



Laboratorio di monitoraggio e modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile
(L.R. n. 39 del 17 luglio 2009)

DECRETO

n. **26** del **11/05/2023**

Predisposizione del Bilancio consuntivo del Consorzio relativo all'anno 2022

All. A: **Bilancio consuntivo 2022 e relativi documenti collegati**

L'AMMINISTRATORE UNICO

- Vista la L.R. Toscana n°. 39 del 17 luglio 2009 recante la nuova disciplina del Consorzio LAMMA e s.m.i.;
- Vista la Legge Regionale Toscana n. 87/2016 recante l'attribuzione di nuove funzioni istituzionali al Consorzio LaMMA
- Vista la Convenzione e lo Statuto del Consorzio LAMMA approvati con Delibera del Consiglio regionale n. 48/2018
- Visto il verbale dell'Assemblea dei Soci del 04/03/2021 e il Decreto P. G. R. n°. 42 del 19.02.2021 relativi alla nomina in qualità di Amministratore Unico del LaMMA del Dott. Bernardo Gozzini;
- Vista la L.R. Toscana 55/2021 (Legge di stabilità per l'anno 2022);
- Vista la L.R. Toscana 54/2021 (Disposizioni di carattere finanziario. Collegato alla legge di stabilità per l'anno 2022)
- Vista la L.R. Toscana 56/2021 (Bilancio di Previsione finanziario 2022-2024)

Preso atto che:

- il Consorzio LAMMA, in base all'art. 2 dello Statuto Consortile: "è dotato di personalità giuridica di diritto pubblico, di autonomia amministrativa, organizzativa e contabile";
- in base all'art. 24 – lettera c) dello Statuto stesso è attribuita all'Amministratore Unico la predisposizione degli atti da sottoporre all'adozione dell'Assemblea dei Soci e provvede alla loro attuazione;
- l'art. 11, comma 10, della suddetta L. R. n. 39/09 e s.m.i. stabilisce che spetta all'Amministratore Unico la predisposizione del Bilancio consuntivo;
- l'art. 8, comma 4, della suddetta L. R. n. 39/09 prevede che spetta all'Assemblea dei Soci del Consorzio adottare il Bilancio consuntivo;

Dato atto che è stato richiesto il parere dell'Organo di revisione;

D E C R E T A

1. di predisporre il Bilancio consuntivo relativo all'anno 2022 del LaMMA, parte integrante e sostanziale del presente decreto (Allegato A), tenendo conto delle osservazioni e richieste del Settore Programmazione Finanziaria e Finanza Locale della Regione Toscana;
2. di trasmettere tali documenti all'Ufficio Regionale che cura i rapporti con l'Ente;
3. di dare atto che è stato richiesto il parere dell'Organo di revisione;
4. di sottoporre l'atto all'adozione da parte dei Soci in seno alla prima seduta Assembleare disponibile;
5. di provvedere allo svolgimento di tutti gli adempimenti necessari e conseguenti al presente decreto.

l'Amministratore Unico
Dott. Bernardo Gozzini

Allegato A

Bilancio Consuntivo 2022

CONSORZIO LAMMA

Sede in Sesto Fiorentino - via Madonna del Piano n. 10

Capitale Sociale versato Euro 166.600.=

Iscritto alla C.C.I.A.A. di FIRENZE

Codice Fiscale e N. iscrizione Registro Imprese 94152640481 N. Rea: 576779

STATO PATRIMONIALE

| ATTIVO | 31/12/2022 | 31/12/2021 |
|---|--------------------|--------------------|
| B) IMMOBILIZZAZIONI | | |
| I – Immobilizzazioni immateriali | | |
| 3) Diritti di brevetto e utilizzazioni opere dell'ingegno | € 0 | € 0 |
| 4) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili | € 45.115 | € 92.953 |
| 5) Altre immobilizzazioni immateriali | € 17.994 | € 35.997 |
| 6) Immobilizzazioni in corso ed acconti | € 80.078 | € 0 |
| Totale immobilizzazioni immateriali | € 143.187 | € 128.950 |
| | | |
| | | |
| II – Immobilizzazioni materiali | | |
| 2) Impianti e macchinari | € 5.415 | € 19.857 |
| 3) Attrezzature Istituzionali e commerciali | € 647.546 | € 956.424 |
| 4) Altri beni | € 306.929 | € 331.135 |
| 4) a) Macchinari d'Ufficio (compresi hardware) | € 306.929 | € 331.135 |
| Totale immobilizzazioni materiali | € 959.890 | € 1.307.416 |
| | | |
| TOTALE IMMOBILIZZAZIONI | € 1.103.077 | € 1.436.366 |
| | | |
| | | |
| | | |
| C) ATTIVO CIRCOLANTE | | |
| II-Crediti | | |
| 1) Crediti verso Regione Toscana | € 70.000 | € 65.875 |
| <i>Esigibili entro l'esercizio successivo</i> | <i>€ 70.000</i> | <i>€ 65.875</i> |

| | | |
|---|--------------------|--------------------|
| 2) Crediti verso altri enti pubblici | € 11.494 | € 0 |
| <i>Esigibili entro l'esercizio successivo</i> | € 11.494 | € 0 |
| 3) Crediti verso soggetti privati | € 39.061 | € 5.199 |
| <i>Esigibili entro l'esercizio successivo</i> | € 39.061 | € 5.199 |
| 4) Crediti verso l'Erario | € 12.528 | € 15.627 |
| <i>Esigibili entro l'esercizio successivo</i> | € 12.528 | € 15.627 |
| 5) Crediti verso altri | € 715.576 | € 749.196 |
| <i>Esigibili entro l'esercizio successivo</i> | € 715.576 | € 749.196 |
| Totale crediti | € 848.659 | € 835.897 |
| | | |
| IV-Disponibilità liquide | | |
| 1) Istituto tesoriere/cassiere | € 826.145 | € 1.021.017 |
| 3) Denaro e valori in cassa | € 467 | € 571 |
| Totale disponibilità liquide | € 826.612 | € 1.021.588 |
| | | |
| TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE | € 1.675.271 | € 1.857.485 |
| | | |
| D) RATEI E RISCONTI | | |
| Totale Ratei e Risconti | € 32.450 | € 98.879 |
| | | |
| TOTALE ATTIVO | € 2.810.798 | € 3.392.730 |

| PASSIVO | 31/12/2022 | 31/12/2021 |
|----------------------------|------------|------------|
| A) PATRIMONIO NETTO | | |
| I – Fondo di dotazione | € 166.600 | € 166.600 |
| II – Riserve | | |

| | | |
|--|------------------|--------------------|
| 1) Riserva legale | € 142.816 | € 137.422 |
| 2) Riserva vincolata ad investimenti | € 601.713 | € 580.140 |
| VI – Utili (perdite) d'esercizio | € 160 | € 26.967 |
| Totale Patrimonio Netto | € 911.289 | € 911.129 |
| | | |
| B) FONDI PER RISCHI E ONERI | | |
| 1) Fondo per trattamento di quiescenza e obblighi simili | € 80.014 | € 122.356 |
| 2) Fondo per imposte, anche differite | € 5.647 | € 12.741 |
| 3) Altri fondi | € 108.412 | € 0 |
| Totale fondi per rischi e oneri | € 194.073 | € 135.097 |
| | | |
| D) DEBITI | | |
| 3) Debiti verso altri soggetti pubblici | € 447.917 | € 649.250 |
| <i>Esigibili entro l'esercizio successivo</i> | <i>€ 447.917</i> | <i>€ 649.250</i> |
| 4) Debiti verso fornitori | € 213.189 | € 188.677 |
| <i>Esigibili entro l'esercizio successivo</i> | <i>€ 213.189</i> | <i>€ 188.677</i> |
| 5) Debiti tributari | € 68.301 | € 59.799 |
| <i>Esigibili entro l'esercizio successivo</i> | <i>€ 68.301</i> | <i>€ 59.799</i> |
| 6) Debiti verso istituti previdenziali | € 59.241 | € 64.657 |
| <i>Esigibili entro l'esercizio successivo</i> | <i>€ 59.241</i> | <i>€ 64.657</i> |
| 9) Altri debiti | € 637 | € 63.413 |
| <i>Esigibili entro l'esercizio successivo</i> | <i>€ 637</i> | <i>€ 63.413</i> |
| Totale debiti | € 789.285 | € 1.025.796 |
| | | |
| E) RATEI E RISCONTI | | |
| Totale ratei e risconti | € 916.151 | € 1.320.708 |
| | | |

| | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| TOTALE PASSIVO | € 2.810.798 | € 3.392.730 |
|-----------------------|--------------------|--------------------|

