39	€	37.894,18	€	25.262,78
DRT 10842/19 Geobasi	€	6.905,20		€	2.762,08	€	1.381,04	€	4.143,12	€	2.762,08
DRT 11521/19 Territorio Università	€	12.191,46	<b>33%</b>	€	8.127,63	€	4.063,82	€	12.191,45	€	0,01
DRT 16802/18 Q. aria	€	19.947,00		€	7.978,80	€	3.989,40	€	11.968,20	€	7.978,80
<b>Programmi</b>	€	<b>48.448,66</b>	<b>20,0%</b>	€	<b>48.448,65</b>	€	<b>-</b>	€	<b>48.448,65</b>	€	<b>0,01</b>
Ordinario	€	48.448,66		€	48.448,65	€	-	€	48.448,65	€	0,01
<b>Costi per migliorie su beni di terzi</b>	€	<b>90.000,00</b>	<b>20,0%</b>	€	<b>54.003,46</b>	€	<b>18.003,00</b>	€	<b>72.006,46</b>	€	<b>17.993,54</b>
Ordinario - Investimento CNR	€	90.000,00		€	54.003,46	€	18.003,00	€	72.006,46	€	17.993,54

## B) ATTIVO CIRCOLANTE

### II. Crediti

Saldo al 31/12/22	Saldo al 31/12/21	Variazioni
€ 848.659	€ 835.897	€ 12.762

Il saldo è così suddiviso secondo le scadenze:

Descrizione	Entro 12 mesi	Oltre 12 mesi	Oltre 5 anni	Totale
Verso Regione	€ 70.000	€ 0	€ 0	€ 70.000
Verso soggetti privati	€ 39.061	€ 0	€ 0	€ 39.061
Verso l'Erario e/o tributari	€ 12.528	€ 0	€ 0	€ 12.528
Verso altri	€ 727.070	€ 0	€ 0	€ 727.070
<b>Totale</b>	<b>€ 848.659</b>	<b>€ 0</b>	<b>€ 0</b>	<b>€ 848.659</b>

I crediti verso la Regione Toscana, sono costituiti da crediti per Progetti Straordinari, come di seguito dettagliato:

Decreto regionale di assegnazione	Oggetto	Importo
DRT 20292/22	Idrografico	€ 20.000
DRT 16334/22	Monitoraggio coste	€ 50.000
<b>TOTALE</b>		<b>€ 70.000</b>

I crediti (comprensivi di IVA) verso soggetti terzi privati sono costituiti da:

Società/Ente	Importo del credito
Cetena Spa	€ 5.300
West System	€ 427
Consorzio di Bonifica 3	€ 12.295
Nextgeolutions	€ 3.294
2F Società consortile	€ 2.745
Consorzio di Bonifica 6	€ 15.000
<b>TOTALE</b>	<b>€ 39.061</b>

I compensi riportati nella tabella precedente (Gruppo Antonini Spa e Ambiente Spa) si riferiscono a vari servizi che il Consorzio eroga nell'ambito dell'attività conto terzi.

I crediti verso altri, pari a € 727.070, riguardano quasi interamente rimborsi nell'ambito di diversi progetti comunitari per i quali sono già state effettuate le rendicontazioni delle spese sostenute nel 2022.

I crediti per progetti comunitari sono riassunti nella seguente tabella:

Progetto	Importo credito
GIAS	€ 131.413
MEDSTAR	€ 41.480
WORKOLIMATE	€ 7.500
PROFUMO DEM	€ 250.650
SHAREMED	€ 204.710
SINAPSI	€ 63.776
<b>Totale</b>	<b>€ 699.529</b>

#### IV. Disponibilità liquide

Saldo al 31/12/22	Saldo al 31/12/21	Variazioni
€ 826.612	€ 1.021.588	- € 194.976

Il saldo rappresenta le disponibilità liquide e l'esistenza di numerario e di valori alla data di chiusura di bilancio dell'esercizio, così suddivise:

DESCRIZIONE	31/12/2022	31/12/2021
Denaro e valori in cassa	€ 467	€ 571
Istituto tesoriere/cassiere	€ 826.145	€ 1.021.017
<b>Totale disponibilità liquide</b>	<b>€ 826.612</b>	<b>€ 1.021.588</b>

Le disponibilità liquide diminuiscono rispetto al 2021 in quanto sono stati effettuati tutti i pagamenti per la chiusura dei progetti e il Consorzio è in attesa dei rimborsi dei saldi finali di tali progetti.

#### C) RATEI E RISCONTI

##### Risconti attivi

Saldo al 31/12/2022	Saldo al 31/12/2021	Variazioni
€ 32.450	€ 98.879	- € 66.429

I risconti attivi sono relativi soprattutto a quote di accordi e convenzioni sottoscritte nel 2022 a manutenzioni e a parte dei premi assicurativi.

Di seguito un dettaglio della voce:

Voce	Importo
Premio assicurativo	€ 2.840
Manutenzione	€ 2.956
Acquisto buoni pasto	€ 26.654
<b>TOTALE</b>	<b>€ 32.450</b>

## PASSIVITÀ

### A) PATRIMONIO NETTO

Saldo al 31/12/2022	Saldo al 31/12/2021	Variazioni
€ 911.289	€ 911.129	€ 160

Descrizione	31/12/2021	Incrementi	Decrementi	31/12/2022
I. Fondo di dotazione	€ 166.600	€ 0	€ 0	€ 166.600
II. Riserve	€ 717.562	€ 26.967	€ 0	€ 744.529
1) Riserva legale	€ 137.423	€ 5.393	€ 0	€ 142.816
2) Riserve vincolate ad investimenti	€ 580.139	€ 21.574	€ 0	€ 601.713
3) Altre riserve	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
III. Donazioni e lasciti	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
IV. Utili (perdite) portati a nuovo	€ 0	€ 160	€ 0	€ 160
V. Utile (perdita) dell'esercizio	€ 26.967	€ 160	€ 26.967	€ 160

Rispetto all'esercizio precedente il patrimonio netto non ha subito variazioni, se non l'accantonamento dell'utile d'esercizio 2021 nella riserva legale e nella riserva destinata ad investimenti.

