



NOTA INTEGRATIVA AL BILANCIO AL 31/12/2020
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 31/12/2020 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
Immobilizzazioni	
<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.
Crediti	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.
Disponibilità liquide	Sono iscritte in bilancio al loro valore nominale.
Ratei e risconti	Sono determinati in proporzione al periodo temporale di competenza del costo o del ricavo comune a due o più esercizi.
Patrimonio Netto	Con riferimento al fondo di dotazione il valore conferito è il reale versamento dei soci
Fondi per rischi e oneri	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.
Debiti	Sono rilevati al loro valore nominale.
Ricavi e costi	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
Imposte sul reddito	Le imposte sono determinate secondo le aliquote e le norme vigenti.

Criteri di rettifica	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 2020 è stato riportato in tabella come l'equivalente degli anni/uomo di personale full time in funzione del nuovo fondo ordinario.

Ruolo	31/12/20	31/12/19	Variazioni	N. medio dipendenti
Collaboratore Tecnico IV livello	1	1	0	1
Funzionario Amministrativo IV livello	1	1	0	1
Funzionario Amministrativo V livello	1	0	1	0,5
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.	4	1	3	2,5
Collaboratori Tecnici VI livello Tempo Det.	2	2	0	2
Assegnazione personale CNR	15	17	-2	16
TOTALE	45	43	2	44

**STATO PATRIMONIALE
ATTIVITÀ**

A) IMMOBILIZZAZIONI

I. Immobilizzazioni immateriali

Saldo al 31/12/20	Saldo al 31/12/19	Variazioni
€ 205.491	€ 185.186	€ 20.305

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	€ 33.555
Saldo al 31/12/2019	€ 14.894
Acquisizione dell'esercizio	
Rivalutazione dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	€ 7.447
Saldo al 31/12/2020	€ 7.447

Concessioni, licenze, marchi e diritti simili

Descrizione	Importo
Costo storico	€ 371.510
Rivalutazioni esercizi precedenti	
Svalutazioni esercizi precedenti	
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 273.218
Saldo al 31/12/2019	€ 98.292
Acquisizione dell'esercizio	€102.201
Incrementi dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	€ 56.446
Saldo al 31/12/2020	€ 144.047

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	€ 18.000
Saldo al 31/12/2019	€ 72.000

Acquisizione dell'esercizio	
Incrementi dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	€18.003
Saldo al 31/12/2020	€ 53.997

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 31/12/20	Saldo al 31/12/19	Variazioni
€ 1.231.477	€ 1.317.468	-€ 85.991

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 (la vita residua di tali beni si esaurirà nel 2022).

Impianti e macchinari

Descrizione	Importo
Costo storico	€ 246.766
Acquisizione dell'esercizio	
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 194.495
Svalutazione dell'esercizio	
Saldo al 31/12/2019	€ 52.271
Acquisizione dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	€17.304

Saldo al 31/12/2020	€ 34.967
----------------------------	-----------------

Attrezzature ordinarie (Attrezzature istituzionali e commerciali)

Descrizione	Importo
Costo storico	€ 72.005
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 69.644
Saldo al 31/12/2019	€ 2.361
Acquisizioni dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	429
Saldo al 31/12/2020	€ 1.932

Mobili e arredi

Descrizione	Importo
Costo storico	€ 17.830
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 17.754
Saldo al 31/12/2019	€ 76
Acquisizioni dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	€ 76
Saldo al 31/12/2020	€ 0

Attrezzature alta tecnologia (Attrezzature istituzionali e commerciali)

Descrizione	Importo
Costo storico	€ 2.543.650
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 1.507.965
Saldo al 31/12/2019	€ 1.035.685
Acquisizioni dell'esercizio	€ 23.202
Dismissioni per furto	
Ammortamenti dell'esercizio	€ 265.242
Saldo al 31/12/2020	€ 793.645

Informatica audiovisivi e macchine da ufficio

Descrizione	Importo
Costo storico	€ 265.445
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 173.275
Saldo al 31/12/2019	€ 92.170
Acquisizioni dell'esercizio	€ 18.991
Ammortamenti dell'esercizio	€ 28.955
Saldo al 31/12/2020	€ 82.206

Hardware

Descrizione	Importo
Costo storico	€ 154.177
Ammortamenti esercizi precedenti	€ 19.272
Saldo al 31/12/2019	€ 134.905
Acquisizioni dell'esercizio	€ 254.132
Ammortamenti dell'esercizio	€ 70.311
Saldo al 31/12/2020	€ 318.726

Gli investimenti in strumentazione ad alta tecnologia e Hardware sono stati effettuati in gran parte grazie a finanziamenti europei. Per la restante quota sono relativi a risorse proprie del LAMMA sempre nell'ottica di garantire maggiore efficienza e affidabilità al servizio meteorologico operativo a supporto della protezione civile.

Di seguito forniamo una tabella con il dettaglio degli ammortamenti dell'esercizio 2020:

CATEGORIA	COSTO STORICO	FONDO AL 31/12/2019	QUOTA AMM.TO ANNUALE 2020	FONDO AL 31/12/2020	RESIDUO DA AMMORTIZZARE
Attrezzatura alta tecnologia	€ 2.566.852	€ 1.507.965	€ 265.242	€ 1.773.207	€ 793.645
Ordinario	€ 939.908	€ 759.511	€ 47.426	€ 806.937	€ 132.971
DRT 14861/17 Frane Radar	€ 17.494	€ 8.747	€ 3.499	€ 12.246	€ 5.248
DRT 18064/17 Corpi idrici CC	€ 14.872	€ 7.436	€ 2.974	€ 10.410	€ 4.462
progetto swam	€ 20.118	€ 6.904	€ 4.024	€ 10.928	€ 9.190
Proterina2	€ 196.952	€ 196.952	€ -	€ 196.952	€ -
Sicomar	€ 329.314	€ 329.314	€ -	€ 329.314	€ -
Proterina3	€ 159.897	€ 40.711	€ 31.979	€ 72.690	€ 87.207
Impact	€ 188.487	€ 56.546	€ 37.698	€ 94.244	€ 94.243
DRT 5379/18 Infrastruttura sit	€ 48.321	€ 14.496	€ 9.664	€ 24.160	€ 24.161
DRT 18020/18 Corpi idrici	€ 20.000	€ 6.000	€ 4.000	€ 10.000	€ 10.000
DRT 210515/18 Umbria	€ 32.715	€ 9.815	€ 6.543	€ 16.358	€ 16.357
DRT 16802/18 Qualita dell'aria	€ 36.661	€ 10.998	€ 7.332	€ 18.330	€ 18.331
DRT 17633/18 MINERVA	€ 33.218	€ 9.966	€ 6.644	€ 16.610	€ 16.608
DRT 4456/19 Agrometeo	€ 14.640	€ 1.464	€ 2.928	€ 4.392	€ 10.248
DRT 9357/19 Infrastruttura SIT	€ 3.046	€ 305	€ 609	€ 914	€ 2.132
PROFUMO DEM	€ 501.797	€ 47.981	€ 98.161	€ 146.142	€ 355.655
Maregot	€ 8.193	€ 819	€ 1.639	€ 2.458	€ 5.735
DRT 11521/19 Territorio Università	€ 1.219	€ -	€ 122	€ 122	€ 1.097
Attrezzature ordinarie	€ 72.005	€ 69.644	€ 429	€ 70.073	€ 1.932
Ordinario	€ 72.005	€ 69.644	€ 429	€ 70.073	€ 1.932
Mobili e arredi	€ 17.830	€ 17.754	€ 76	€ 17.830	€ -
Ordinario	€ 17.830	€ 17.754	€ 76	€ 17.830	€ -
Impianti e macchinari	€ 246.766	€ 194.495	€ 17.304	€ 211.799	€ 34.967
Ordinario	€ 170.602	€ 129.928	€ 13.239	€ 143.167	€ 27.435
Cosmemos	€ 43.645	€ 43.645	€ -	€ 43.645	€ -
Proterina2	€ 32.519	€ 20.922	€ 4.065	€ 24.987	€ 7.532
Inform. Audiov e macch da ufficio	€ 284.436	€ 173.275	€ 28.955	€ 202.230	€ 82.206