CONTO ECONOMICO

| | 31/12/2022 | 31/12/2021 |
|--|--------------------|--------------------|
| A) VALORE DELLA PRODUZIONE | | |
| 1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni | | |
| 1.a) Contributi per l'attuazione del piano delle attività | € 304.322 | € 372.991 |
| 1.b) Contributi della Regione per il funzionamento | € 2.000.000 | € 2.000.000 |
| 1.e) Contributi in c/esercizio da altri soggetti pubblici | € 1.605.471 | € 1.546.317 |
| A.1.f) Ricavi per prestazioni dell'attività commerciale | € 83.575 | € 82.477 |
| | | |
| 4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni | € 80.078 | € 0 |
| | | |
| 5) Altri ricavi e proventi con separata indicazione dei contributi in c/esercizio | | |
| 5.a) Altri ricavi e proventi, concorsi recuperi e rimborsi | € 5.368 | € 714 |
| 5.b) Costi sterilizzati da utilizzo contributi per investimenti | € 507.703 | € 450.425 |
| TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE | € 4.586.517 | € 4.452.924 |
| | | |
| | | |
| B) COSTI DELLA PRODUZIONE | | |
| B.6) Acquisti di beni | € 101.378 | € 49.823 |
| B.7) Acquisti di servizi | | |
| B.7.a) Manutenzioni e riparazioni | € 76.403 | € 73.167 |
| B.7.b) Altri acquisti di servizi | € 1.914.434 | € 1.911.219 |
| B.8) per godimento di beni di terzi | € 132.764 | € 108.103 |
| B.9) Personale: | | |
| B.9.a) salari e stipendi | € 1.072.797 | € 1.116.908 |

| | | |
|---|--------------------|--------------------|
| B.9.b) oneri sociali | € 320.881 | € 345.676 |
| B.9.d) trattamento di quiescenza e simili | € 178.785 | € 133.191 |
| B.9.e) altri costi | € 0 | € 0 |
| B.10) Ammortamenti e svalutazioni | | |
| B.10.a) Ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali | € 65.841 | € 76.543 |
| B.10.b) Ammortamenti delle immobilizzazioni materiali | € 530.798 | € 465.279 |
| B.12) Accantonamenti per rischi e oneri | € 0 | € 0 |
| B.12.d) Accantonamenti per rinnovi contrattuali | € 74.068 | € 0 |
| B.13) Altri accantonamenti | € 0 | € 0 |
| B.14) Oneri diversi di gestione | € 1.171 | |
| 14.b) Accantonamenti per imposte, anche differite | € 5.457 | € 12.771 |
| 14.c) Altri oneri di gestione | € 984 | € 17.889 |
| TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE | € 4.475.761 | € 4.310.569 |
| | | |
| DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE | € 110.756 | € 142.355 |
| | | |
| C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI | | |
| C.1) Interessi attivi | | |
| C.1.a) Interessi attivi su c/c bancario | € 1.874 | € 17 |
| C.4) Altri oneri finanziari | € 126 | € 146 |
| TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI | € 1.748 | -€ 129 |
| | | |
| | | |
| Risultato prima delle imposte | € 112.504 | € 142.226 |
| Imposte sul reddito dell'es. Corr. Diff. Ant. | € 112.344 | € 115.259 |
| | | |
| UTILE (O PERDITA) DELL'ESERCIZIO | € 160 | € 26.967 |



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 |
|---------------------------------|--|
| 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 rettificate 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 2022 è stato riportato in tabella come l'equivalente degli anni/uomo di personale full time in funzione del nuovo fondo ordinario.

| Ruolo | 31/12/22 | 31/12/21 | 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 | 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 |
| TOTALE | 42 | 44 | -2 | 43 |

**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 |
| Saldo al 31/12/2021 | € 0 |
| Acquisizione dell'esercizio | |
| Rivalutazione dell'esercizio | |
| Ammortamenti dell'esercizio | € 0 |
| Saldo al 31/12/2022 | € 0 |

Concessioni, licenze, marchi e diritti simili

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

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 |
| Saldo al 31/12/2021 | € 35.997 |

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Acquisizione dell'esercizio | |
| Incrementi dell'esercizio | |
| Ammortamenti dell'esercizio | €18.003 |
| Saldo al 31/12/2022 | € 17.994 |

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 | |
| Saldo al 31/12/2021 | € 19.857 |
| Acquisizione dell'esercizio | |
| Ammortamenti dell'esercizio | €14.442 |
| Saldo al 31/12/2022 | € 5.415 |

Attrezzature ordinarie (Attrezzature istituzionali e commerciali)

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

Mobili e arredi

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

Attrezzature alta tecnologia (Attrezzature istituzionali e commerciali)

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

Informatica audiovisivi e macchine da ufficio

| Descrizione | Importo |
|-------------|---------|
|-------------|---------|

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

Hardware

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

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 |
|-------------------------------------|----------------|----------|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|
| Attrezzatura alta tecnologia | € 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 |
| Attrezzature ordinarie | € 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 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|-------|---|------------|---|-----------|---|------------|----|-----------|
| Mobili e arredi | € | 17.829,93 | 10,0% | € | 17.829,93 | € | - | € | 17.829,93 | € | - |
| Ordinario | € | 17.829,93 | | € | 17.829,93 | € | - | € | 17.829,93 | € | - |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Impianti e macchinari | € | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Inform. Audiov e macch da ufficio | € | 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 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|--------------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|
| Hardware | € | 532.039,80 | 25,0% | € | 194.116,41 | € | 119.999,72 | € | 314.116,13 | € | 217.923,68 |
| 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Licenze e Brevetti | € | 473.710,53 | 20,0% | € | 380.757,71 | € | 47.837,98 | € | 428.595,70 | € | 45.114,83 |
| 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 | 33% | € | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Programmi | € | 48.448,66 | 20,0% | € | 48.448,65 | € | - | € | 48.448,65 | € | 0,01 |
| Ordinario | € | 48.448,66 | | € | 48.448,65 | € | - | € | 48.448,65 | € | 0,01 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Costi per migliorie su beni di terzi | € | 90.000,00 | 20,0% | € | 54.003,46 | € | 18.003,00 | € | 72.006,46 | € | 17.993,54 |
| 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 |
| Totale | € 848.659 | € 0 | € 0 | € 848.659 |

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 |
| TOTALE | | € 70.000 |

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 |
| TOTALE | € 39.061 |

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 |
| Totale | € 699.529 |

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 |
| Totale disponibilità liquide | € 826.612 | € 1.021.588 |

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 |
| TOTALE | € 32.450 |

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) <i>Riserva legale</i> | € 137.423 | € 5.393 | € 0 | € 142.816 |
| 2) <i>Riserve vincolate ad investimenti</i> | € 580.139 | € 21.574 | € 0 | € 601.713 |
| 3) <i>Altre riserve</i> | € 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 |
| TOTALE | € 194.073 | € 135.097 | € 58.976 |

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 |
|---|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| Fondi per trattamento di quiescenza e simili | | | | |
| 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 |
| Totale | € 101.906 | € 278.304 | -€ 199.637 | € 180.573 |
| Fondo per imposte anche differite | | | | |
| Fondo Imposte | € 12.741 | € 5.457 | -€ 12.551 | € 5.647 |
| Totale | € 12.741 | € 5.457 | -€ 12.551 | € 5.647 |
| Altri Fondi | | | | |
| F.do previdenziale AU (movimenti solo patrimoniali) | € 20.450 | € 6.600 | -€ 19.197 | € 7.853 |
| Totale | € 20.450 | € 6.600 | -€ 19.197 | € 7.853 |
| TOTALE FONDI | € 135.097 | € 290.361 | -€ 231.385 | € 194.073 |

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 |
| TOTALI | € 789.285 | € 0 | € 0 | € 789.285 |

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 |
| TOTALE | € 447.917 |

Forniamo di seguito un dettaglio degli anticipi dei progetti:

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

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 |
| Totale | € 789.285 | € 1.025.796 | -€ 236.511 |

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 |
| TOTALE | € 916.151 |

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 ARCETRI | 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 |
| | | € 2.789.064 | € 1.365.868 | € 507.703 | € 915.493 |

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, WORKLIMATE, 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 |
| TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE | € 4.586.517 | € 4.452.924 | € 133.593 |

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 |
| TOTALE | €3.909.793 | €3.919.308 | -€9.515 |

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 |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---|--|--|---|
| REGIONE TOSCANA | | | | | | |
| 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 | |
| TOTALE REGIONE TOSCANA | | € 326.351 | € 22.029 | € 304.322 | € 0 | |
| ALTRI SOGGETTI PUBBLICI | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|-----|---|
| 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 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. |
| 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 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 riscantato, 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 da 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 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 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 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 il ricavo maturerà esercizio per esercizio a seconda dell'attività svolta e rendicontata |
| TOTALE ALTRI SOGGETTI PUBBLICI | | € 2.132.836 | € 895.135 | € 605.471 | € 632.230 | |

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 | € 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 |
| | | € 2.789.064 | € 1.365.868 | € 507.703 | € 915.493 | |

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 |
| TOTALE | €5.369 | €714 | €4.655 |

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:

| ACQUISTI DI BENI | 31/12/2022 | 31/12/2021 |
|---|------------------|-----------------|
| Acquisto materiali di consumo per uffici e arredi | € 19.839 | € 2.092 |
| Acquisto materiale elettrico e inform. | € 81.539 | € 47.731 |
| TOTALE ACQUISTI DI BENI | € 101.378 | € 49.823 |
| ACQUISTI DI SERVIZI | | |
| 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 |
| TOTALE COSTI PER SERVIZI | € 1.915.418 | € 1.911.219 |
| MANUTENZIONI E RIPARAZIONI | | |
| Manutenzioni e riparazioni | € 74.093 | € 71.093 |
| Manutenzioni e riparazioni per prog. Straordinari | € 2.310 | € 2.074 |
| TOTALE MANUTENZIONI E RIPARAZIONI | € 76.403 | € 73.167 |
| GODIMENTO DI BENI DI TERZI | | |
| 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 |
| TOTALE COSTI PER GODIMENTO BENI DI TERZI | € 132.764 | € 108.103 |
| Oneri diversi di gestione | € 1.171 | € 17.413 |
| TOTALE ONERI DIVERSI DI GESTIONE | € 1.171 | € 17.413 |

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 |
| TOTALE | € 721.318 |

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 |
| TOTALE COSTO DEL PERSONALE | 1.605.513 | 1.654.175 | -48.662 |

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 | | VARIANZ. | |
|-----------------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|-----------|----------------|
| | 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 |
| TOTALE | 573 | € 58.739 | 666 | € 66.246 | 93 | € 7.507 |

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 |
| | | 9.679 Contributi straordinari |
| Acc.to per turni H24 servizio meteo | € 76.000 | Contributo ordinario |
| Acc.to indennità dipendenti c/terzi compresi oneri | € 79.587 | Attività commerciale |
| Totale | € 178.785 | |

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 |
| TOTALE | €2.155,00 | €17.889,00 | -€15.734,00 |

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

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 |
| | € 507.703 | |

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 |
| TOTALE | €1.748,00 | -€129,00 | €1.837,00 |

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 |
| TOTALE IMPOSTE D'ESERCIZIO | 112.343 | 115.259 | -2.916 |
| Acc.to IRAP attività commerciale | 4.028 | 3.975 | 53 |
| IRAP attività commerciale | 4.028 | 3.975 | 53 |
| Acc.to IRES ATTIVITA' COMMERCIALE | 1.429 | 8.796 | -7.367 |
| IRES ATTIVITA' COMMERCIALE | 1.429 | 8.796 | -7.367 |
| TOTALE ACC.TO FONDO IMPOSTE | 5.457 | 12.771 | -7.314 |

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.