### FONDO DI DOTAZIONE

Costituitosi con la redazione dello stato patrimoniale iniziale come differenza tra le attività e le passività a tale data, esso è rappresentato dal versamento dei tre soci fondatori:

1. Regione Toscana: € 100.000,00
2. C.N.R.: € 50.000,00
3. Fondazione per il Clima e la Sostenibilità: € 16.600,00

Attualmente il fondo di dotazione è costituito da:

1. Regione Toscana: € 111.066,67
2. C.N.R.: € 55.533,33

### FONDI PER RISCHI E ONERI

La voce Fondi per rischi e oneri racchiude in sé la consistenza dei fondi presenti nel Bilancio del Consorzio ed è così formata:

Fondo	2022	2021	Differenza
Indennità dip. Tecnici-amministrativi	€ 600	€ 6.295	-€ 5.695
Indennità per lavoro in turni personale LaMMA e CNR	€ 4.384	€ 11.426	-€ 7.042
Indennità per responsabilità professionale	€ 1	€ 4.884	-€ 4.883
Premio produttività Amministratore Unico	€ 0	€ 13.979	-€ 13.979
Fondo oneri su indennità dipendenti	€ 16.035	€ 8.646	€ 7.389
Fondo Assegni familiari	€ 0	€ 1.485	-€ 1.485
Fondo rinnovi contrattuali	€ 100.559	€ 20.000	€ 80.559
Fondo indennità c/terzi	€ 58.994	€ 35.191	€ 23.803
Fondo Imposte	€ 5.647	€ 12.741	-€ 7.094
Fondo previdenziale AU	€ 7.853	€ 20.450	-€ 12.597
<b>TOTALE</b>	<b>€ 194.073</b>	<b>€ 135.097</b>	<b>€ 58.976</b>

Di seguito forniamo un ulteriore dettaglio con i movimenti dei singoli fondi:

FONDI	Saldo al 31/12/2021	Accantonamenti 2021	Utilizzi 2022	Saldo al 31/12/2022
<b>Fondi per trattamento di quiescenza e simili</b>				
Fondo indennità personale Tecnico-Amministrativo	€ 6.295	€ 7.198	-€ 12.893	€ 600
Fondo indennità per respons. Professionale LaMMA	€ 4.884	€ 16.000	-€ 20.883	€ 1
Fondo indennità Turni per servizio Meteo H24 LaMMA	€ 11.426	€ 76.000	-€ 83.042	€ 4.384
Fondo rinnovo contrattuale dipendenti LaMMA	€ 20.000	€ 80.559	€ 0	€ 100.559
Fondo Premio Au	€ 13.979	€ 0	-€ 13.979	€ 0
Fondo oneri su indennità dipendenti**	€ 8.646	€ 20.587	-€ 13.198	€ 16.035
Fondo assegni familiari	€ 1.485	€ 0	-€ 1.485	€ 0
Fondo indennità c/terzi	€ 35.191	€ 77.960	-€ 54.157	€ 58.994
<b>Totale</b>	<b>€ 101.906</b>	<b>€ 278.304</b>	<b>-€ 199.637</b>	<b>€ 180.573</b>
<b>Fondo per imposte anche differite</b>				
Fondo Imposte	€ 12.741	€ 5.457	-€ 12.551	€ 5.647
<b>Totale</b>	<b>€ 12.741</b>	<b>€ 5.457</b>	<b>-€ 12.551</b>	<b>€ 5.647</b>
<b>Altri Fondi</b>				
F.do previdenziale AU (movimenti solo patrimoniali)	€ 20.450	€ 6.600	-€ 19.197	€ 7.853
<b>Totale</b>	<b>€ 20.450</b>	<b>€ 6.600</b>	<b>-€ 19.197</b>	<b>€ 7.853</b>
<b>TOTALE FONDI</b>	<b>€ 135.097</b>	<b>€ 290.361</b>	<b>-€ 231.385</b>	<b>€ 194.073</b>

Il fondo imposte è costituito dall'accantonamento delle imposte calcolate sui residui delle commesse commerciali.

#### D) DEBITI

Saldo al 31/12/2022	Saldo al 31/12/2021	Variazioni
€ 789.285	€ 1.025.796	-€ 236.511

I debiti sono valutati al loro valore nominale e il saldo è così suddiviso secondo le scadenze.

Descrizione	Entro 12 mesi	Oltre 12 mesi	Oltre 5 anni	Totale
Debiti verso altri soggetti pubblici	€ 447.917	€ 0	€ 0	€ 447.917
Debiti verso Fornitori	€ 213.189	€ 0	€ 0	€ 213.189
Debiti tributari	€ 68.301	€ 0	€ 0	€ 68.301
Debiti verso Istituti previdenziali	€ 59.241	€ 0	€ 0	€ 59.241
Altri debiti	€ 637	€ 0	€ 0	€ 637
<b>TOTALI</b>	<b>€ 789.285</b>	<b>€ 0</b>	<b>€ 0</b>	<b>€ 789.285</b>

I debiti verso altri soggetti pubblici sono di seguito dettagliati:

Ente creditore	Importo del debito
CNR	€ 18.935

Università di PISA	€ 42.400
Università di SIENA	€ 80.000
Debiti per anticipo Progetti	€ 306.582
<b>TOTALE</b>	<b>€ 447.917</b>

Forniamo di seguito un dettaglio degli anticipi dei progetti:

Progetto	Importo debito per anticipo
SCORE	€ 185.682
DRT 9869/222 - Territorio	€ 120.900
<b>Totale</b>	<b>€ 306.582</b>

I debiti verso fornitori sono costituiti da fatture da ricevere per € 101.861 e da fatture da liquidare per € 106.451.