Ordinario	€ 121.263	€ 115.126	€ 4.092	€ 119.218	€ 2.045
Proterina2	€ 29.367	€ 29.367	€ -	€ 29.367	€ -
DRT 14710/16 Amianto	€ 5.266	€ 2.633	€ 1.053	€ 3.686	€ 1.580
DRT 18064/17 Corpi idrici CC	€ 7.508	€ 3.754	€ 1.502	€ 5.256	€ 2.252
DRT 14796/16 Arcetri	€ 11.700	€ 5.850	€ 2.340	€ 8.190	€ 3.510
DRT 5379/18 Infrastruttura sit	€ 16.670	€ 5.001	€ 3.334	€ 8.335	€ 8.335
DRT 13609/19 Piano Cave	€ 16.041	€ 1.242	€ 2.846	€ 4.088	€ 11.953
DRT 8099/17 Piano Coste	€ 10.443	€ 5.221	€ 2.089	€ 7.310	€ 3.133
DRT 9357/19 Infrastruttura sit	€ 8.540	€ 854	€ 1.708	€ 2.562	€ 5.978
DRT 13484/18 Balneazione plus	€ 8.540	€ 854	€ 1.708	€ 2.562	€ 5.978
MAREGOT	€ 12.418	€ 1.242	€ 2.483	€ 3.725	€ 8.693
DRT 11594/17 Balneazione	€ 21.313	€ 2.131	€ 4.263	€ 6.394	€ 14.919
DRT 11521/19 Territorio Università	€ 15.367	€ -	€ 1.537	€ 1.537	€ 13.830
Hardware	€ 408.309	€ 19.272	€ 70.311	€ 89.583	€ 318.726
Ordinario	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
DRT 13484 Balneazione	€ 30.835	€ 3.854	€ 7.709	€ 11.563	€ 19.272
DRT 10842/19 Geobasi	€ 30.836	€ 3.855	€ 7.708	€ 11.563	€ 19.273
AIT	€ 30.835	€ 3.854	€ 7.709	€ 11.563	€ 19.272
DRT 21557/19 Umbria19	€ 61.671	€ 7.709	€ 15.418	€ 23.127	€ 38.544
PROFUMO DEM	€ 104.613	€ -	€ 13.077	€ 13.077	€ 91.536
GIAS	€ 47.157	€ -	€ 5.895	€ 5.895	€ 41.262
IMPACT	€ 6.100	€ -	€ 763	€ 763	€ 5.337
SINAPSI	€ 44.978	€ -	€ 5.622	€ 5.622	€ 39.356
DRT 11521/19 Territorio Università	€ 51.284	€ -	€ 6.410	€ 6.410	€ 44.874
Licenze e Brevetti	€ 473.711	€ 273.218	€ 56.446	€ 329.664	€ 144.047
Ordinario	€ 267.976	€ 238.024	€ 13.674	€ 251.698	€ 16.278
MAREGOT	€ 57.957	€ 14.657	€ 11.591	€ 26.248	€ 31.709
DRT 210515/18 Umbria	€ 31.121	€ 11.863	€ 6.224	€ 18.087	€ 13.034
DRT 18064/17 Corpi idrici CC	€ 14.456	€ 8.674	€ 2.891	€ 11.565	€ 2.891
Impact	€ 63.157	€ -	€ 12.631	€ 12.631	€ 50.526
DRT 10842/19 Geobasi	€ 6.905	€ -	€ 1.381	€ 1.381	€ 5.524
DRT 11521/19 Territorio Università	€ 12.192	€ -	€ 4.064	€ 4.064	€ 8.128
DRT 16802/18 Q. aria	€ 19.947	€ -	€ 3.990	€ 3.990	€ 15.957
Programmi	€ 48.449	€ 33.555	€ 7.447	€ 41.002	€ 7.447

Ordinario	€	48.449	€	33.555	€	7.447	€	41.002	€	7.447
Costi per migliorie su beni di terzi	€	90.000	€	18.000	€	18.003	€	36.003	€	53.997
Ordinario - Investimento CNR	€	90.000	€	18.000	€	18.003	€	36.003	€	53.997

B) ATTIVO CIRCOLANTE

II. Crediti

Saldo al 31/12/20	Saldo al 31/12/19	Variazioni
€ 1.161.924	€ 525.345	€ 636.579

Il saldo è così suddiviso secondo le scadenze:

Descrizione	Entro 12 mesi	Oltre 12 mesi	Oltre 5 anni	Totale
Verso Regione	€ 335.400	€ 0	€ 0	€ 335.400
Verso soggetti diversi per servizi di natura commerciale	€ 78.855	€ 0	€ 0	€ 78.855
Verso l'Erario e/o tributari	€ 21.119	€ 0	€ 0	€ 21.119
Verso altri	€ 726.550	€ 0	€ 0	€ 726.550
Totale	€ 1.161.924	€ 0	€ 0	€ 1.161.924

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

Decreto regionale di assegnazione	Oggetto	Importo
DRT 21775/20	Supporto servizio meteo Umbria	€ 40.000
DRT 10842/19	Geobasi	€ 8.000
DRT 11521/19	Territorio	€ 72.500
DRT 9357/19	Infrastruttura SIT	€ 38.900
DRT 14627/20	Monitoraggio coste	€ 160.000
DRT 20285/18	INVASI	€ 16.000
TOTALE		€ 335.400

I crediti (comprensivi di IVA) per attività commerciale per conto di soggetti terzi sono costituiti da:

Società/Ente	Importo del credito
EPSA MARKETPLACE Italy srl	€ 14.801
West Systems srl	€ 1.098
IEO - Instituto Espanol de Oceanografia	€ 20.161
TAUW ITALIA srl	€ 854
AMBIENTE SPA	€ 427
A.S.A. SPA	€ 22.814
ACQUE SPA	€ 18.700
TOTALE	€ 78.855

I compensi riportati nella tabella precedente si riferiscono ad alcuni servizi che il Consorzio ha svolto in ambito oceanografico, come ad esempio l'attività svolta per l'Istituto spagnolo IEO. La fornitura di dati derivanti dalla modellistica atmosferica per la West Systems e Ambiente spa, e vari servizi specifici di previsione meteorologica per gli altri soggetti riportati.