Relazione dell'Amministratore Unico al Bilancio Consuntivo 2022

Premessa

Il bilancio d'esercizio 2022 è stato redatto applicando le norme del Codice civile e secondo i principi contabili nazionali e internazionali, laddove i primi fossero carenti.

Nel corso del 2022 il Consorzio LaMMA ha attuato gli adempimenti previsti dalla L.R. 39/09 e successive modificazioni, in particolare la L.R. 87/2016 e la L.R. 33/2020 che attribuiscono al Consorzio nuove funzioni e compiti istituzionali, che ne disciplina il funzionamento, l'organizzazione e le competenze.

La suddetta legge ha posto, all'art. 4, quali compiti istituzionali del Consorzio, le attività di seguito riportate:

- a) rilevazione, studio ed elaborazione dati nei settori della meteorologia, climatologia, idrologia, erosione costiera, oceanografia e protezione civile fornendo, in particolare, previsioni meteorologiche, meteo- marine ed oceanografiche alla Regione;
- b) acquisizione e sviluppo di basi dati spaziali, creazione e diffusione di modelli finalizzati alla tutela dell'ambiente e del territorio;
- c) rilevazione, studio ed elaborazione dati e sviluppo basi dati finalizzate allo studio dei cambiamenti climatici, al dissesto idrogeologico, alla riduzione delle emissioni climalteranti e di riduzione delle sostanze inquinanti;
- d) sviluppo delle basi dati geologiche e delle loro applicazioni per la tutela dell'ambiente e del territorio;
- e) innovazione e attività di ricerca nelle materie di cui alle lettere a), b), c), d) e sostegno dell'innovazione nei processi produttivi;
- f) servizio oceanografico operativo a supporto delle strutture regionali ed in particolare del documento operativo per il recupero e il riequilibrio della fascia costiera.
- fbis) rilevazione, studio ed elaborazione dati in materia nivologica e relativo supporto alle strutture regionali anche con specifico riferimento alla dichiarazione di immunità dal pericolo valanghe

Con delibera n. 1374/2021 la Giunta Regionale ha approvato, ai sensi dell'art. 16 della suddetta L. R. Toscana n. 39/09, gli indirizzi delle attività del LaMMA per il 2022 e l'Assemblea dei Soci nella seduta del 12/04/2022 ha adottato il Piano delle Attività e il Bilancio Preventivo, redatti in conformità a tali indirizzi.

Nella successiva assemblea dei soci, tenutesi il giorno 07/07/2022, i rappresentanti dei soci hanno provveduto all'approvazione delle modifiche del Piano delle Attività, e la conseguente modifica del Bilancio Preventivo, in seguito all'affidamento di nuovi progetti straordinari.

Rapporti con i soci Regione Toscana e CNR

Il Consorzio LaMMA, ente dipendente della Regione Toscana e partecipato dal CNR, è soggetto al controllo da parte dei soci e, in particolare, da parte dell'amministrazione regionale nell'adozione di alcuni particolari atti così come definito dalla L.R. 39/2009 e s.m.i..

Il CNR assegna al Consorzio, a parziale copertura del contributo ordinario, proprio personale scientificamente qualificato in grado di garantire lo svolgimento delle attività istituzionali del Consorzio stesso. La restante quota del contributo ordinario è fornita sotto forma di locazione dei locali della sede di Sesto Fiorentino e in servizi legati ai locali stessi.

Nell'esercizio 2022 il CNR ha erogato l'intero importo del proprio contributo ordinario garantendo sia il personale necessario allo svolgimento delle attività che la messa a disposizione dei locali, e il relativo

funzionamento e servizio di manutenzione, dei locali dell'Area della Ricerca di Firenze (c/o la sede di Sesto Fiorentino) e dei locali dello Scoglio della Regina a Livorno.

Inoltre il Consorzio, non potendo più proseguire la fase di consolidamento con l'immissione in ruolo di tutte le figure professionali previste dalla L.R. 87/2016, si trova nell'impossibilità di poter svolgere tutte le attività ordinarie e straordinarie con i propri dipendenti ed il personale assegnato dal CNR. Per questo motivo è stato necessario sottoscrivere alcuni specifici accordi di collaborazione scientifica con il socio CNR. Si ricorda che il LaMMA ha attualmente 24 dipendenti di cui 18 Ricercatori, 1 collaboratore tecnico, 2 funzionari amministrativi, 1 collaboratore amministrativo e 2 operatori di amministrazione. A questo personale si devono aggiungere i dipendenti CNR assegnati al Consorzio a titolo di contributo ordinario e, al 31/12/2022, 3 ricercatori a tempo determinato che il Consorzio ha assunto nell'ambito di alcuni progetti europei per garantire al meglio la realizzazione delle relative attività.

Fatti rilevanti dell'esercizio 2022

a) Blocco delle assunzioni di personale

Anche per l'esercizio 2022, nonostante la legge 87/2016 e s.m.i. (che modifica la legge 39/2009 e regola il funzionamento del Consorzio) sia ancora in vigore, la sentenza della Corte Costituzionale 1/2018 di fatto impedisce al Consorzio di proseguire la propria azione di consolidamento con l'immissione in ruolo di ulteriore personale per far fronte a tutte le nuove funzioni attribuite dalla Regione.

Questo di fatto obbliga il Consorzio ad avvalersi sia del socio CNR per far fronte a tutte le attività tecniche e scientifiche riportate nel Piano delle Attività oltre all'assunzione diretta di personale a tempo determinato per realizzare tutte le attività dei progetti europei attualmente attivi.

b) Realizzazione Progetti Nazionali ed Europei e attività commerciale

Nel corso del 2022 si sono conclusi molti dei progetti europei di cui il LAMMA era partner e che erano stati prorogati a causa dell'emergenza sanitaria da COVID -19. Tutti le attività, e i relativi report tecnici, e gli investimenti sono stati realizzati e sono attualmente operativi.

Il progetto SCORE, iniziato a metà del 2021, e in corso e le attività si stanno svolgendo secondo il cronoprogramma e gli accordi con gli altri partner coinvolti. Analogamente per l'accordo con l'Università degli Studi di Firenze – DAGRI.

Nel corso del 2022 non vi sono stati nuovi progetti internazionali ma il consorzio ha avuto alcuni nuovi contratti relativi all'attività commerciale con alcune importanti realtà industriali italiane e ha definito i termini tecnici per la sottoscrizione dell'accordo triennale con l'Autorità di Bacini dell'Appennino Centrale per la implementazione del monitoraggio idromorfologico dei corpi idrici superficiali del territorio della Regione Toscana.

1. IL BILANCIO D'ESERCIZIO 2022

Il seguente prospetto sintetico riassume tutte le categorie di ricavo e di costo del bilancio di esercizio 2022, confrontate con i dati del consuntivo 2021 e con quelli del preventivo 2022.

Tab. 1

| RICAVI | 2022 | 2021 | Variazioni | % | Prev. 2022 | Variazioni | % |
|--------|------|------|------------|---|------------|------------|---|
|--------|------|------|------------|---|------------|------------|---|

| | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------------|-------------|
| Ricavi per attività commerciale | € 83.575 | € 82.477 | € 1.098 | 1% | € 89.095 | -€ 5.520 | -6% |
| Contributi c/esercizio | € 3.909.793 | € 3.919.308 | -€ 9.515 | 0% | € 4.179.625 | -€ 269.832 | -6% |
| Contributi c/capitale | € 507.703 | € 450.425 | € 57.278 | 13% | € 514.473 | -€ 6.770 | -1% |
| Ricavi per incremento immobiliz in corso | € 80.078 | € - | € 80.078 | n/a | € - | € 80.078 | n/a |
| Proventi finanziari | € 1.874 | € 17 | € 1.857 | 10924% | € - | € 1.874 | n/a |
| Altri Proventi (straordinari) | € 5.368 | € 714 | € 4.654 | 652% | € - | € 5.368 | n/a |
| Totale Ricavi | € 4.588.391 | € 4.452.941 | € 135.450 | 3% | € 4.783.193 | -€ 194.802 | -4% |
| | | | | | | | |
| COSTI | 2022 | 2021 | Variazioni | % | Prev. 2022 | Variazioni | % |
| Acquisto di beni | € 101.378 | € 49.823 | € 51.555 | 103% | € 75.000 | € 26.378 | 150% |
| Manutenzioni | € 76.403 | € 73.167 | € 3.236 | 4% | € 62.000 | € 14.403 | 119% |
| Acquisto di altri servizi | € 1.914.434 | € 1.911.219 | € 3.215 | 0% | € 2.243.077 | -€ 328.643 | -34% |
| Godimento beni di terzi | € 132.764 | € 108.103 | € 24.661 | 23% | € 109.000 | € 23.764 | -2% |
| Personale | € 1.572.463 | € 1.595.775 | -€ 23.312 | -1% | € 1.539.349 | € 33.114 | 2% |
| Oneri diversi di gestione | € 2.155 | € 17.889 | -€ 15.734 | -88% | € 1.500 | € 655 | -48% |
| Ammortamenti | € 596.639 | € 541.822 | € 54.817 | 10% | € 641.518 | -€ 44.879 | 2% |
| Altri accantonamenti | € 79.525 | € 12.771 | € 66.754 | 523% | € 0 | € 79.525 | n/a |
| Oneri finanziari | € 126 | € 146 | -€ 20 | -14% | € 0 | € 126 | n/a |
| Imposte e tasse | € 112.344 | € 115.259 | -€ 2.915 | -3% | € 111.749 | € 595 | 12% |
| TOTALE COSTI | € 4.588.231 | € 4.425.974 | € 162.257 | 1% | € 4.783.193 | -€ 194.962 | -11% |
| Utile d'esercizio | € 160 | € 26.967 | -€ 26.807 | 124% | € 0 | € 160 | n/a |

2. CONTRIBUTI E RICAVI

I contributi in c/esercizio sono contabilizzati in base al principio di competenza economica, cioè sono rilevati facendo riferimento alla loro maturazione (svolgimento dell'attività) e non al momento dell'incasso. In base a questo principio, i contributi del 2022 comprendono anche la quota maturata in questo anno relativa a risorse assegnate in esercizi precedenti.

Nel prospetto seguente sono evidenziati i contributi in c/esercizio e i ricavi, distinguendoli a seconda del soggetto committente:

Tab.2

| RICAVI E CONTRIBUTI | 2022 | 2021 | Variazioni | % | Prev. 2022 | Variazioni | % |
|---|--------------------|--------------------|-------------------|-----------|--------------------|-------------------|-------------|
| Ricavi per attività commerciale | € 83.575 | € 149.016 | -€ 65.441 | -44% | € 89.095 | -€ 5.520 | -6% |
| Contributi c/esercizio da RT | € 2.304.322 | € 2.401.591 | -€ 97.269 | -4% | € 2.288.339 | € 15.983 | 1% |
| Contributi c/esercizio da altri soggetti pubblici | € 1.605.471 | € 1.477.763 | € 127.708 | 9% | € 1.891.286 | -€ 285.815 | -15% |
| Ricavi per incremento immobiliz in corso | € 80.078 | € - | € 80.078 | n/a | € 0 | € 80.078 | n/a |
| Contributi c/esercizio da altri soggetti | € - | € - | € - | n/a | € 0 | € 0 | n/a |
| TOTALE | € 4.073.446 | € 4.028.370 | € 45.076 | 0% | € 4.268.720 | -€ 195.274 | -10% |

La voce Ricavi per incremento immobilizzazioni in corso si riferisce alla quota maturata nel 2022 della realizzazione di parte della carta litotecnica regionale. Questa attività straordinaria è stata affidata al Consorzio attraverso il DRT 9869/22 dal competente settore regionale in materia. Essendo un'attività prevista su due annualità, l'ammortamento del bene che si sta realizzando inizierà a partire dall'esercizio in cui il bene sarà definitivamente realizzato, quindi presumibilmente il 2023.

I contributi in c/esercizio a titolo ordinario erogati dal socio di maggioranza, corrispondono a € 2.000.000, quelli straordinari a € 304.322, e sono di seguito dettagliati, confrontandoli con l'esercizio passato e il preventivo 2022:

Tab. 3

| Ricavi e contributi straordinari c/esercizio RT | 2022 | 2021 | Variaz. | Prev. 2022 | Variaz |
|--|-------------|-------------|----------------|-------------------|---------------|
| DRT 14627/20 Piano Coste | € 0 | € 152.787 | -€ 152.787 | € 0 | € 0 |
| DRT 15726/21 Agrometeo | € 0 | € 16.000 | -€ 16.000 | € 16.000 | -€ 16.000 |
| DRT 16291/21 Anticendio | € 0 | € 10.000 | -€ 10.000 | € 10.000 | -€ 10.000 |
| DRT 11728/21 Territorio | € 0 | € 44.143 | -€ 44.143 | € 1.439 | -€ 1.439 |
| DRT 21775/20 Umbria | € 78.322 | € 9.440 | € 68.882 | € 40.000 | € 38.322 |
| DRT 13256/20 Geologia | € 0 | € 140.621 | -€ 140.621 | € 0 | € 0 |
| DRT 1145/22 Anticendio | € 10.000 | € 0 | € 10.000 | € 0 | € 10.000 |
| DRT 8821/22 Agrometeo | € 16.000 | 0 | € 16.000 | € 0 | € 16.000 |
| DRT 20290/22 Demanio idrico | € 50.000 | € 0 | € 50.000 | € 80.000 | -€ 30.000 |

| | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| DRT 16334/22 Piano coste | € 150.000 | € 0 | € 150.000 | € 0 | € 150.000 |
| Basi informative tematiche del patrimonio territoriale | € 0 | € 0 | € 0 | € 120.900 | -€ 120.900 |
| Mappatura valanghe | € 0 | € 0 | € 0 | € 20.000 | -€ 20.000 |
| | € 304.322 | € 372.991 | -€ 68.669 | € 288.339 | € 15.983 |

Rispetto all'esercizio 2021 i contributi straordinari in conto esercizio erogati dalla regione sono diminuiti di circa € 70.000. Le variazioni rispetto al preventivo invece sono invece nel complesso sono minori.

I contributi da altri soggetti sono dettagliati di seguito:

Tab.4

| Contributi c/esercizio da altri soggetti pubblici | 2022 | 2021 | Variaz. | Prev. 2022 | Variaz |
|--|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| SICOMAR PLUS | € 104.701 | € 206.935 | -€ 102.234 | € 169.500 | -€ 64.799 |
| SHAREMED | € 107.687 | € 174.036 | -€ 66.349 | € 190.000 | -€ 82.313 |
| CNR Contributo ordinario | € 1.000.000 | € 1.000.000 | € 0 | € 1.000.000 | € 0 |
| GIAS | € 159.343 | € 51.652 | € 107.691 | € 114.200 | € 45.143 |
| SINAPSI | € 53.191 | € 38.916 | € 14.275 | € 116.000 | -€ 62.809 |
| MEDSTAR | € 54.430 | € 14.364 | € 40.066 | € 55.500 | -€ 1.070 |
| PROFUMO-DEMONSTRATOR | € 75.476 | € 24.135 | € 51.341 | € 88.600 | -€ 13.124 |
| SATCROSS | € 1.596 | € 33.516 | -€ 31.920 | € 1.596 | € 0 |
| WORKCLIMATE | € 27.240 | € 2.102 | € 25.138 | € 27.890 | -€ 650 |
| SCORE | € 10.313 | € 661 | € 9.652 | € 115.000 | -€ 104.687 |
| DAGRI-UNIFI | € 11.494 | € 0 | € 11.494 | € 13.000 | -€ 1.506 |
| TOTALE | € 1.605.471 | € 1.546.317 | € 59.154 | € 1.891.286 | -€ 285.815 |

Lo scostamento rispetto all'esercizio precedente è di circa € 60.000. Più significativo è lo scostamento rispetto al preventivo che risulta pari a circa € 285.000, dovuto alle attività riferite ad alcuni progetti europei.

Attività commerciale

L'attività commerciale svolta dal Consorzio nel corso del 2022 è relativa ai servizi resi nei confronti di vari soggetti privati e pubblici. Di seguito il dettaglio complessivo del fatturato e dei costi imputati alle commesse commerciali:

| | |
|-----------------------------|----------------|
| CONTO TERZI 2022 | |
| Ricavi 2022 | €83.575 |
| iscrizione convegni | € 0 |
| missioni | € 0 |
| Convenzione IBIMET | € 0 |
| INDENNITA DIP | €77.960 |
| Acc.to fondo turni | € 0 |
| Totale costi | €77.960 |
| RESIDUO ANTE IMPOSTE | € 5.615 |
| IRES | € 1.429 |
| Irap | € 4.028 |
| RESIDUO NETTO | € 158 |

Quota annuale contributi c/capitale

La quota annuale dei contributi in c/capitale rappresenta la parte di competenza economica del 2022 dei contributi in c/capitale corrisposti al Consorzio dalla Regione Toscana e da altri soggetti. Con questo provento si "sterilizzano" gli ammortamenti delle immobilizzazioni finanziate con i contributi in c/capitale ricevuti.

| | 2022 | 2021 | Variazioni | % | Prev. 2022 | Variazioni | % |
|---------------------------------|-----------|-----------|------------|-----|------------|------------|-----|
| Quota annuale contr. c/capitale | € 507.703 | € 450.425 | € 57.278 | 13% | € 514.473 | -€ 6.770 | -1% |

Di seguito il dettaglio dei contributi in c/capitale, classificato in base al progetto oggetto del finanziamento:

Tab. 5

| Ricavi e contributi straordinari c/capitale | 2022 | 2021 | Variaz. | Prev. 2022 | Variaz |
|---|-------|---------|----------|------------|----------|
| PROTERINA 2 | € 528 | € 4.065 | -€ 3.537 | € 2.870 | -€ 2.342 |

| | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
| PROTERINA3 | € 31.979 | € 31.979 | € 0 | € 31.979 | € 0 |
| MAREGOT | € 15.713 | € 15.713 | € 0 | € 15.713 | € 0 |
| IMPACT | € 51.854 | € 51.854 | € 0 | € 51.854 | € 0 |
| DRT 14796/16 STARMET ARCETRI | € 1.170 | € 2.340 | -€ 1.170 | € 1.170 | € 0 |
| DRT 14861/16 FRANE RADAR | € 1.749 | € 3.499 | -€ 1.750 | € 1.749 | € 0 |
| DRT 14710/16 AMIANTO | € 527 | € 1.053 | -€ 526 | € 527 | € 0 |
| CNR SWAMM | € 3.589 | € 4.024 | -€ 435 | € 3.590 | -€ 1 |
| DRT 8099/17 PIANO COSTE | € 1.044 | € 2.089 | -€ 1.045 | € 1.044 | € 0 |
| DRT 18064/17 CORPI IDRICI CC | € 2.238 | € 7.367 | -€ 5.129 | € 2.238 | € 0 |
| DRT 17633-18-MINERVA | € 6.644 | € 6.644 | € 0 | € 6.644 | € 0 |
| DRT 5379-18_INFRASTRUTTURA-SIT | € 12.998 | € 12.998 | € 0 | € 12.998 | € 0 |
| DRT 16802-18_QUALITA-ARIA | € 11.322 | € 11.322 | € 0 | € 11.322 | € 0 |
| DRT 21015-18_UMBRIA-2 | € 12.767 | € 12.767 | € 0 | € 12.767 | € 0 |
| DRT 18020-18_CORPI IDRICI | € 4.000 | € 4.000 | € 0 | € 4.000 | € 0 |
| PROFUMO DEM | € 126.513 | € 126.513 | € 0 | € 126.513 | € 0 |
| DRT 13484/18 BALNEAZIONE PLUS | € 9.416 | € 9.416 | € 0 | € 9.417 | -€ 1 |
| DRT 10842/19 GEOBASI | € 9.090 | € 9.090 | € 0 | € 9.090 | € 0 |
| AIT | € 7.709 | € 7.709 | € 0 | € 7.709 | € 0 |
| DRT 21557/19 UMBRIA 2019 | € 15.418 | € 15.418 | € 0 | € 15.418 | € 0 |
| DRT 13609/19 PIANO CAVE | € 3.208 | € 3.208 | € 0 | € 3.208 | € 0 |
| DRT 4456/19 AGROMETEO | € 2.928 | € 2.928 | € 0 | € 2.928 | € 0 |
| DRT 9357/19 INFRASTRUTTURA SIT | € 2.317 | € 2.317 | € 0 | € 2.317 | € 0 |
| DRT 11594/17 BALNEAZIONE | € 4.263 | € 4.263 | € 0 | € 4.263 | € 0 |
| DRT 11521/19 TERRITORIO UNIVERSITA | € 20.202 | € 20.202 | € 0 | € 20.202 | € 0 |
| GIAS | € 15.413 | € 11.789 | € 3.624 | € 16.669 | -€ 1.256 |
| SCORE | € 0 | € 0 | € 0 | € 9.375 | -€ 9.375 |
| SINAPSI | € 23.247 | € 17.246 | € 6.001 | € 23.247 | € 0 |
| SICOMAR PLUS | € 91.520 | € 41.186 | € 50.334 | € 85.421 | € 6.099 |

| | | | | | |
|--------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| DRT 21775/20 UMBRIA | € 4.912 | € 2.456 | € 2.456 | € 4.912 | € 0 |
| DRT 14627/20 PIANO COSTE | € 5.276 | € 2.638 | € 2.638 | € 5.277 | -€ 1 |
| DRT 11278/21 TERRITORIO | € 6.697 | € 2.332 | € 4.365 | € 6.592 | € 105 |
| MEDSTAR | € 1.452 | € 0 | € 1.452 | € 1.450 | € 2 |
| | € 507.703 | € 450.425 | € 57.278 | € 514.473 | -€ 6.770 |

La quota di sterilizzazione relativa al 2022 aumenta rispetto al 2021 per alcuni investimenti effettuati sia utilizzando i contributi europei che i contributi straordinari della Regione Toscana.

Proventi diversi e finanziari

| | 2022 | 2021 | Variazioni | % |
|-----------------------|---------|-------|------------|--------|
| Proventi finanziari | € 1.874 | € 17 | € 1.857 | 10924% |
| Proventi Straordinari | € 5.368 | € 714 | € 4.654 | 652% |

I proventi finanziari sono costituiti interamente da interessi attivi sul c/c. I proventi diversi sono costituiti da arrotondamenti e trattenute sulle voci stipendiali dei dipendenti.

3. COSTI DELL'ESERCIZIO

Costi per acquisti

| | 2022 | 2021 | Variazioni | % | Prev. 2022 | Variazioni | % |
|------------------|-----------|----------|------------|------|------------|------------|-----|
| Acquisto di beni | € 101.378 | € 49.823 | € 51.555 | 103% | € 75.000 | € 26.378 | 35% |

Gli acquisti per beni aumentano significativamente in relazione all'acquisto di immagini satellitari e drifter.

Costi per manutenzioni e servizi

Tab. 6

| COSTI PER SERVIZI | 2022 | 2021 | Variaz. | Prev. 2022 | Variaz. |
|--------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|----------|
| Manutenzioni | € 76.403 | € 73.167 | € 3.236 | € 62.000 | € 14.403 |
| Spese per organi del Consorzio | € 154.526 | € 131.687 | € 22.839 | € 156.736 | -€ 2.210 |
| Assicurazioni | € 11.283 | € 11.309 | -€ 26 | € 13.000 | -€ 1.717 |

| | | | | | |
|--|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| Spese per banche dati | € 2.369 | € 1.976 | € 393 | € 2.000 | € 369 |
| Missioni | € 41.379 | € 10.897 | € 30.482 | € 17.390 | € 23.989 |
| Spese generali | € 25.412 | € 27.508 | -€ 2.096 | € 38.500 | -€ 13.088 |
| Servizi tecnico-amministrativi ordinari (compreso personale CNR assegnato) | € 1.093.198 | € 1.034.460 | € 58.738 | € 1.032.368 | € 60.830 |
| Servizi tecnici esterni per attività straordinarie | € 429.267 | € 317.731 | € 111.536 | € 950.083 | -€ 520.816 |
| Convenzioni e accordi CNR | € 157.000 | € 375.651 | -€ 218.651 | € 108.000 | € 49.000 |
| TOTALE COSTI PER SERVIZI | € 1.990.837 | € 1.984.386 | € 6.451 | € 2.380.077 | -€ 389.240 |

I costi per servizi restano pressoché invariati, con un maggiore discostamento rispetto al preventivo, in relazione al alcuni servizi previsti su attività straordinarie, poi non realizzati.

Costi per il personale

| | 2022 | 2021 | Variazioni | % | Prev. 2022 | Variazioni | % |
|-----------|-------------|-------------|------------|-----|-------------|------------|----|
| Personale | € 1.572.463 | € 1.595.775 | -€ 23.312 | -1% | € 1.539.349 | € 33.114 | 2% |

Il costo del personale nel suo complesso diminuisce rispetto al 2021, a causa della cessazione di alcuni rapporti a tempo determinato, nel dettaglio di 1 ricercatore cessato il 31.03.2022 e di 2 collaboratori tecnici cessati il 30.09.2022. La diminuzione complessiva è inoltre dovuta ad un minor costo per buoni pasto sostenuto nel 2022, a causa della sottoscrizione degli accordi individuali per il lavoro agile dei dipendenti e della fine del riconoscimento del buono pasto durante tale modalità di svolgimento del lavoro.

Ai fini del rispetto delle indicazioni contenute nel DEFR 2022, di seguito si riporta la tabella prevista dalla circolare MEF n. 9 del 2006, rapportata al dato indicato nella DGR 509/11.