Di seguito il confronto con l'esercizio precedente:

Descrizione	Saldo al 31.12.2022	Saldo al 31.12.2021	Variazione
Debiti verso altri sogg. pubblici	€ 447.917	€ 649.250	-€ 201.333
Debiti verso fornitori	€ 213.189	€ 188.677	€ 24.512
Debiti tributari	€ 68.301	€ 59.799	€ 8.502
Debiti verso Istituti Previdenziali	€ 59.241	€ 64.657	-€ 5.416
Altri debiti	€ 637	€ 63.413	-€ 62.776
<b>Totale</b>	<b>€ 789.285</b>	<b>€ 1.025.796</b>	<b>-€ 236.511</b>

I debiti, nel loro valore complessivo, risultano inferiori rispetto al precedente esercizio. Sono costituiti principalmente da debiti verso altri soggetti pubblici, in particolare da debiti per anticipi sui progetti straordinari.

## E) RATEI E RISCONTI

### Risconti passivi

Saldo al 31/12/2022	Saldo al 31/12/2021	Variazioni
€ 916.151	€ 1.320.708	- € 404.557

La tabella seguente evidenzia il dettaglio della composizione dei risconti passivi al 31/12/22 suddividendo il saldo in relazione ai conti di ricavo la cui rettifica ha dato origine al risconto stesso.

Descrizione	Importo
Ricavi per progetti straordinari da Regione Toscana	€ 156.960
Ricavi per progetti Europei	€ 753.760
Contributi da altri soggetti	€ 5.431
<b>TOTALE</b>	<b>€ 916.151</b>

I risconti passivi per contributi in c/capitale ricevuti dalla regione e da altri soggetti sono così articolati:

Atto di assegnazione del contributo	Anno di contabilizzazione	Importo del contributo	Importo del contributo già registrato nel conto economico degli esercizi precedenti	Importo del contributo registrato nel conto economico dell'esercizio	Importo residuo del contributo da registrare nel conto economico degli esercizi successivi
PROTERINA 2	2014	€ 258.253	€ 257.725	€ 528	€ 0
PROTERINA3	2017	€ 159.897	€ 104.670	€ 31.979	€ 23.248
MAREGOT	2018	€ 78.567	€ 48.145	€ 15.713	€ 14.709
IMPACT	2018	€ 257.745	€ 159.492	€ 51.854	€ 46.399
DRT 14796/16 STARMET ARCE TRI	2017	€ 11.700	€ 10.530	€ 1.170	€ 0
DRT 14861/16 FRANE RADAR	2017	€ 17.494	€ 15.745	€ 1.749	€ 0
DRT 14710/16 AMIANTO	2017	€ 5.266	€ 4.739	€ 527	€ 0
CNR SWAMM	2017	€ 20.118	€ 14.951	€ 3.589	€ 1.578
DRT 8099/17 PIANO COSTE	2017	€ 10.443	€ 9.399	€ 1.044	€ 0
DRT 18064/17 CORPI IDRICI CC	2017	€ 36.836	€ 34.598	€ 2.238	€ 0
DRT 17633-18-MINERVA	2018	€ 33.218	€ 23.253	€ 6.644	€ 3.321
DRT 5379-18_INFRASTRUTTURA-SIT	2018	€ 64.991	€ 45.494	€ 12.998	€ 6.499
DRT 16802-18_QUALITA-ARIA	2018	€ 56.861	€ 33.641	€ 11.322	€ 11.898
DRT 21015-18_UMBRIA-2	2018	€ 63.836	€ 47.797	€ 12.767	€ 3.272
DRT 18020-18_CORPI IDRICI	2018	€ 20.000	€ 14.000	€ 4.000	€ 2.000
PROFUMO DEM	2019	€ 606.410	€ 285.732	€ 126.513	€ 194.165
DRT 13484/18 BALNEAZIONE PLUS	2019	€ 39.376	€ 23.542	€ 9.416	€ 6.418
DRT 10842/19 GEOBASI	2019	€ 37.741	€ 22.034	€ 9.090	€ 6.617
AIT	2019	€ 30.836	€ 19.272	€ 7.709	€ 3.855
DRT 21557/19 UMBRIA 2019	2019	€ 61.671	€ 38.544	€ 15.418	€ 7.709
DRT 13609/19 PIANO CAVE	2019	€ 16.042	€ 7.296	€ 3.208	€ 5.538
DRT 4456/19 AGROMETEO	2019	€ 14.640	€ 7.320	€ 2.928	€ 4.392
DRT 9357/19 INFRASTRUTTURA SIT	2019	€ 11.586	€ 5.793	€ 2.317	€ 3.476
DRT 11594/17 BALNEAZIONE	2019	€ 21.313	€ 10.657	€ 4.263	€ 6.393
DRT 11521/19 TERRITORIO UNIVERSITA	2020	€ 80.061	€ 32.335	€ 20.202	€ 27.524
GIAS	2020	€ 83.391	€ 17.684	€ 15.413	€ 50.294
SINAPSI	2020	€ 104.990	€ 22.868	€ 23.247	€ 58.875
SICOMAR PLUS	2021	€ 485.045	€ 41.186	€ 91.520	€ 352.339
DRT 21775/20 UMBRIA	2021	€ 19.649	€ 2.456	€ 4.912	€ 12.281
DRT 14627/20 PIANO COSTE	2021	€ 26.382	€ 2.638	€ 5.276	€ 18.468
DRT 11278/21 TERRITORIO	2021	€ 40.188	€ 2.332	€ 6.697	€ 31.159
MEDSTAR		€ 14.518	€ 0	€ 1.452	€ 13.066
		<b>€ 2.789.064</b>	<b>€ 1.365.868</b>	<b>€ 507.703</b>	<b>€ 915.493</b>

La parte maggiore dei risconti è relativa a contributi in c/capitale che vengono riscontati e poi re-imputati negli esercizi successivi solo per la relativa quota di ammortamento.