I crediti verso altri, pari a € 726.550, riguardano quasi interamente rimborsi nell'ambito di diversi progetti comunitari per i quali sono già state effettuate le rendicontazioni delle spese sostenute nel 2019 e nel 2020, per € 495,13 altri crediti.

I crediti per progetti comunitari sono riassunti nella seguente tabella:

Progetto	Importo credito
SICOMAR PLUS	€ 95
PROTERINA 3	€ 191.559
MAREGOT	€ 198.601
IMPACT	€ 126.991
GIAS	€ 8.935
SINAPSI	€ 13.629
MEDSTAR	€ 5.218
PROFUMO DEM	€ 149.050
SHAREMED	€ 31.977
Totale	€ 726.055

IV. Disponibilità liquide

Saldo al 31/12/20	Saldo al 31/12/19	Variazioni
€ 672.152	€ 1.192.174	-€ 520.022

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	31/12/2020	31/12/2019
Denaro e valori in cassa	€ 652	€ 1.039
Istituto tesoriere/cassiere	€ 671.500	€ 1.191.135
Totale disponibilità liquide	€ 672.152	€ 1.192.174

Le disponibilità liquide diminuiscono notevolmente in quanto alcuni importanti progetti europei si sono conclusi il 31/12/2020 con la consegna delle ultime rendicontazioni di tutte le spese sostenute e non ancora rimborsate.

C) RATEI E RISCONTI

Risconti attivi

Saldo al 31/12/2020	Saldo al 31/12/2019	Variazioni
€122.166	€110.986	€ 11.180

I risconti attivi sono relativi soprattutto a quote di accordi e convenzioni sottoscritte nel 2020, all'acquisto di buoni pasto e a manutenzioni.

Di seguito un dettaglio della voce:

Voce	Importo
Premio assicurativo	€ 2.905
Manutenzione	€ 47.420
Accordo di coll.ne IGG	€ 18.000
Convenzione OGS	€ 20.930
Acquisto buoni pasto	€ 32.911
TOTALE	€ 122.166

PASSIVITÀ

A) PATRIMONIO NETTO

Saldo al 31/12/2020	Saldo al 31/12/2019	Variazioni
€ 884.163	€ 622.913	€ 261.250

Descrizione	31/12/19	Incrementi	Decrementi	31/12/20
I. Fondo di dotazione	€ 166.600	€ 0	€ 0	€ 166.600
II. Riserve	€ 339.526	€ 116.787	€ 0	€ 456.313
1) <i>Riserva legale</i>	€ 61.816	€ 23.357	€ 0	€ 85.173
2) <i>Riserve vincolate ad investimenti</i>	€ 277.710	€ 93.430	€ 0	€ 371.140
3) <i>Altre riserve</i>	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
III. Donazioni e lasciti	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
IV. Utili (perdite) portati a nuovo	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
V. Utile (perdita) dell'esercizio	€ 116.787	€ 0	€ 0	€ 261.279

Rispetto all'esercizio precedente il patrimonio netto non ha subito variazioni, se non l'accantonamento dell'utile d'esercizio 2019 nella riserva legale e nella riserva destinata ad investimenti.

FONDO DI DOTAZIONE

Costitutosi 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 è stata modificata rendendola coerente con quanto previsto e richiesto dai principi contabili della Regione Toscana. In particolare i due fondi che non trovano riscontro nella nuova disciplina regionale, e sono stati quindi azzerati nel corso dell'esercizio, sono: il Fondo per

Innovazione Tecnologica che, non essendo stato possibile utilizzare nel corso del 2020, è stato portato a utile di esercizio; il fondo generico per rischi e oneri che è stato destinato al fondo per il rinnovo contrattuale (considerando che il contratto nazionale applicato al LAMMA è scaduto nel 2018 e il governo ha recentemente dato mandato ad ARAN di avviare la contrattazione per il rinnovo dei vari settori del pubblico impiego). Di seguito il saldo dei vari fondi al 31/12/2020 confrontati con i saldi al 31/12/2019:

Fondo	2020	2019	Differenza
Innovazione Tecnologica	€ 0	€ 145.475	-€ 145.475
Indennità dip. Tecnici-amministrativi	€ 7.546	€ 5.746	€ 1.800
Indennità per lavoro in turni personale LaMMA e CNR	€ 18.613	€ 10.731	€ 7.882
Indennità per responsabilità professionale	€ 884	€ 884	€ 0
Premio produttività Amministratore Unico	€ 13.979	€ 30.758	-€ 16.779
Fondo oneri su indennità dipendenti	€ 12.054	€ 9.929	€ 2.125
Fondo Assegni familiari	€ 4.090	€ 3.414	€ 676
Fondo rinnovi contrattuali	€ 20.000	€ 0	€ 20.000
Fondo indennità c/terzi	€ 46.566	€ 0	€ 46.566
Fondo Imposte	€ 15.691	€ 21.853	-€ 6.162
Fondo rischi e oneri	€ 0	€ 20.000	-€ 20.000
Fondo previdenziale AU	€ 14.996	€ 8.396	€ 6.600
TOTALE	€ 154.419	€ 257.186	-€ 102.767