Tab. 7

| TABELLA CIRCOLARE MEF-2006 | | | | |
|---|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|
| Voce di costo | CONSUNTIVO 2022 | CONSUNTIVO 2021 | TRIENNIO 2011-2013 | Limite stabilito dalla DGR 509/21 |
| Salari e stipendi | € 1.072.797 | € 1.116.908 | | |
| Oneri contributivi (compreso TFR) | € 320.881 | € 345.676 | | |
| Buoni pasto | € 33.050 | € 58.400 | | |
| Accantonamenti a fondi trattamento di quiescenza e simili | € 178.785 | € 133.191 | | |

| | | | | |
|--|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Altri costi -Acc.ti per rinnovo contrattuale | € 74.068 | € 0 | | |
| IRAP dipendenti | € 102.144 | € 106.830 | | |
| TOTALE COSTO DEL PERSONALE | € 1.781.725 | € 1.761.005 | | |
| Rinnovo CCNL Ricerca 2022 (compresa erogazione arretrati) | € 74.068 | € 0 | | |
| Rinnovo CCNL Ricerca 2018 | € 41.800 | € 41.800 | | |
| Passaggio fascia 14 ricercatori gennaio 2015 | € 50.300 | € 50.300 | | |
| Passaggio fascia 14 ricercatori luglio 2019 | € 50.400 | € 50.400 | | |
| Passaggio fascia 4 ricercatori gennaio 2021 | € 14.400 | € 14.400 | | |
| Costo categorie protette | € 48.399 | € 48.399 | | |
| Costo personale cofinanziato con risorse comunitarie e privati | € 308.278 | € 347.356 | | |
| COSTO PERSONALE | € 1.194.080 | € 1.208.350 | € 971.138 | € 1.240.372 |

| | |
|--|--------------------|
| TRIENNIO 2011-2013 | € 971.138 |
| LIMITE MASSIMO STABILITO DALLA DGR 509/21 | € 1.240.372 |

| | |
|--|------------------|
| Differenza 2022- TRIENNIO 2011-2013 | € 222.942 |
| Differenza 2021- TRIENNIO 2011-2013 | € 237.212 |

| | |
|--|-------------------|
| Differenza 2022 - Limite DGR 509/21 | - € 46.292 |
| Differenza 2021 - Limite DGR 509/21 | - € 32.022 |

| | |
|---|--------------------|
| Riconciliazione dati di bilancio civilsitico | € 1.194.080 |
| IRAP dipendenti (-) | € 102.144 |
| Buoni pasto (-) | € 33.050 |
| Costo personale e Tratt. Quiescenza e simili su fondi europei e/o privati (+) | € 308.278 |
| Costo categorie protette (+) | € 48.399 |

| | |
|--|--------------------|
| Rinnovo contrattuale 2018 (+) | € 41.800 |
| Passaggi di fascia obbligatori 2015-2019-2021(+) | € 115.100 |
| TOTALE COSTO DEL PERSONALE 2021 | € 1.572.463 |

La differenza di circa € 14.000 tra il 2021 e il 2022 è dovuta, come già scritto, sostanzialmente al minor costo di buoni pasto erogato nel corso del 2022.

Con riferimento alla previsione del DEFR 2022 che richiede agli enti che superano il limite di spesa di personale, di effettuare un recupero delle maggiori spese di personale sostenute dall'Ente sui costi di produzione, si sottolinea, come già fatto per gli esercizi precedenti, che per l'ente è strutturalmente impossibile conseguire in un esercizio risparmi sui costi così elevati, a parità di attività da svolgere e di costi fissi per la struttura da sostenere.

Di seguito la tabella sui costi di produzione del 2022 che evidenzia un mancato risparmio.

| RISPARMIO COSTI DI PRODUZIONE | 2022 | 2021 | RISPARMIO |
|--|--------------------|--------------------|------------------|
| TOTALE COSTO DI PRODUZIONE | € 4.475.761 | € 4.310.569 | |
| ammortamenti e svalutazioni | -€ 464.957 | -€ 541.822 | |
| costi straordinari e eccezionali | -€ 984 | -€ 16.000 | |
| costo per il personale (tabella MEF al netto del rinnovo contrattuale 2018 e 2022) | -€ 1.078.212 | -€ 1.208.350 | |
| costi per cococo e studi di ricerca e consulenza | -€ 35.408 | -€ 8.677 | |
| costi per autovetture | € - | € - | |
| TOTALE COSTO PRODUZIONE RETTIFICATO | € 2.896.200 | € 2.535.720 | € 360.480 |

Dal costo di bilancio, così come appare nello schema di Conto Economico sono state portate in diminuzione le voci relative al rinnovo contrattuale del CCNL avvenuto nel 2018 e quella più recente del 2022, i costi del personale gravanti sui fondi europei e su fondi privati e i costi del personale afferente alle categorie protette, così come previsto dalla Circolare MEF. In aggiunta a ciò è stato portato in diminuzione anche il costo relativo al passaggio di fascia dei 14 ricercatori assunti nel 2011 avvenuto nel 2015 e a metà del 2019 e quello di 4 ricercatori avvenuto a gennaio del 2021. Il CCNL del comparto Istruzione e Ricerca, ed in particolare l'art. 8 del CCNL del 7.4.2006 biennio economico 2004-2005 e all'art. 7 del CCNL del 13.5.2009 biennio economico 2008-2009, prevede i passaggi di fascia stipendiale all'interno dei tre livelli di ricercatore e di tecnologo in base all'anzianità di servizio.

Con l'approvazione della LR 87/2016 sono state assegnate al Consorzio nuove funzioni e compiti istituzionali. Le integrazioni apportate hanno reso necessaria l'approvazione di una nuova

convenzione e di un nuovo statuto così da renderli omogenei e coordinati con i nuovi dettami normativi. In attuazione a ciò, nel mese di dicembre 2017 sono state assunte n. 5 unità di personale (n. 4 ricercatori e n. 1 operatore di amministrazione). Nel mese di Gennaio 2018, però, la sentenza 1/2018 della Corte Costituzionale, pur riferendosi ad un altro ente dipendente della Regione Toscana, ha di fatto bloccato il processo di espansione e consolidamento della struttura del Consorzio, impedendo a questo le altre assunzioni previste.

In riferimento al tetto della spesa per il personale previsto a livello nazionale, si precisa che l'importo di riferimento da non superare relativo alla media del triennio 2011-2013, risulta essere di € 971.138. In relazione a ciò, il costo del personale sostenuto nell'esercizio 2022 supera tale limite di € 222.942. Per le ragioni già espresse, si ribadisce l'impossibilità per questo ente di perseguire un risparmio di spesa di tale importo. Si sottolinea però come tale sfioramento, non abbia mai portato ad un aumento dei contributi di funzionamento da parte della Regione Toscana e come l'ente abbia sempre chiuso il bilancio con risultati positivi.

Con la Delibera di Giunta Regionale n. 509 del 10/05/2021, è stato fissato un nuovo tetto di spesa da non superare a livello regionale, quantificato in € 1.240.372, che dunque accoglie le assunzioni effettuate a fine 2017, così come disposto dalla normativa regionale. Con riferimento al nuovo tetto di spesa, il Consorzio ha quindi raggiunto l'obiettivo stabilito nel DEFR 2022.

Con riferimento alla L.R.77/2013, art. 2 bis, la spesa relativa a incarichi di consulenza, studio e ricerca e contratti di collaborazione coordinata e continuativa per l'anno 2022 è pari a € 35.408 per i certificatori di I° livello relative alle spese per i progetti europei. Dette spese quindi non gravano sui fondi ordinari dell'Ente.

Costi per godimento beni di terzi

| | 2022 | 2021 | Variazioni | % | Prev. 2022 | Variazioni | % |
|-------------------------|-----------|-----------|------------|-----|------------|------------|-----|
| Godimento beni di terzi | € 132.764 | € 108.103 | € 24.661 | 23% | € 109.000 | € 23.764 | 22% |

La variazione rispetto al 2021 di circa € 24.000 è dovuta al noleggio di imbarcazioni per misure e recupero strumenti in mare, utile per lo svolgimento di alcune attività di oceanografia legate a progetti europei.

Oneri diversi di gestione

| | 2022 | 2021 | Variazioni | % | Prev. 2022 | Variazioni | % |
|---------------------------|-------|---------|------------|------|------------|------------|------|
| Oneri diversi di gestione | € 776 | € 2.398 | -€ 1.622 | -68% | € 1.500 | -€ 724 | -48% |

Gli oneri diversi di gestione si riassessano su importi più fisiologici per l'ente rispetto al 2021, essendo costituiti principalmente da voci accessorie come arrotondamenti, sanzioni e diritti vari.

Ammortamenti

| | 2022 | 2021 | Variazioni | % | Prev. 2022 | Variazioni | % |
|--|------|------|------------|---|------------|------------|---|
|--|------|------|------------|---|------------|------------|---|

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|----------|-----|-----------|-----------|-----|
| Ammortamenti | € 596.639 | € 541.822 | € 54.817 | 10% | € 641.518 | -€ 44.879 | -7% |
|--------------|-----------|-----------|----------|-----|-----------|-----------|-----|

Gli ammortamenti dell'esercizio sono aumentati in linea con gli investimenti totali effettuati.

Si puntualizza che la quota dei costi "sterilizzati" da contributi in c/capitale è pari a € 507.703, come dettagliato in *Tab. 5*.

Le aliquote applicate sono quelle indicate nei Principi Contabili per gli Enti strumentali della Regione Toscana, come da DGRT n. 13 del 14/01/2013. Solo 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 2023) e le quote di ammortamento relative gravanti sull'esercizio è pari a € 14.442, mentre la restante parte finale di competenza del 2023 ammonterà a circa € 5.000.

Imposte e tasse

| | 2022 | 2021 | Variazioni | % | Prev. 2022 | Variazioni | % |
|-----------------|-----------|-----------|------------|-----|------------|------------|----|
| Imposte e tasse | € 112.344 | € 115.259 | -€ 2.915 | -3% | € 110.914 | € 1.430 | 1% |

Le imposte sono costituite dall'IRAP pagata dal Consorzio relativa alla retribuzione dei dipendenti e dell'Amministratore Unico, così suddivisa:

- IRAP su retribuzioni dipendenti per € 102.144;
- IRAP su retribuzione Amministratore Unico € 10.200.

Altri contenuti richiesti dalla D.G.R. n. 496 del 16.04.2019

Attività ordinarie

Contributi ordinari

I contributi ordinari dei due soci per il 2022 ammontano ad un totale di € 3.000.000 di cui € 2.000.000 erogati dalla Regione Toscana e € 1.000.000 dal socio CNR in personale e locali messi a disposizione. A titolo ordinario si devono considerare anche 7.242 € di altri proventi finanziari.