Il solo contributo in c/esercizio che è stato iscritto nei risconti riguarda un progetto europeo, WORKCLIMATE, che ha rimandato al 2023 la parte conclusiva del progetto stesso. Il valore di tale progetto imputato a risconto è di € 658.

## CONTO ECONOMICO

### A) VALORE DELLA PRODUZIONE



Nello schema sottostante vengono riportate le variazioni nelle voci che compongono il valore della produzione.

DESCRIZIONE	SALDO AL 31/12/22	SALDO AL 31/12/21	VARIAZIONI
Ricavi per attività di natura commerciale	€ 83.575	€ 82.477	€ 1.098
Contributi in c/esercizio da Regione Toscana	€ 2.384.400	€ 2.372.991	€ 11.409
Contributi in c/esercizio da altri soggetti pubblici	€ 1.605.471	€ 1.546.317	€ 59.154
Costi sterilizzati da utilizzo contributi per investimenti	€ 507.703	€ 450.425	€ 57.278
Altri ricavi e proventi, concorsi recuperi e rimborsi	€ 5.368	€ 714	€ 4.654
<b>TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE</b>	<b>€ 4.586.517</b>	<b>€ 4.452.924</b>	<b>€ 133.593</b>

#### CONTRIBUTI IN C/ESERCIZIO

Vengono di seguito indicati i contributi in conto esercizio ottenuti nel periodo dai diversi soggetti con le relative variazioni rispetto all'esercizio precedente.

SOGGETTO EROGATORE	31/12/2022	31/12/2021	VARIAZIONI
Regione (contributo ordinario)	€2.000.000	€2.000.000	€0
Regione (contributi straordinari)	€304.322	€372.991	-€ 68.669
Comuni	€0	€0	€0
Province	€0	€0	€0
Altri Soggetti Pubblici	€1.605.471	€1.546.317	€59.154
<b>TOTALE</b>	<b>€3.909.793</b>	<b>€3.919.308</b>	<b>-€9.515</b>

I contributi in c/esercizio restano pressochè invariati rispetto al 2021, con un cambio di provenienza che si pareggia tra Regione Toscana e contributi europei.

Di seguito vengono indicati in dettaglio i contributi in conto esercizio straordinari assegnati nel 2022 dalla Regione e da altri soggetti:

Atto di assegnazione del contributo	Anno di contabilizzazione	Importo del contributo C/ESERCIZIO	Importo del contributo registrato nel conto economico degli esercizi precedenti	Importo del contributo registrato nel conto economico dell'esercizio	Importo residuo del contributo da registrare nel conto economico degli esercizi successivi	Note
<b>REGIONE TOSCANA</b>						
DRT 8821/22 AGROMETEO	2022	€ 16.000	€ 0	€ 16.000	€ 0	
DRT 11145/22 ANTINCENDIO	2022	€ 10.000	€ 0	€ 10.000	€ 0	
DRT21775/20 UMBRIA	2020	€ 100.351	€ 22.029	€ 78.322	€ 0	Il decreto è unico triennale e prevede € 40.000 annui. Nel triennio 2020/2022 il contributo è stato così imputato: 100.351 come contr. In c/esercizio e 19.649 come contr. In c/capitale (vedi tabella)
DRT 20290/22 IDROGRAFICO	2022	€ 50.000	€ 0	€ 50.000	€ 0	
DRT 16334/22 MONITORAGGIO COSTA	2022	€ 150.000	€ 0	€ 150.000	€ 0	
<b>TOTALE REGIONE TOSCANA</b>		<b>€ 326.351</b>	<b>€ 22.029</b>	<b>€ 304.322</b>	<b>€ 0</b>	
<b>ALTRI SOGGETTI PUBBLICI</b>						
PROFUMO DEM	2017	€ 234.064	€ 158.588	€ 75.476	€ 0	Si precisa che per questo progetto, l'importo indicato in tabella equivale al budget approvato per spese in c/esercizio che da solo non dà il diritto al ricavo e all'incasso: diritto che nasce solo dopo lo svolgimento delle attività e le relative rendicontazioni certificate. Il ricavo definitivo è stato stabilito quest'anno a seguito della rendicontazione finale.

SICOMAR PLUS	2018	€ 400.356	€ 295.655	€ 104.701	€ 0	Si precisa che per questo progetto, l'importo indicato in tabella equivale al budget approvato per spese in c/esercizio che da solo non da il diritto al ricavo e all'incasso: diritto che nasce solo dopo lo svolgimento delle attività e le relative rendicontazioni certificate. Il ricavo definitivo è stato stabilito quest'anno a seguito della rendicontazione finale.
GIAS	2019	€ 243.885	€ 84.542	€ 159.343	€ 0	Si precisa che per questo progetto, l'importo indicato in tabella equivale al budget approvato per spese in c/esercizio che da solo non da il diritto al ricavo e all'incasso: diritto che nasce solo dopo lo svolgimento delle attività e le relative rendicontazioni certificate. Il ricavo definitivo è stato stabilito quest'anno a seguito della rendicontazione finale.
SINAPSI	2019	€ 174.008	€ 69.277	€ 53.191	€ 51.540	Si precisa che per questo progetto, l'importo indicato in tabella equivale al budget approvato per spese in c/esercizio che da solo non da il diritto al ricavo e all'incasso: diritto che nasce solo dopo lo svolgimento delle attività e le relative rendicontazioni certificate. Si sottolinea inoltre che questo importo non è stato contabilmente riscontato, in quanto sarà imputato nel corso del 2023.