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

FONDI	Saldo al 31/12/2019	Accantonamenti 2020	Utilizzi 2020	Saldo al 31/12/2020
Fondi per trattamento di quiescenza e simili				
Fondo indennità personale Tecnico-Amministrativo	€ 5.746	€ 6.000	-€ 4.200	€ 7.546
Fondo indennità per respons. Professionale LaMMA	€ 884	€ 16.000	-€ 16.000	€ 884
Fondo indennità Turni per servizio Meteo H24 LaMMA	€ 10.731	€ 76.000	-€ 68.117	€ 18.614
Fondo rinnovo contrattuale dipendenti LaMMA	€ 0	€ 20.000	€ 0	€ 20.000
Fondo Premio Au	€ 30.758	€ 0	-€ 16.779	€ 13.979
Fondo oneri indennità dipendenti**	€ 9.929	€ 34.398	-€ 32.274	€ 12.053
Fondo assegni familiari	€ 3.414	€ 3.000	-€ 2.324	€ 4.090
Fondo indennità c/terzi	€ 0	€ 46.566	€ 0	€ 46.566
Totale	€ 61.462	€ 201.964	-€ 139.694	€ 123.732
Fondo per imposte anche differite				
Fondo Imposte	€ 21.853	€ 15.691	-€ 21.853	€ 15.691
Totale	€ 21.853	€ 15.691	-€ 21.853	€ 15.691
Altri Fondi				
Fondo per Innovazioni tecnologiche	€ 145.475	€ 0	-€ 145.475	€ 0
F.do previdenziale AU (movimenti solo patrimoniali)	€ 8.396	€ 6.600		€ 14.996
Fondo rischi e oneri	€ 20.000		-€ 20.000	€ 0
Totale	€ 173.871	€ 6.600	-€ 165.475	€ 14.996
TOTALE FONDI	€ 257.186	€ 224.255	-€ 327.022	€ 154.419

** si precisa che in questa voce rientrano gli oneri previdenziali e l'IRAP, che sono compresi nelle relative voci di costo di bilanci, senza essere inserite negli accantonamenti.

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

D) DEBITI

Saldo al 31/12/2020	Saldo al 31/12/2019	Variazioni
€ 881.710	€ 1.096.232	- € 214.522

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
Mutui verso Banche	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Debiti verso Banche	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Debiti verso Regione	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Debiti verso altri soggetti pubblici	€ 429.305	€ 0	€ 0	€ 429.305
Debiti verso Fornitori	€ 316.174	€ 0	€ 0	€ 316.174
Debiti tributari	€ 68.356	€ 0	€ 0	€ 68.356
Debiti verso Istituti previdenziali	€ 66.955	€ 0	€ 0	€ 66.955
Altri debiti	€ 920	€ 0	€ 0	€ 920
TOTALI	€ 881.710	€ 0	€ 0	€ 881.710

I debiti verso altri soggetti pubblici sono di seguito dettagliati:

- Debiti verso CNR-IBE: € 57.800;
- Debiti verso CNR – IGG: € 35.000
- Debiti verso CNR (sede centrale): € 11.600;
- Debiti verso CE per anticipo progetti: € 200.755
- Debiti verso Università di Pisa: € 42.400;
- Debiti verso Università di Firenze: € 20.900;
- Debiti verso Università di Siena: € 28.000;
- Altri debiti verso soggetti pubblici: € 32.850.

Forniamo di seguito un dettaglio degli anticipi dei progetti europei:

Progetto	Importo debito per anticipo
SICOMAR-PLUS.	€ 183.233
WORKCLIMATE	€ 10.500
SATCROSS	€ 7.022
Totale	€ 200.755

I debiti verso fornitori sono costituiti da fatture da ricevere per € 68.016 e da fatture da liquidare per € 248.158.

Di seguito il confronto con l'esercizio precedente:

Descrizione	Saldo al 31.12.2020	Saldo al 31.12.2019	Variazione
Debiti verso R.T.	€ 0	€ 0	€ 0
Debiti verso altri sogg. pubblici	€ 429.305	€ 497.531	- € 68.226
Debiti verso fornitori	€ 316.174	€ 480.066	- € 163.892
Debiti tributari	€ 68.356	€ 60.694	€ 7.662
Debiti verso Istituti Previdenziali	€ 66.955	€ 57.403	€ 9.552
Altri debiti	€ 920	€ 538	€ 382
Totale	€ 881.710	€ 1.096.232	- € 214.522

I debiti, nel loro valore complessivo, risultano inferiori rispetto al precedente esercizio. I debiti verso i

fornitori sono ancora molto elevati in quanto tra il mese di novembre e di dicembre si sono concluse molte gare di acquisizione di beni e servizi che hanno generato molte spese da regolarizzare nel mese di gennaio. Per i debiti verso gli enti pubblici si tratta sia di diversi accordi stipulati e in via di conclusione che, in parte maggiore, di anticipi ricevuti nell'ambito di progetti europei e non ancora rendicontati.

E) RATEI E RISCONTI

Risconti passivi

Saldo al 31/12/2020	Saldo al 31/12/2019	Variazioni
€ 1.472.918	€ 1.354.828	€ 118.090

La tabella seguente evidenzia il dettaglio della composizione dei risconti passivi al 31/12/20 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	€ 628.605
Ricavi per progetti Europei	€ 815.851
Contributi da altri soggetti	€ 28.462
TOTALE	€ 1.472.918

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

<i>Contributi c/esercizio Atto di assegnazione del contributo</i>	<i>Anno di contabilizzazione</i>	<i>Importo del contributo</i>	<i>Importo del contributo registrato nel conto economico degli esercizi precedenti</i>	<i>Importo del contributo registrato nel conto economico dell'esercizio</i>	<i>Importo del contributo rinviato agli esercizi successivi</i>	<i>Note</i>
DRT 11521/19 Terr università C/ESERCIZIO	2019	€ 282.439	€ 162.350	€ 120.089	€ 0	
MAREGOT C/ESERCIZIO	2017	€ 204.231	€ 49.760	€ 154.471	€ 0	
PROTERINA 3 C/ESERCIZIO	2017	€ 310.218	€ 170.860	€ 139.358	€ 0	
DRT 13484/18 BALNEAZIONE C/ESERCIZIO	2018	€ 1.105	€ 1.105	€ 0	€ 0	
DRT 21557/19 Umbria C/ESERCIZIO	2019	€ 6.129	€ 6.129	€ 0	€ 0	
DRT 4456/19 Agrometeo C/ESERCIZIO	2019	€ 1.360	€ 1.360	€ 0	€ 0	
DRT 11594/17 Balneazione C/ESERCIZIO	2017	€ 49.787	€ 49.787	€ 0	€ 0	
DRT 9357/19 Infrastrutt. SIT C/ESERCIZIO	2019	€ 182.914	€ 144.014	€ 38.900	€ 0	
DRT 10842/19 geobasi C/ESERCIZIO	2019	€ 2.259	€ 1.164	€ 1.095	€ 0	
DRT 13609/19 Piano cave C/ESERCIZIO	2019	€ 8.959	€ 82	€ 8.877	€ 0	
IMPACT C/ESERCIZIO	2017	€ 150.747	€ 42.879	€ 107.868	€ 0	
AIT C/ESERCIZIO	2017	€ 41.158	€ 33.594	€ 7.564	€ 0	
DRT 14627/20 PIANO COSTE C/ESERCIZIO	2020	€ 160.000	€ 0	€ 10.830	€ 149.170	Il decreto prevede 160.000 per il