Di seguito si fornisce un dettaglio dei costi sostenuti per lo svolgimento delle attività ordinarie del Consorzio:

Tab. 8

| COSTI PER ATTIVITA' ORDINARIA | 2022 | 2021 | Variaz. | Prev. 2022 | Variaz. |
|-------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|----------|
| Acquisti | € 26.422 | € 8.628 | € 17.794 | € 5.000 | € 21.422 |
| Manutenzioni | € 74.093 | € 71.093 | € 3.000 | € 62.000 | € 12.093 |
| Organi del Consorzio | € 154.526 | € 131.687 | € 22.839 | € 156.736 | -€ 2.210 |

| | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|
| Servizi esterni tecnico-amministrativi | € 1.095.567 | € 1.034.460 | € 61.107 | € 1.017.869 | € 77.698 |
| Missioni | € 2.370 | € 574 | € 1.796 | € 2.000 | € 370 |
| Accordi collaborazione CNR | € 8.000 | € 122.184 | -€ 114.184 | € 108.000 | -€ 100.000 |
| Spese generali ed altri costi | € 25.412 | € 28.971 | -€ 3.559 | € 38.500 | -€ 13.088 |
| Assicurazioni | € 11.283 | € 11.309 | -€ 26 | € 13.000 | -€ 1.717 |
| Personale | € 1.278.664 | € 1.278.589 | € 75 | € 1.264.314 | € 14.350 |
| Godimento beni di terzi | € 106.680 | € 107.675 | -€ 995 | € 109.000 | -€ 2.320 |
| Ammortamenti | € 88.935 | € 91.397 | -€ 2.462 | € 127.045 | -€ 38.110 |
| Oneri diversi di gestione | € 2.155 | € 17.413 | -€ 15.258 | € 1.500 | € 655 |
| Altri accantonamenti | € 35.139 | € 0 | € 35.139 | € 0 | € 35.139 |
| Imposte | € 97.866 | € 91.889 | € 5.977 | € 95.036 | € 2.830 |
| TOTALE COSTI PER ATTIVITA' ORDINARIA | € 3.007.112 | € 2.995.869 | € 11.243 | € 3.000.000 | € 7.112 |

Attività straordinarie

I costi delle attività straordinarie sono di seguito dettagliati, divisi per singolo progetto straordinario:

Tab. 9

| | Personale | Acquisti | Servizi | Missioni | Quote di amm.to contr. c/capital | Altri costi/ Imposte | TOTALE COSTI |
|---|-----------|----------|----------|----------|-------------------------------------|-------------------------|------------------|
| PROFUMO-DEM | | | | | | | |
| Nell'ambito di PROFUMO_DEM oltre alle attività di ricerca in ambito modellistico, di assimilazione dati e di accoppiamento dei modelli atmosferici e marini, all'attività legata allo sviluppo e test degli algoritmi di weather routing, sono state predisposte tutte le gare di appalto per l'acquisizione del cluster di calcolo utili ai fini dell'elaborazione della grande mole di dati per la realizzazione del prototipo di servizio operativo di supporto alla navigazione. La fase conclusiva di dimostrazione è stata programmata e definita ma la realizzazione, per motivi legati all'emergenza sanitaria da COVID-19 è stata rimandata al primo semestre del 2022 | € 61.909 | € 3.435 | € 1.830 | € 8.301 | € 126.513 | € - | € 201.988 |
| SICOMAR-PLUS | | | | | | | |
| Nell'ambito di SICOMAR-PLUS le attività si sono quasi completamente concluse. Sono state installate le due antenne Radar HF che sono già operative e integrate | € 29.314 | € 323 | € 63.624 | € 1.439 | € 91.521 | €- | € 186.221 |

| | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|---------|----------|--|------------------|
| nella rete transnazionale di monitoraggio. E' stato sottoscritto un accordo di collaborazione con l'Università della California per la realizzazione delle attività legate al monitoraggio con DRIFTER che proseguirà anche nei primi mesi del 2022 essendo il progetto prorogato ulteriormente per i primi mesi del prossimo esercizio | | | | | | | |
| GIAS | | | | | | | |
| nell'ambito del Progetto GIAS è proseguita sia la componente amministrativa di gestione del progetto che tutte le attività tecniche con lo sviluppo della componente modellistica necessaria alla realizzazione di tutti i prodotti previsti dal progetto. | € 57.000 | | € 98.390 | € 3.953 | € 15.413 | | € 63.440 |
| SHAREMED | | | | | | | |
| nell'ambito del Progetto SHAREMED è proseguita sia la componente amministrativa di gestione del progetto con la predisposizione e sottoscrizione degli accordi previsti con altre istituzioni italiane e la gestione finanziaria del progetto. Sia tutte le attività tecniche con lo sviluppo della componente modellistica necessaria alla realizzazione di tutti i prodotti previsti dal progetto | € 41.619 | € 10.135 | € 53.604 | € 2.329 | | | € 107.687 |
| MEDSTAR | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|----------|--|----------|---------|----------|--|-----------------|
| il progetto MEDSTAR co-finanziato nell'ambito del programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia "Marittimo" per il monitoraggio e la modellistica contro il rischio incendi boschivi. Il progetto ha visto la realizzazione delle azioni, sia amministrative per la gestione del progetto che tecniche con lo sviluppo dei prodotti per la previsione dei rischi di incendi e l'affidamento dei servizi e forniture esterne per la realizzazione del report climatico per la Toscana e l'installazione dei sensori di stima del combustibile in siti selezionati in accordo con la Regione Toscana | € 12.189 | | € 39.545 | € 2.696 | € 1.452 | | € 55.882 |
| SINAPSI | | | | | | | |
| nell'ambito del Progetto SINAPSI è proseguita sia la componente amministrativa di gestione del progetto con l'acquisizione delle ACDP e la gestione finanziaria del progetto. Sia tutte le attività tecniche con lo sviluppo della componente modellistica necessaria alla realizzazione di tutti i prodotti previsti dal progetto | € 16.229 | | € 34.865 | € 2.097 | € 23.247 | | € 76.438 |
| SATCROSS | | | | | | | |
| Nell'ambito del progetto SATCROSS sono stati realizzati tutti i prodotti per lo studio di pre-fattibilità dei satelliti per la misura di vapore acqueo in atmosfera. | € 1.546 | | | € 50 | | | € 1.596 |

| | | | | | | | |
|---|----------|---|----------|---------|---------|--|-----------------|
| WORKLIMATE | | | | | | | |
| nell'ambito del progetto WORKLIMATE sono state realizzate tutte le attività previste nella prima parte del progetto con la messa a disposizione dei primi monitoraggi meteo-climatica ed è stato avviato lo sviluppo dell'applicazione per gestire la raccolta degli eventi significativi | € 27.076 | € | € | € 164 | | | €27.240 |
| SCORE | | | | | | | |
| Prime attività di avvio di progetto con la partecipazione ai vari meeting di progetto sia in remoto che in presenza. | € 4.801 | | | € 5.512 | | | €10.313 |
| DRT 21775/20 UMBRIA | | | | | | | |
| attività di supporto al centro funzionale della Regione Umbria, sia nell'emissione della vigilanza quotidiana sia in caso di allerta meteo. Inoltre sono stati effettuati alcuni investimenti per le attività meteo | | € | € 70.568 | € 7.755 | € 4.912 | | € 83.235 |
| DRT 9869/22 TERRITORIO | | | | | | | |
| attività di supporto alla Direzione Urbanistica della Regione Toscana per la realizzazione dell'ultima parte della carta litotecnica regionale | | € | € 80.000 | | € 78 | | € 80.078 |
| DRT 8821/22 AGROMETEO | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---------|----------|----------|---------|--|--|-----------|
| Prosecuzione dell'attività legata all'emissione di un bollettino meteorologico, dedicato alla componente agrometeorologica (principalmente dedicato a temperature e precipitazioni). Il bollettino è di supporto al Servizio Fitosanitario regionale per le valutazioni sullo sviluppo delle colture e delle fitopatologie ad esse associate e per allertare e supportare gli agricoltori nelle decisioni che riguardano la protezione integrata obbligatoria delle colture dagli agenti meteorologici e fitopatologici | | | € 16.000 | | | | € 16.000 |
| DRT 11145/22 ANTINCENDIO | | | | | | | |
| Prosecuzione dell'attività legata al supporto al servizio antincendio boschivo della Regione Toscana con l'emissione del bollettino di rischio incendi per il territorio regionale. | | | € 10.000 | | | | €10.000 |
| DRT 20290/22 IDROGRAFICO | | | | | | | |
| Supporto alla Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile della Regione Toscana nello sviluppo di applicativi per la realizzazione di una banca dati delle occupazioni del demanio idrico | € 148 | | € 46.711 | € 3.141 | | | € 50.000 |
| DRT 16334/22 PIANO COSTE | | | | | | | |
| Supporto alla Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile della Regione Toscana nelle attività di rilievo diretto per il monitoraggio di dettaglio di interventi per la difesa della costa e di indagine e di studio per la valutazione del rischio da mareggiata | € 6.642 | € 61.386 | € 81.200 | € 772 | | | € 150.000 |