SHAREMED	2020	€ 313.701	€ 206.014	€ 107.687	€ 0	Si precisa che per questo progetto, l'importo indicato in tabella equivale al budget approvato per spese in c/esercizio che da solo non da il diritto al ricavo e all'incasso: diritto che nasce solo dopo lo svolgimento delle attività e le relative rendicontazioni certificate. Il ricavo definitivo è stato stabilito quest'anno a seguito della rendicontazione finale.
MEDSTAR	2019	€ 99.210	€ 44.780	€ 54.430	€ 0	Si precisa che per questo progetto, l'importo indicato in tabella equivale al budget approvato per spese in c/esercizio che da solo non da il diritto al ricavo e all'incasso: diritto che nasce solo dopo lo svolgimento delle attività e le relative rendicontazioni certificate. Il ricavo definitivo è stato stabilito quest'anno a seguito della rendicontazione finale.

SATCROSS	2021	€ 35.112	€ 33.516	€ 1.596	€ 0	Si precisa che per questo progetto, l'importo indicato in tabella equivale al budget approvato per spese in c/esercizio che da solo non dà il diritto al ricavo e all'incasso: diritto che nasce solo dopo lo svolgimento delle attività e le relative rendicontazioni certificate. Si sottolinea inoltre che questo importo non è stato contabilmente riscontato, in quanto sarà imputato nel corso del 2022.
WORKCLIMATE	2021	€ 30.000	€ 2.102	€ 27.240	€ 658	Si precisa che per questo progetto, l'importo indicato in tabella equivale al budget approvato per spese in c/esercizio che da solo non dà il diritto al ricavo e all'incasso: diritto che nasce solo dopo lo svolgimento delle attività e le relative rendicontazioni certificate.
SCORE	2021	€ 542.500	€ 661	€ 10.313	€ 531.526	Si precisa che per questo progetto, l'importo indicato in tabella equivale al budget approvato per spese in c/esercizio che da solo non dà il diritto al ricavo e all'incasso: diritto che nasce solo dopo lo svolgimento delle attività e le relative rendicontazioni certificate. Si sottolinea inoltre che questo importo non è stato contabilmente riscontato, in quanto il ricavo maturerà esercizio per esercizio a seconda dell'attività svolta e rendicontata

DAGRI-UNIFI	2022	€ 60.000	€ 0	€ 11.494	€ 48.506	Si precisa che per questo progetto, l'importo indicato in tabella equivale al budget approvato per spese in c/esercizio che da solo non dà il diritto al ricavo e all'incasso: diritto che nasce solo dopo lo svolgimento delle attività e le relative rendicontazioni certificate. Si sottolinea inoltre che questo importo non è stato contabilmente riscossato, in quanto il ricavo maturerà esercizio per esercizio a seconda dell'attività svolta e rendicontata
<b>TOTALE ALTRI SOGGETTI PUBBLICI</b>		<b>€ 2.132.836</b>	<b>€ 895.135</b>	<b>€ 605.471</b>	<b>€ 632.230</b>	

La parte restante dei ricavi per contributi in c/esercizio da altri soggetti pubblici è rappresentata dal Contributo ordinario del socio CNR, valorizzato per € 1.000.000, così dettagliati:

Voce	Importo
Personale messo a disposizione con assegnazioni temporanee e parziali	€ 900.00
Locali sede di Sesto F.no c/o Area della Ricerca CNR	€ 73.300
Spese condominiali Area della Ricerca CNR	€ 26.700
<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.000.000</b>

### CONTRIBUTI IN C/CAPITALE

Detti contributi andranno a sterilizzare l'equivalente quota di ammortamenti dell'esercizio, così come specificato nel dettaglio relativo agli ammortamenti.

Atto di assegnazione del contributo	Anno di contabilizzazione	Importo del contributo	Importo del contributo già registrato nel conto economico degli esercizi precedenti	Importo del contributo registrato nel conto economico dell'esercizio	Importo residuo del contributo da registrare nel conto economico degli esercizi successivi	Note
PROTERINA 2	2014	€ 258.253	€ 257.725	€ 528	€ 0	Imm. Materiali-Radar meteorologico e attrezz. varie
PROTERINA3	2017	€ 159.897	€ 104.670	€ 31.979	€ 23.248	strumentazione GNSS e meteorologica