						2020 e 30.000 per il 2021
DRT 21775/20 UMBRIA C/ESERCIZIO	2020	€ 40.000	€ 0	€ 12.589	€ 27.411	Decreto triennal e con 40.000 € annui dal 2020 al 2022
13256/20 GEOLOGIA C/ESERCIZIO	2020	€ 143.500	€ 0	€ 38.754	€ 104.746	Il decreto prevede 143.500 per il 2020 e 35.875 per il 2021
					€ 281.327	

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

<i>Contributi c/capitale Atto di assegnazione del contributo</i>	<i>Anno di contabilizzazione</i>	<i>Importo del contributo</i>	<i>Importo del contributo registrato nel conto economico degli esercizi precedenti</i>	<i>Importo del contributo registrato nel conto economico dell'esercizio</i>	<i>Importo del contributo rinviato agli esercizi successivi</i>	<i>Note</i>
DRT 11521/19 Terr università	2020	€ 80.061	€ 0	€ 12.132	€ 67.929	
PROTERINA2	2014	€ 258.253	€ 249.595	€ 4.065	€ 4.593	
DRT 14796/16 Starmet	2017	€ 11.700	€ 5.850	€ 2.340	€ 3.510	
DRT 14861/16 Frane Radar	2017	€ 17.494	€ 8.747	€ 3.499	€ 5.248	
CNR SWAMM	2017-2018	€ 20.118	€ 6.904	€ 4.024	€ 9.190	
DRT 14710/16 Amianto	2017	€ 5.266	€ 2.633	€ 1.053	€ 1.580	
DRT 18064/17 Corpi idrici	2017	€ 36.836	€ 19.863	€ 7.367	€ 9.606	
DRT 8099/17 Piano coste	2017	€ 10.443	€ 5.222	€ 2.089	€ 3.132	
DRT 18020-18_CORPI IDRICI	2018	€ 20.000	€ 6.000	€ 4.000	€ 10.000	
DRT 21015-18_UMBRIA-2	2018	€ 67.800	€ 26.227	€ 12.767	€ 28.806	
DRT 16802-18_QUALITA- ARIA	2018	€ 56.861	€ 10.998	€ 11.322	€ 34.541	
DRT 5379- 18_INFRASTRUTTURA-SIT	2018	€ 64.991	€ 19.497	€ 12.998	€ 32.496	
DRT 17633-18-MINERVA	2018	€ 33.218	€ 9.966	€ 6.644	€ 16.608	
MAREGOT	2018	€ 78.567	€ 16.718	€ 15.713	€ 46.136	Progetto terminato nel 2020
PROTERINA 3	2018	€ 159.897	€ 40.711	€ 31.979	€ 87.207	Progetto terminato nel 2020

DRT 13484/18 BALNEAZIONE	2018	€ 49.595	€ 14.928	€ 9.417	€ 25.250	
DRT 21557/19 Umbria	2019	€ 61.671	€ 7.709	€ 15.418	€ 38.544	
DRT 4456/19 Agrometeo	2019	€ 14.640	€ 1.464	€ 2.928	€ 10.248	
DRT 11594/17 Balneazione	2017	€ 21.313	€ 2.131	€ 4.263	€ 14.919	
DRT 9357/19 Infrastrutt. SIT	2019	€ 11.586	€ 1.159	€ 2.317	€ 8.110	
DRT 10842/19 geobasi	2019	€ 37.741	€ 3.854	€ 9.090	€ 24.797	
DRT 13609/19 Piano cave	2019	€ 16.041	€ 1.242	€ 2.846	€ 11.953	
IMPACT	2017	€ 257.745	€ 56.546	€ 51.092	€ 150.107	Progetto terminato nel 2020
AIT	2017	€ 30.835	€ 3.854	€ 7.709	€ 19.272	
PROFUMO	2017	€ 606.410	€ 47.981	€ 111.238	€ 447.191	Il progetto ha un budget di contributo, che fino al momento della realizzazione delle attività, non fa sorgere il ricavo, nè il relativo credito. Per questo motivo l'importo inserito come ricavo non è uguale a quello del contributo, ma è quello relativo all'attività svolta.
GIAS	2020	€ 47.157	€ 0	€ 5.895	€ 41.262	
SINAPSI	2020	€ 44.978	€ 0	€ 5.622	€ 39.356	
					€ 1.191.591	

I risconti sono relativi sia ad attività non svolte nel corso dell'esercizio o svolte internamente senza la possibilità di effettuate affidamenti di servizi e forniture esterne. Questo è dipeso sia dall'emergenza sanitaria sia dalla possibilità di utilizzare affidamenti già assegnati nell'ambito di progetti europei che si sono resi utili anche per la realizzazione di altre attività. La parte maggiore dei risconti è comunque relativa a contributi in c/capitale che vengono riscontati e poi re-imputati negli esercizi successivi solo per la relativa quota di ammortamento.

CONTO ECONOMICO

A) VALORE DELLA PRODUZIONE

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

produzione.

DESCRIZIONE	SALDO AL 31/12/20	SALDO AL 31/12/19	VARIAZIONI
Ricavi per attività di natura commerciale	€ 93.132	€ 149.016	-€ 55.884
Contributi in c/esercizio da Regione Toscana	€ 2.257.133	€ 2.401.591	-€ 144.458
Contributi in c/esercizio da altri soggetti pubblici	€ 1.691.736	€ 1.477.763	€ 213.973
Costi sterilizzati da utilizzo contributi per investimenti	€ 359.827	€ 324.118	€ 35.709
Altri ricavi e proventi, concorsi recuperi e rimborsi	€ 158.096	€ 22.054	€ 136.042
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE	€ 4.559.924	€ 4.374.542	€ 185.382

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	31/12/2020	31/12/2019	VARIAZIONI
Regione (contributo ordinario)	€ 2.000.000	€ 2.000.000	€0
Regione (contributi straordinari)	€ 257.133	€ 401.591	-€ 144.458
Comuni	€0,00	€0,00	€0,00
Province	€0,00	€0,00	€0,00
Altri Soggetti Pubblici	€ 1.691.736	€ 1.477.763	€ 213.973
TOTALE	€ 3.948.869	€3.879.354	€ 69.515

I contributi in c/esercizio aumentano di circa 70.000 €. E' da notare che cambia anche la provenienza; si riducono i contributi da parte della Regione Toscana per attività straordinarie e aumentano i contributi da altri soggetti pubblici. E' da sottolineare che la riduzione nella componente della Regione Toscana non è dovuta a minori assegnazioni di attività ma al risconto di parte delle risorse destinate al 2020 all'esercizio successivo per le motivazioni già espresse sopra.

Di seguito vengono indicati in dettaglio i contributi in conto esercizio straordinari assegnati nel 2020 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
REGIONE TOSCANA						
DRT 14627/20 Piano Coste	2020	€ 160.000	€ 0	€ 10.830	€ 149.170	
DRT 3529/20 AGROMETEO	2020	€ 16.000	€ 0	€ 16.000	€ 0	
DRT 6680/20 ANTINCENDIO	2020	€ 10.000	€ 0	€ 10.000	€ 0	

DRT 9357/19 INFRASTRUTTURA SIT	2019	€ 182.914	€ 144.014	€ 38.900	€ 0	
DRT21775/20 UMBRIA	2020	€ 40.000	€ 0	€ 12.589	€ 27.411	
DRT 10842-19 GEOBASI	2019	€ 2.259	€ 1.164	€ 1.095	€ 0	
DRT 11521-19 TERR UNIVERSITA'	2019	€ 282.439	€ 162.350	€ 120.089	€ 0	
DRT 13609-19 PIANO CAVE	2019	€ 8.958	€ 82	€ 8.876	€ 0	
DRT 13256/20 GEOLOGIA	2019	€ 143.500	€ 0	€ 38.754	€ 104.746	
TOTALE		846.070	307.610	257.133	281.327	
ALTRI SOGGETTI PUBBLICI						
PROTERINA3	2017	€ 310.218	€ 170.860	€ 139.358	€ 0	
MAREGOT	2017	€ 322.436	€ 167.965	€ 154.471	€ 0	
IMPACT	2017	€ 150.747	€ 42.879	€ 107.868	€ 0	
PROFUMO DEM	2017	€ 247.090	€ 67.292	€ 65.172	€ 114.626	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.
SICOMAR PLUS	2018	€ 452.534	€ 3.929	€ 84.791	€ 363.814	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.
GIAS	2019	€ 266.650	€ 392	€ 32.498	€ 233.760	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.
SINAPSI	2019	€ 185.400	€ 581	€ 29.780	€ 155.039	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.

SHAREMED	2020	€ 320.000	€ 0	€ 31.977	€ 288.023	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.
MEDSTAR	2019	€ 103.575	€ 1.567	€ 28.848	€ 73.160	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.
AIT	2017	€ 41.158	€ 33.593	€ 7.565	€ 0	
ANCI-ADAPT	2017	€ 10.000	€ 592	€ 9.408	€ 0	
TOTALE		2.291.603	371.445	691.736	1.228.422	

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
TOTALE	€ 1.000.000

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	€ 260.594	€ 249.594	€ 4.066	€ 6.934	Imm. Materiali-Radar meteorologico e attrezz. varie
PROTERINA3	2017	€ 159.897	€ 40.711	€ 31.979	€ 87.207	strumentazione GNSS e meteorologica
MAREGOT	2018	€ 78.567	€ 16.718	€ 15.713	€ 46.136	software oceanografico
IMPACT	2018	€ 257.745	€ 56.546	€ 51.091	€ 150.108	Radar HF
DRT 14796/16 STARMET ARCETRI	2017	€ 11.700	€ 5.850	€ 2.340	€ 3.510	Server
DRT 14861/16 FRANE RADAR	2017	€ 17.494	€ 8.747	€ 3.499	€ 5.248	Storage
DRT 14710/16 AMIANTO	2017	€ 5.266	€ 2.633	€ 1.053	€ 1.580	Attrezzature informatiche ufficio
CNR SWAMM	2017	€ 20.118	€ 6.904	€ 4.024	€ 9.190	Storage, drone
DRT 8099/17 PIANO COSTE	2017	€ 10.443	€ 5.222	€ 2.089	€ 3.132	Server
DRT 18064/17 CORPI IDRICI CC	2017	€ 36.836	€ 19.864	€ 7.367	€ 9.605	Licenze - Workstation
DRT 17633-18-MINERVA	2018	€ 33.218	€ 9.966	€ 6.643	€ 16.609	hardware CED
DRT 5379-18_INFRASTRUTTURA-SIT	2018	€ 64.991	€ 19.497	€ 12.998	€ 32.496	hardware CED, materiale informatico e audiovisivo
DRT 16802-18_QUALITARIA	2018	€ 56.608	€ 10.998	€ 11.322	€ 34.288	server
DRT 21015-18_UMBRIA-2	2018	€ 63.836	€ 22.263	€ 12.767	€ 28.806	rinnovo sala meteo
DRT 18020-18_CORPI IDRICI	2018	€ 20.000	€ 6.000	€ 4.000	€ 10.000	hardware CED
PROFUMO DEM	2019	€ 606.410	€ 47.981	€ 111.238	€ 447.191	Server di calcolo
DRT 13484/18 BALNEAZIONE PLUS	2019	€ 39.375	€ 4.709	€ 9.417	€ 25.249	hardware CED, materiale informatico e audiovisivo
DRT 10842/19 GEOBASI	2019	€ 37.741	€ 3.854	€ 9.090	€ 24.797	hardware
AIT	2019	€ 30.836	€ 3.854	€ 7.709	€ 19.273	hardware
DRT 21557/19 UMBRIA 2019	2019	€ 61.671	€ 7.709	€ 15.418	€ 38.544	hardware
DRT 13609/19 PIANO CAVE	2019	€ 16.041	€ 1.242	€ 2.846	€ 11.953	materiale informatico e audiovisivo
DRT 4456/19 AGROMETEO	2019	€ 14.640	€ 1.464	€ 2.928	€ 10.248	Attrezzature istituzionali
DRT 9357/19 INFRASTRUTTURA SIT	2019	€ 11.586	€ 1.159	€ 2.317	€ 8.110	Attrezzature istituzionali
DRT 11594/17 BALNEAZIONE	2019	€ 21.313	€ 2.131	€ 4.263	€ 14.919	materiale informatico e audiovisivo

DRT 11521/19 TERRITORIO UNIVERSITA	2020	€ 80.062	€ 0	€ 12.133	€ 67.928	Hardware, licenze, alta tecnologia
GIAS	2020	€ 47.157	€ 0	€ 5.895	€ 41.262	Hardware
SINAPSI	2020	€ 44.978	€ 0	€ 5.622	€ 39.356	Hardware
Totale		€ 2.109.123	€ 555.616	€ 359.827	€ 1.193.680	

ALTRI RICAVI E PROVENTI

Descrizione	Saldo al 31/12/20	Saldo al 31/12/19	Variazioni
Rimborso assicurativo	€ 0	€ 12.850	- € 12.850
Sopravvenienze attive	€ 157.869	€ 8.919	€ 148.950
Altri ricavi e proventi	€ 227	€ 285	- € 58
TOTALE	€158.096	€22.054	€ 136.042

Le sopravvenienze attive sono dovute in massima parte dalla chiusura del fondo per innovazione tecnologica, presente da molti anni in bilancio, che non è stato possibile utilizzare negli esercizi precedenti. Questo fondo, non in linea con i principi contabili regionali, è stato azzerato generando una sopravvenienza attiva di 145.475 €. La restante parte è dovuta principalmente alla mancata erogazione al CNR-IBE per rendicontazione delle spese minori dell'importo previsto nell'accordo e per l'azzeramento del fondo imposte.