MAREGOT	2018	€ 78.567	€ 48.145	€ 15.713	€ 14.709	software oceanografico
IMPACT	2018	€ 257.745	€ 159.492	€ 51.854	€ 46.399	Radar HF
DRT 14796/16 STARMET ARCETRI	2017	€ 11.700	€ 10.530	€ 1.170	€ 0	Server
DRT 14861/16 FRANE RADAR	2017	€ 17.494	€ 15.745	€ 1.749	€ 0	Storage
DRT 14710/16 AMIANTO	2017	€ 5.266	€ 4.739	€ 527	€ 0	Attrezzature informatiche ufficio
CNR SWAMM	2017	€ 20.118	€ 14.951	€ 3.589	€ 1.578	Storage, drone
DRT 8099/17 PIANO COSTE	2017	€ 10.443	€ 9.399	€ 1.044	€ 0	Server
DRT 18064/17 CORPI IDRICI CC	2017	€ 36.836	€ 34.598	€ 2.238	€ 0	Licenze - Workstation
DRT 17633-18-MINERVA	2018	€ 33.218	€ 23.253	€ 6.644	€ 3.321	hardware CED
DRT 5379- 18 INFRASTRUTTURA-SIT	2018	€ 64.991	€ 45.494	€ 12.998	€ 6.499	hardware CED, materiale informatico e audiovisivo
DRT 16802-18_QUALITA-ARIA	2018	€ 56.861	€ 33.641	€ 11.322	€ 11.898	server
DRT 21015-18_UMBRIA-2	2018	€ 63.836	€ 47.797	€ 12.767	€ 3.272	rinnovo sala meteo
DRT 18020-18_CORPI IDRICI	2018	€ 20.000	€ 14.000	€ 4.000	€ 2.000	hardware CED
PROFUMO DEM	2019	€ 606.410	€ 285.732	€ 126.513	€ 194.165	Server di calcolo
DRT 13484/18 BALNEAZIONE PLUS	2019	€ 39.376	€ 23.542	€ 9.416	€ 6.418	hardware CED, materiale informatico e audiovisivo
DRT 10842/19 GEOBASI	2019	€ 37.741	€ 22.034	€ 9.090	€ 6.617	hardware
AIT	2019	€ 30.836	€ 19.272	€ 7.709	€ 3.855	hardware
DRT 21557/19 UMBRIA 2019	2019	€ 61.671	€ 38.544	€ 15.418	€ 7.709	hardware
DRT 13609/19 PIANO CAVE	2019	€ 16.042	€ 7.296	€ 3.208	€ 5.538	materiale informatico e audiovisivo
DRT 4456/19 AGROMETEO	2019	€ 14.640	€ 7.320	€ 2.928	€ 4.392	Attrezzature istituzionali
DRT 9357/19 INFRASTRUTTURA SIT	2019	€ 11.586	€ 5.793	€ 2.317	€ 3.476	Attrezzature istituzionali
DRT 11594/17 BALNEAZIONE	2019	€ 21.313	€ 10.657	€ 4.263	€ 6.393	materiale informatico e audiovisivo
DRT 11521/19 TERRITORIO UNIVERSITA	2020	€ 80.061	€ 32.335	€ 20.202	€ 27.524	Hardware, licenze, alta tecnologia
GIAS	2020	€ 83.391	€ 17.684	€ 15.413	€ 50.294	Hardware
SINAPSI	2020	€ 104.990	€ 22.868	€ 23.247	€ 58.875	Hardware
SICOMAR PLUS	2021	€ 485.045	€ 41.186	€ 91.520	€ 352.339	Attrezz. Alta Tecnologia
DRT 21775/20 UMBRIA	2021	€ 19.649	€ 2.456	€ 4.912	€ 12.281	Hardware
DRT 14627/20 PIANO COSTE	2021	€ 26.382	€ 2.638	€ 5.276	€ 18.468	Attrezzature, Informatica audiovis.
DRT 11278/21 TERRITORIO	2021	€ 40.188	€ 2.332	€ 6.697	€ 31.159	Hardware
MEDSTAR		€ 14.518	€ 0	€ 1.452	€ 13.066	Attrezz. Alta Tecnologia
		<b>€ 2.789.064</b>	<b>€ 1.365.868</b>	<b>€ 507.703</b>	<b>€ 915.493</b>	

## ALTRI RICAVI E PROVENTI

Descrizione	Saldo al 31/12/22	Saldo al 31/12/21	Variazioni
Sopravvenienze attive	€5.133	€0	€5.133
Altri ricavi e proventi	€236	€714	-€478
<b>TOTALE</b>	<b>€5.369</b>	<b>€714</b>	<b>€4.655</b>

Gli altri ricavi e proventi sono costituiti da arrotondamenti e da risparmi e trattenute su voci stipendiali.

## B) COSTI DELLA PRODUZIONE

Nello schema sottostante vengono riportate le principali voci che compongono i costi della produzione, confrontati con l'esercizio precedente:

<b>ACQUISTI DI BENI</b>	<b>31/12/2022</b>	<b>31/12/2021</b>
Acquisto materiali di consumo per uffici e arredi	€ 19.839	€ 2.092
Acquisto materiale elettrico e inform.	€ 81.539	€ 47.731
<b>TOTALE ACQUISTI DI BENI</b>	<b>€ 101.378</b>	<b>€ 49.823</b>
<b>ACQUISTI DI SERVIZI</b>		
Organi del Consorzio (IRAP esclusa)	€ 154.526	€ 131.687
Assicurazioni	€ 11.283	€ 11.309
Spese per missioni	€ 41.379	€ 10.897
Spese generali	€ 25.412	€ 27.508
Servizi amministrativi	€ 22.422	€ 35.265
Servizi tecnici	€ 601.027	€ 416.926
Spese per banche dati	€ 2.369	€ 1.976
Servizi resi dal socio CNR attraverso accordi e collaborazioni	€ 157.000	€ 375.651
Personale CNR messo a disposizione come Contributo Ordinario	€ 900.000	€ 900.000
<b>TOTALE COSTI PER SERVIZI</b>	<b>€ 1.915.418</b>	<b>€ 1.911.219</b>
<b>MANUTENZIONI E RIPARAZIONI</b>		
Manutenzioni e riparazioni	€ 74.093	€ 71.093
Manutenzioni e riparazioni per prog. Straordinari	€ 2.310	€ 2.074
<b>TOTALE MANUTENZIONI E RIPARAZIONI</b>	<b>€ 76.403</b>	<b>€ 73.167</b>
<b>GODIMENTO DI BENI DI TERZI</b>		
Fitti passivi immobili (Locali Sesto F.No)	€ 73.300	€ 73.300
Noleggio apparecchiatura hardware ed elettr.	€ 2.448	€ 3.930
Noleggio auto	€ 4.232	€ 4.173
Altri noleggi	€ 26.084	€ 0
Spese condominiali	€ 26.700	€ 26.700
<b>TOTALE COSTI PER GODIMENTO BENI DI TERZI</b>	<b>€ 132.764</b>	<b>€ 108.103</b>
Oneri diversi di gestione	€ 1.171	€ 17.413
<b>TOTALE ONERI DIVERSI DI GESTIONE</b>	<b>€ 1.171</b>	<b>€ 17.413</b>

Gli acquisti totali aumentano in maniera significativa per l'acquisto di drifter e di materiale informatico rispetto all'esercizio precedente per circa € 50.000.

Grazie alla riapertura delle attività rispetto al biennio precedente, il costo delle missioni sta tornando a valori fisiologici per l'ente, in relazione alla quantità di attività straordinarie (soprattutto progetti europei).