B) COSTI DELLA PRODUZIONE

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

ACQUISTI DI BENI	31/12/2020	31/12/2019
Acquisto materiali di consumo per uffici e arredi	€ 1.098	€ 3.216
Acquisto materiale elettrico e inform. Per uffici	€ 121.261	€ 75.690
TOTALE ACQUISTI DI BENI	€ 122.359	€ 78.906
ACQUISTI DI SERVIZI		
Organi del Consorzio (IRAP esclusa)	€ 154.454	€ 156.271
Assicurazioni	€ 11.579	€ 11.378
Spese per missioni	€ 5.724	€ 39.382
Spese generali	€ 26.253	€ 19.617
Servizi amministrativi	€ 88.029	€ 102.823
Servizi tecnici	€ 342.0476	€ 450.020
Spese per banche dati	€ 2.171	€ 1.918
Servizi resi dal socio CNR attraverso accordi e collaborazioni	€ 289.599	€ 351.662
Personale CNR messo a disposizione come Contributo Ordinario	€ 900.000	€ 1.025.658
TOTALE COSTI PER SERVIZI	€ 1.819.856	€ 2.158.729
MANUTENZIONI E RIPARAZIONI		
Manutenzioni e riparazioni	€ 113.397	€ 67.251
Manutenzioni e riparazioni per prog. Straordinari	€ 2.440	€ 35.416
TOTALE MANUTENZIONI E RIPARAZIONI	€ 115.837	€ 102.667
GODIMENTO DI BENI DI TERZI		
Fitti passivi immobili (Locali Sesto F.No)	€ 73.300	€ 63.300
Noleggio apparecchiatura hardware ed elettrico	€ 10.428	€ 45.502
Noleggio auto	€ 11.262	€ 6.800
Spese condominiali	€ 26.700	€ 26.700
TOTALE COSTI PER GODIMENTO BENI DI TERZI	€ 121.690	€ 142.302
Oneri diversi di gestione	€ 776	€ 2.398

TOTALE ONERI DIVERSI DI GESTIONE	€ 776	€ 2.398
---	--------------	----------------

Gli acquisti totali aumentano per l'acquisizione di drifter oceanografici, per un valore di circa 35.000 €, nell'ambito del progetto europeo IMPACT che sono stati utilizzati nell'ultima campagna di monitoraggio oceanografico. Un'altra voce in aumento rispetto all'esercizio precedente è stato l'acquisto di diversi PC e Hardware mobile per garantire lo smart working dei dipendenti a seguito dell'emergenza sanitaria da COVID19.

Sempre a causa dell'emergenza sanitaria sono diminuite in modo sensibile le spese per le missioni dei dipendenti relative a tutti gli eventi e meeting dei progetti e i convegni scientifici.

La diminuzione nei servizi tecnici e amministrativi è calata sensibilmente sia per un numero minore di incarichi sempre dovuto al rallentamento delle attività dovute all'emergenza sanitaria sia perché nell'ambito dei progetti europei è stato assunto personale a Tempo Determinato in grado di svolgere molte delle attività che prima erano esternalizzate.

Da sottolineare che nel 2020 sono calati i servizi resi dal socio CNR sia nelle attività ordinarie (avendo nel 2019 saldato tutto il credito che vantava il LAMMA in questa voce di spesa) sia nell'ammontare complessivo degli specifici accordi sottoscritti.

Le manutenzioni aumentano rispetto all'anno precedente avendo utilizzato importanti risorse legate ai progetti europei sia nel corso del 2019 per investimenti che necessitano poi di servizi di manutenzione che direttamente nell'esercizio 2020 in servizi di manutenzione della strumentazione in dotazione al Consorzio. Il costo per godimento beni di terzi cala notevolmente visto che si è chiuso il noleggio di server di calcolo nell'ambito di un progetto europeo ormai concluso.

Gli altri costi per le attività straordinarie ammontano a € 585.366 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	€ 328.560
Progetti regionali	€ 256.806
TOTALE	€ 585.366

Il costo totale sostenuto per gli organi del Consorzio ammonta a circa € 156.270 (IRAP esclusa) e comprende il compenso all'Amministratore Unico e ai membri del Collegio Sindacale, così suddiviso:

- l'Amministratore Unico, nominato con Decreto P. G. R. n. 108 del 07/06/2013 e rinnovato nel 2018 con DPGR 108 del 20.06.2018, resta in carica fino al termine della legislatura e può essere rinnovato una sola volta. Il compenso annuo per il 2020 è stato pari a € 120.000, esclusi oneri sociali per € 24.400 circa.
- 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 € 10.823.

COSTI PER IL PERSONALE

RUOLO	31/12/20	31/12/19	Variazioni
n. 22 Ricercatori (Irap esclusa)	1.082.482	899.318	183.164
<i>di cui n. 4 a tempo determinato</i>	<i>156.091</i>	<i>33.632</i>	<i>122.459</i>
n. 8 Tecnico-amministrativi (Irap esclusa)	299.297	221.797	77.500
<i>di cui n. 2 a tempo determinato</i>	<i>79.431</i>	<i>19.971</i>	<i>59.460</i>
Tattamento di quiescenza e simili	144.566	102.495	42.071
Buoni pasto (riclassificato tra il costo per servizi)	53.419	52.094	1.325
Altri costi	3.000	122	2.878
TOTALE COSTO DEL PERSONALE	1.582.764	1.275.826	306.938

Il costo del personale aumenta di una cifra consistente nel corso del 2020. L'aumento è dovuto in gran parte all'assunzione di personale a tempo determinato nell'ambito di diversi progetti europei. Le assunzioni si sono avviate nel corso del 2019, con le prime unità di personale assunte nel corso dello stesso anno, ma che in bilancio non compaiono per il loro intero importo annuale, e altre prese di servizio sono avvenute all'inizio del 2020.

Di seguito si riporta il numero dei giorni di ferie maturate nel 2020 ma non godute, rapportate agli stessi dati del 2019:

PERSONALE	ANNO 2020		ANNO 2019		VARIAZIONE	
	QTA	Importo	QTA	Importo	QTA	Importo
Personale strutturato	506	€52.126	533	€54.677	-27	-€ 2.551,00
Personale tempo determinato	103	€8.779	21	€1.948	82	€6.831,00
TOTALE	609	€60.905	554	€56.625	55	€4.280,00

Altra voce che aumenta è il trattamento di quiescenza e simili dovuto a fondi derivanti dalle commesse commerciali per conto di soggetti terzi che, in base al regolamento in vigore, sono in parte destinati alla generalità dei dipendenti.

Sempre nel 2020 è presente nel suo complesso l'importo per i passaggi di fascia stipendiale di 14 ricercatori che nel 2019 era presente solo per metà dell'importo essendo scattata solo a metà anno.

Di seguito il dettaglio dell'accantonamento con le relative coperture:

Accantonamento Fondo	Importo	Copertura
Acc.to indennità personale tecnico - amm.vo	€ 6.000	Contributi straordinari
Acc.to responsabilità professionali	€ 16.000	4.003 Contributo ordinario
		11.997 Contributi straordinari
Acc.to per turni H24 servizio meteo	€ 76.000	Contributo ordinario
Acc.to indennità dipendenti c/terzi	€ 46.566	Attività commerciale
Totale	€ 144.566	

ONERI DIVERSI DI GESTIONE

Descrizione	31/12/20	31/12/19	Variazioni
Valori bollati, tasse, concessioni e diritti annuali	€ 694,00	€ 760,00	-€ 66,00
Altri oneri diversi di gestione	€ 82,00	€ 1.638,00	-€ 1.556,00
TOTALE	€ 776,00	€ 2.398,00	-€ 1.622,00

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	31/12/20	31/12/19	Variazioni
Immobilizzazioni Immateriali	€ 81.896	€ 60.664	€ 21.232
Immobilizzazioni Materiali	€ 382.317	€ 372.795	€ 9.522
TOTALE	€ 464.213	€ 433.459	€ 30.754

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	€ 4.066	Imm. Materiali-Radar meteorologico e attrezz. varie
PROTERINA3	€ 31.979	strumentazione GNSS e meteorologica
MAREGOT	€ 15.713	software oceanografico
IMPACT	€ 51.091	Radar HF
DRT 14796/16 STARMET ARCETRI	€ 2.340	Server
DRT 14861/16 FRANE RADAR	€ 3.499	Storage
DRT 14710/16 AMIANTO	€ 1.053	Attrezzature informatiche ufficio
CNR SWAMM	€ 4.024	Storage, drone
DRT 8099/17 PIANO COSTE	€ 2.089	Server
DRT 18064/17 CORPI IDRICI CC	€ 7.367	Licenze - Workstation
DRT 17633-18-MINERVA	€ 6.643	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	€ 111.238	Server di calcolo
DRT 13484/18 BALNEAZIONE PLUS	€ 9.417	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	€ 2.846	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	€ 12.133	Hardware, licenze, alta tecnologia
GIAS	€ 5.895	Hardware
SINAPSI	€ 5.622	Hardware
	€ 359.827	

La quota totale degli ammortamenti che grava quindi sul contributo ordinario e su commesse commerciali è pari € 104.386

C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI

Descrizione	Saldo al 31/12/20	Saldo al 31/12/19	Variazioni
Interessi attivi c/c	€ 81	€ 411	-€ 330
Oneri finanziari	€ 210	€ 162	€ 48
TOTALE	-€ 129	€ 249	-€ 378

Imposte

Saldo al 31/12/20	Saldo al 31/12/19	Variazioni
€ 124.207	€ 115.811	€ 8.396

Le imposte sono rappresentate dall'IRAP che il Consorzio paga sulle retribuzioni dei dipendenti, sui compensi all'Amministratore Unico e sull'attività commerciale svolta dal Consorzio.

DESCRIZIONE IMPOSTA	31/12/2020	31/12/2019	VARIAZIONI
IRAP dipendenti	98.341	85.684	12.657
IRAP Amministratore Unico	10.200	10.200	0
IRAP prestazioni occasionali	238	0	238
IRAP ATTIVITA' ISTITUZIONALE	108.779	95.884	12.895
IRAP attività commerciale	4.489	4.545	-56
IRAP attività commerciale	4.489	4.545	-56
IRES ATTIVITA' COMMERCIALE	11.202	15.382	-4.180
IRES ATTIVITA' COMMERCIALE	11.202	15.382	-4.180
TOTALE	124.470	115.811	8.659

Il bilancio si chiude con un utile di € 261.249.

Per quanto riguarda l'utile è necessario sottolineare che è generato principalmente da due macro voci. La prima è l'azzeramento del fondo per innovazione tecnologica che, come già dettagliato in precedenza, non è stato possibile utilizzare negli esercizi passati e non è più coerente con i principi contabili regionali. La prescrizione in sede di parere del bilancio consuntivo 2019 e del bilancio di previsione 2020 ha determinato la necessità di azzerare l'intero importo del fondo e rilevare la relativa quota nelle sopravvenienze attive, per un importo pari a circa 145.000 €. La seconda voce è l'utile che si è generato dalle attività commerciali e da alcuni progetti europei.

La presenza di utili in quest'ultima voce è principalmente dovuta all'impossibilità, nel corso dell'ultimo esercizio, di realizzare tutti gli investimenti utili alla realizzazione delle attività di ricerca e sviluppo del consorzio a causa dell'emergenza sanitaria da COVID19.

Il 2020 è stato un anno molto difficile dal punto di vista gestionale e operativo. Il cambio nella modalità di lavoro, il blocco per parecchi mesi delle forniture dei servizi da parte delle aziende. L'inevitabile rallentamento nell'azione amministrativa dovuta alla pandemia non ha consentito di utilizzare al meglio tutte le risorse.

Questo ha generato utili ma non ha avuto impatti significativi sulle attività e i servizi resi. Tutti i progetti europei e tutte le commesse commerciali dal punto di vista tecnico e dei prodotti realizzati non hanno subito variazioni e danni. Per questo motivo la speranza è di poter avere a disposizione questi fondi nell'esercizio 2021 per poter effettuare quegli investimenti assolutamente necessari per poter garantire servizi sempre più efficienti e attività di ricerca sempre più incisive.

Fatti rilevanti dei primi mesi dell'esercizio 2021

La situazione nei primi mesi del 2021 è stata segnata ancora una volta dalla gravità dell'emergenza sanitaria da COVID19. Questo sicuramente rende incerta l'azione del Consorzio in alcuni ambiti, in particolare nelle attività di comunicazione e divulgazione dei risultati delle attività e progetti realizzati. Impone ancora un blocco delle visite scolastiche che ci auguriamo possano essere pianificate per il prossimo anno scolastico.

Oltre a questo la procedura di selezione e nomina del nuovo amministratore ha di fatto bloccato l'attività dei primi mesi dell'anno, ritardando sia l'approvazione degli atti di programmazione che l'avvio di tutta

l'attività ordinaria e straordinaria, principalmente quella legata all'affidamento di servizi e forniture.

L'auspicio è che una volta chiuso il passaggio del cambio dell'Amministratore Unico l'attività possa riprendere e si possa recuperare quanto si è dovuto sospendere all'inizio dell'anno.

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