I servizi amministrativi diminuiscono per la chiusura di alcuni contratti.

Aumentano significativamente le spese relative ad accordi e collaborazioni con istituti del socio CNR, soprattutto legate allo svolgimento di attività straordinarie sia europee che regionali.

Il costo per godimento beni di terzi aumenta a causa di un contratto di locazione di alcune imbarcazioni



per lavori da eseguire in mare lungo la costa della regione.

I costi per le attività straordinarie ammontano a € 721.318 e sono suddivisi nello schema seguente in base alla provenienza del finanziamento.

Provenienza del finanziamento	Importo
Progetti finanziati dalla Commissione Europea e/o da altri soggetti pubblici	€ 343.014
Progetti regionali	€ 378.304
<b>TOTALE</b>	<b>€ 721.318</b>

Il costo totale sostenuto per gli organi del Consorzio ammonta a circa € 154.526 (IRAP esclusa) e comprende il compenso all'Amministratore Unico e ai membri del Collegio Sindacale, così suddiviso:

- Il compenso annuo è rimasto invariato a € 120.000. I due mesi di "commissariamento" senza compenso, hanno determinato il risparmio di spesa rispetto all'esercizio precedente;
- Il Collegio dei Revisori è composto da tre membri iscritti nel registro dei revisori contabili ed è stato nominato dal Consiglio regionale che ne ha individuato anche il Presidente con Delibera n. 34 del 13/03/2018. Il costo annuo totale ammonta a € 10.895.

La differenza con il 2021 è dovuta al fatto che il 10 gennaio 2021, l'AU in carica ha rassegnato le proprie dimissioni. La Regione Toscana ha quindi proceduto alla nomina di un Commissario, senza compenso, in attesa della nuova nomina, che è arrivata con DPGR 42 del 19/02/2021, diventata effettiva con l'entrata in carica in data 13/03/2021.

#### COSTI PER IL PERSONALE

RUOLO	31/12/2022	31/12/2021	Variazioni
n. 21 Ricercatori (Irap esclusa)	1.085.256	1.125.950	-40.694
<i>di cui n. 3 a tempo determinato</i>	<i>166.817</i>	<i>167.208</i>	<i>-391</i>
n. 8 Tecnico-amministrativi (Irap esclusa)	308.422	336.634	-28.212
<i>di cui n. 2 a tempo determinato</i>	<i>59.574</i>	<i>79.431</i>	<i>-19.857</i>
Trattamento di quiescenza e simili	178.785	133.191	45.594
Buoni pasto (riclassificato tra il costo per servizi)	33.050	58.400	-25.350
Altri costi	0	0	0
<b>TOTALE COSTO DEL PERSONALE</b>	<b>1.605.513</b>	<b>1.654.175</b>	<b>-48.662</b>

Il costo del personale nel suo complesso diminuisce di circa € 48.000 a causa della fine di due contratti a tempo determinato arrivati a naturale scadenza e ad una significativa diminuzione del costo dei buoni pasto, in seguito all'inserimento e alla formalizzazione del lavoro in modalità agile.

Di seguito si riporta il numero dei giorni di ferie maturate nel 2022 ma non godute, rapportate agli stessi dati del 2021:

PERSONALE	ANNO 2022		ANNO 2021		VARIAZ.	
	QTA	Importo	QTA	Importo	QTA	Importo
Personale strutturato	550	€ 56.399	550	€ 56.399	0	€ 0
Personale tempo determinato	23	€ 2.340	116	€ 9.847	93	€ 7.507
<b>TOTALE</b>	<b>573</b>	<b>€ 58.739</b>	<b>666</b>	<b>€ 66.246</b>	<b>93</b>	<b>€ 7.507</b>

Il trattamento di quiescenza è aumentato rispetto all'esercizio 2021 ed è di seguito dettagliato, con le relative coperture:

Accantonamento Fondo	Importo	Copertura
----------------------	---------	-----------

Acc.to indennità personale tecnico -amm.vo	€ 7.198	Contributi straordinari
Acc.to responsabilità professionali	€ 16.000	6.321 Contributo ordinario
Acc.to per turni H24 servizio meteo	€ 76.000	9.679 Contributi straordinari
Acc.to indennità dipendenti c/terzi compresi oneri	€ 79.587	Contributo ordinario
<b>Totale</b>	<b>€ 178.785</b>	Attività commerciale

## ONERI DIVERSI DI GESTIONE

Descrizione	31/12/22	31/12/21	Variazioni
Valori bollati, tasse, concessioni e diritti annuali	€1.171,00	€1.260,00	-€89,00
Altri oneri diversi di gestione	€0,00	€629,00	-€629,00
Sopravvenienze passive	€984,00	€16.000,00	-€15.016,00
<b>TOTALE</b>	<b>€2.155,00</b>	<b>€17.889,00</b>	<b>-€15.734,00</b>

Gli oneri diversi di gestione sono costituiti da spese per tasse, concessioni, valori bollati ecc. Gli altri oneri diversi di gestione sono per la maggior parte spese relative alle gare.

## AMMORTAMENTI

Descrizione	31/12/22	31/12/21	Variazioni
Immobilizzazioni Immateriali	€65.841	€76.543	-€10.702
Immobilizzazioni Materiali	€530.798	€465.279	€65.519
<b>TOTALE</b>	<b>€596.639</b>	<b>€541.822</b>	<b>€54.817</b>

Si precisa che parte degli ammortamenti delle immobilizzazioni riportati in tabella, sono sterilizzati da contributi in c/capitale nel modo seguente:

Progetto-Contributo straordinario RT	Importo della quota di ammortamento sterilizzata	Oggetto dell'investimento
PROTERINA 2	€ 528	Imm. Materiali-Radar meteorologico e attrezz. varie
PROTERINA3	€ 31.979	strumentazione GNSS e meteorologica
MAREGOT	€ 15.713	software oceanografico
IMPACT	€ 51.854	Radar HF
DRT 14796/16 STARMET ARCETRI	€ 1.170	Server
DRT 14861/16 FRANE RADAR	€ 1.749	Storage
DRT 14710/16 AMIANTO	€ 527	Attrezzature informatiche ufficio
CNR SWAMM	€ 3.589	Storage, drone
DRT 8099/17 PIANO COSTE	€ 1.044	Server
DRT 18064/17 CORPI IDRICI CC	€ 2.238	Licenze - Workstation
DRT 17633-18-MINERVA	€ 6.644	hardware CED
DRT 5379-18_INFRASTRUTTURA-SIT	€ 12.998	hardware CED, materiale informatico e audiovisivo
DRT 16802-18_QUALITA-ARIA	€ 11.322	server
DRT 21015-18_UMBRIA-2	€ 12.767	rinnovo sala meteo

DRT 18020-18 CORPI IDRICI	€ 4.000	hardware CED
PROFUMO DEM	€ 126.513	Server di calcolo
DRT 13484/18 BALNEAZIONE PLUS	€ 9.416	hardware CED, materiale informatico e audiovisivo
DRT 10842/19 GEOBASI	€ 9.090	hardware
AIT	€ 7.709	hardware
DRT 21557/19 UMBRIA 2019	€ 15.418	hardware
DRT 13609/19 PIANO CAVE	€ 3.208	materiale informatico e audiovisivo
DRT 4456/19 AGROMETEO	€ 2.928	Attrezzature istituzionali
DRT 9357/19 INFRASTRUTTURA SIT	€ 2.317	Attrezzature istituzionali
DRT 11594/17 BALNEAZIONE	€ 4.263	materiale informatico e audiovisivo
DRT 11521/19 TERRITORIO UNIVERSITA	€ 20.202	Hardware, licenze, alta tecnologia
GIAS	€ 15.413	Hardware
SINAPSI	€ 23.247	Hardware
SICOMAR PLUS	€ 91.520	Attrezz. Alta Tecnologia
DRT 21775/20 UMBRIA	€ 4.912	Hardware
DRT 14627/20 PIANO COSTE	€ 5.276	Attrezzature, Informatica audiovis.
DRT 11278/21 TERRITORIO	€ 6.697	Hardware
MEDSTAR	€ 1.452	Attrezz. Alta Tecnologia
	<b>€ 507.703</b>	

La quota totale degli ammortamenti che grava quindi sul contributo ordinario è pari € 88.936

### C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI

Descrizione	Saldo al 31/12/22	Saldo al 31/12/21	Variazioni
Interessi attivi c/c	€1.874,00	€17,00	€1.857,00
Oneri finanziari	€126,00	€146,00	-€20,00
<b>TOTALE</b>	<b>€1.748,00</b>	<b>-€129,00</b>	<b>€1.837,00</b>

### Imposte

Saldo al 31/12/22	Saldo al 31/12/21	Variazioni
€ 112.344	€ 115.259	-€ 2.915

Le imposte sono rappresentate dall'IRAP che il Consorzio paga sulle retribuzioni dei dipendenti, sui compensi all'Amministratore Unico.

La restante parte è formata dagli accantonamenti per l'attività c/terzi, riclassificata nella voce B 14 b) del Conto Economico.

DESCRIZIONE IMPOSTA	31/12/2022	31/12/2021	VARIAZIONI
IRAP dipendenti	102.143	106.830	-4.687
IRAP Amministratore Unico	10.200	8.429	1.771
IRAP Prestazioni occasionali	0	0	0
<b>TOTALE IMPOSTE D'ESERCIZIO</b>	<b>112.343</b>	<b>115.259</b>	<b>-2.916</b>
Acc.to IRAP attività commerciale	4.028	3.975	53
<b>IRAP attività commerciale</b>	<b>4.028</b>	<b>3.975</b>	<b>53</b>
Acc.to IRES ATTIVITA' COMMERCIALE	1.429	8.796	-7.367

<b>IRES ATTIVITA' COMMERCIALE</b>	<b>1.429</b>	<b>8.796</b>	<b>-7.367</b>
<b>TOTALE ACC.TO FONDO IMPOSTE</b>	<b>5.457</b>	<b>12.771</b>	<b>-7.314</b>

Il bilancio si chiude con un utile di € 160, dato principalmente dai residui dell'attività commerciale.

Il 2022 è stato caratterizzato da un sostanziale ritorno alla normalità dell'attività lavorativa. Sono ripresi gli incontri e le trasferte nell'ambito dei progetti europei. E' stata formalizzato, anche se ancora in attesa della regolazione da parte del CCNL Istruzione e Ricerca, il lavoro agile dei dipendenti con la sottoscrizione degli accordi individuali. Il lavoro agile consente una maggiore flessibilità nell'organizzazione del lavoro e un risparmio, sia per l'ente in termini di utenze e buoni pasto, sia per il dipendente che può decidere come svolgere la propria attività, sempre nel rispetto dell'organizzazione complessiva del lavoro da parte dell'Ente.

Il 2022 ha visto la chiusura di praticamente tutti i progetti in corso nelle fasi più acute dell'emergenza sanitaria. Le proroghe delle attività concesse fino a dicembre 2022 hanno reso necessaria una forte azione sia amministrativa, per la chiusura delle spese e delle rendicontazioni, sia tecnica con la predisposizione di tutti i report e di tutte le azioni di disseminazione.

### **Fatti rilevanti dei primi mesi dell'esercizio 2023**

Il 2023 dovrebbe ulteriormente consolidare l'uscita dall'emergenza sanitaria. Le trasferte e gli incontri si dovrebbero svolgere con sempre più regolarità e senza alcuna restrizione. Alcuni progetti prenderanno il via nel primo semestre del 2023 e dovrebbero svolgersi senza i problemi legati al COVID-19.

Il presente bilancio è conforme alle disposizioni di legge in materia.