| | | | | | | | |
|---|----------|--|--|-------|----------|--|----------------|
| DAGRI-UNIFI | | | | | | | |
| Prosecuzione dell'attività legata allo studio dell'impatto meteo-climatico in ambito agricolo e zootecnico. | € 10.773 | | | € 721 | | | €11.494 |
| DRT 4456/19 AGROMETEO | | | | | | | |
| quota di ammortamento della strumentazione acquistata | | | | | € 2.928 | | €2.928 |
| DRT 18064/17 CORPI IDRICI CC | | | | | | | |
| quota di ammortamento della strumentazione acquistata | | | | | € 2.2388 | | €2.238 |
| AIT | | | | | | | |
| quota di ammortamento della strumentazione acquistata | | | | | € 7.709 | | € 7.709 |
| 14796/16 ARCETRI | | | | | | | |
| quota di ammortamento della strumentazione acquistata | | | | | € 1.170 | | € 1.170 |
| 14861/16 FRANE RADAR | | | | | | | |
| quota di ammortamento della strumentazione acquistata | | | | | € 1.749 | | € 1.749 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|----------|--|-----------------|
| 14710/16 AMIANTO | | | | | | | |
| quota di ammortamento della strumentazione acquistata | | | | | € 527 | | € 527 |
| 21557/19 UMBRIA | | | | | | | |
| quota di ammortamento per la strumentazione acquistata per l'attività | | | | | € 15.418 | | € 15.418 |
| 8099/17 PIANO COSTE | | | | | | | |
| quota di ammortamento della strumentazione acquistata | | | | | € 1.044 | | € 1.044 |
| DRT 5379/18 INFRASTRUTTURA SIT | | | | | | | |
| quota di ammortamento per la strumentazione acquistata per l'attività | | | | | € 12.998 | | € 12.998 |
| DRT 10842/19 GEOBASI | | | | | | | |
| quota di ammortamento per la strumentazione acquistata per l'attività | | | | | € 9.090 | | € 9.090 |
| DRT 18020/18 CORPI IDRICI | | | | | | | |
| quota di ammortamento per la strumentazione acquistata per le fase di monitoraggio dei corpi idrici regionali | | | | | € 4.000 | | € 4.000 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|----------|---|-----------------|
| DRT 16802/18 QUALITA ARIA | | | | | | | |
| quota di ammortamento per la strumentazione acquistata per l'attività | | | | | € 11.322 | - | € 11.322 |
| DRT 13609/19 PIANOCAVE | | | | | | | |
| quota di ammortamento per la strumentazione acquistata per l'attività | | | | | € 3.208 | | € 3.208 |
| DRT 17633/18 MINERVA | | | | | | | |
| quota di ammortamento per la strumentazione acquistata per l'attività | | | | | € 6.644 | | € 6.644 |
| DRT 21015/18 UMBRIA-2 | | | | | | | |
| quota di ammortamento per la strumentazione acquistata per l'attività | | | | | € 12.767 | | € 12.767 |
| DRT 11521/19 TERR UNIVERSITA' | | | | | | | |
| quota di ammortamento per la strumentazione acquistata per l'attività | | | | | € 20.202 | | € 20.202 |
| DRT 11594/17 BALNEAZIONE | | | | | | | |
| quota di ammortamento per la strumentazione acquistata per l'attività | | | | | € 4.263 | | € 4.263 |
| DRT 13484/18 BALNEAZIONE3 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|----------|--|-----------------|
| quota di ammortamento per la strumentazione acquistata per l'attività | | | | | € 9.416 | | € 9.416 |
| DRT 9357/19 TERRITORIO | | | | | | | |
| quota di ammortamento per la strumentazione acquistata | | | | | € 2.317 | | € 2.317 |
| PROTERINA-2 | | | | | | | |
| quota di ammortamento del progetto PROTERINA-2 relativa agli acquisti radar meteo e stazioni meteo per la rete regionale meteorologica. | | | | | € 528 | | € 528 |
| PROTERINA-3E | | | | | | | |
| quota di ammortamento del progetto PROTERINA-3E relativa agli acquisti legati all'infrastruttura GNSS. | | | | | € 31.979 | | € 31.979 |
| MAREGOT | | | | | | | |
| quota di ammortamento del progetto MAREGOT relativa agli acquisti legati alla strumentazione hardware e software acquistata | | | | | €15.713 | | € 15.713 |
| IMPACT | | | | | | | |
| quota di ammortamento del progetto IMPACT relativa agli acquisti legati alla rete di monitoraggio dei radar HF. | | | | | €51.854 | | € 51.854 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------|--|----------------|
| CNR-SWAMM | | | | | | | |
| quota di ammortamento per la strumentazione acquistata | | | | | € 3.589 | | €3.589 |
| DRT 11278/21 TERRITORIO | | | | | | | |
| quota di ammortamento per la strumentazione acquistata | | | | | € 6.697 | | € 6.697 |
| DRT 14627/20 PIANO COSTE | | | | | | | |
| quota di ammortamento per la strumentazione acquistata per l'attività | | | | | € 5.276 | | € 5.276 |

RENDICONTO FINANZIARIO

A. Flussi finanziari derivanti dalla gestione reddituale (metodo indiretto)

| | |
|---|--------------|
| Utile (perdita) dell'esercizio | € 160 |
| Imposte sul reddito | € 112.344 |
| Interessi passivi/(interessi attivi) | -€ 1.874 |
| (Dividendi) | |
| (Plusvalenze)/minusvalenze derivanti dalla cessione di attività | € 0 |

1. Utile (perdita) dell'esercizio prima d'imposte sul reddito, interessi, dividendi e plus/minusvalenze da cessione € 110.630

Rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto

| | |
|---|------------|
| Accantonamenti ai fondi | € 258.309 |
| Ammortamenti delle immobilizzazioni | € 596.639 |
| Svalutazioni per perdite durevoli di valore | € 0 |
| Altre rettifiche per elementi non monetari | -€ 389.952 |

2. Flusso finanziario prima delle variazioni del ccn € 464.996

Variazioni del capitale circolante netto

| | |
|--|------------|
| Decremento/(incremento) dei crediti vs clienti | -€ 12.762 |
| Incremento/(decremento) dei debiti verso fornitori | -€ 236.511 |
| Decremento/(incremento) ratei e risconti attivi | € 66.429 |
| Incremento/(decremento) ratei e risconti passivi | -€ 404.557 |
| Altre variazioni del capitale circolante netto | -€ 255.998 |

3. Flusso finanziario dopo le variazioni del ccn -€ 843.399

| | |
|------------------------------|------------|
| Altre rettifiche | |
| Interessi incassati/(pagati) | € 1.874 |
| (Imposte sul reddito pagate) | -€ 112.344 |
| Dividendi incassati | |
| Utilizzo dei fondi | |

4. Flusso finanziario dopo le altre rettifiche -€ 110.470

Flusso finanziario della gestione reddituale (A) -€ 378.243

B. Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Immobilizzazioni materiali | € 183.267 |
|-----------------------------------|------------------|

| | |
|--|--------------------|
| (Investimenti) | -€ 183.267 |
| Prezzo di realizzo disinvestimenti | € 0 |
| Immobilizzazioni immateriali | € 0 |
| (Investimenti) | |
| Prezzo di realizzo disinvestimenti | € 0 |
| Flusso finanziario dell'attività di investimento (B) | € 183.267 |
| C. Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento | € 0 |
| Flusso finanziario dell'attività di finanziamento (C) | € 0 |
| Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (a ± b ± c) | -€ 194.976 |
| Disponibilità liquide al 1 gennaio | € 1.021.588 |
| Disponibilità liquide al 31 dicembre | € 826.612 |

Indicatori di Bilancio

Il rendiconto mette in evidenza come la gestione reddituale abbia eroso liquidità nel 2022 per circa € 200.000. Ciò è dovuto principalmente agli anticipi di spese e alle rendicontazioni finali presentate a fine esercizio per i progetti europei, che saranno rimborsate nel corso del 2023.

In un'ottica reddituale, invece, diminuisce ulteriormente la redditività del capitale proprio, azzerandosi e portando il ROE al 0,02%.

Il ROI invece resta stabile al 4%: ciò indica comunque una positiva gestione economica caratteristica del Consorzio, in linea con quella che è la sua natura giuridica.

Investimenti realizzati esercizio 2022

Tab. 10

| Descrizione dell'intervento | Importo programmato | % realizzata | Importo realizzato | Scostamenti % | Note | Copertura |
|--|---------------------|--------------|---------------------|---------------|------|-----------------|
| Altri beni - hardware | | | | | | |
| Acquisizione di switch di rete | € 20.000,00 | | | | | |
| Acquisizione di server di calcolo | € 20.000,00 | 101% | € 20.182,00 | 1% | | Fondi regionali |
| Acquisizione server di calcolo+NAS | € 73.200,00 | 100% | € 73.188,00 | 0,00% | | Fondi europei |
| Acquisizione server meteo | € 4.000,00 | | | | | |
| Acquisizione scheda video | € 10.000,00 | | | | | |
| Acquisizione UPS | € - | 100% | € 10.712,00 | 100,00% | | Fondi regionali |
| Attrezzature istituzionali e commerciali | | | | | | |
| Acquisizione di stazioni di misura del suolo | € 14.500,00 | 100% | € 14.518,00 | 100,00% | | Fondi europei |
| Fornitura stazioni meteo costiere | € 48.800,00 | 74% | € 36.234,00 | -26,00% | | Fondi europei |
| Fornitura webcam costiere | € 18.300,00 | 0% | € - | 100% | | |
| Fornitura di misuratori di livello | € 12.200,00 | 0% | € - | 100% | | |
| Fornitura drone | € 1.000,00 | | | | | |
| Acquisizione dispositivi mobili | € - | 100% | € 949,00 | 100% | | Fondi regionali |
| Informatica audiovisivi e macch. da ufficio | | | | | | |
| Fornitura di PC mobili e fissi | € 44.530,00 | 62% | € 27.484,00 | -38% | | Fondi regionali |
| INVESTIMENTI PROGRAMMATI NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI | | | | | | |
| Acquisizione della nuova infrastruttura di storage ad alte prestazioni | € 240.000,00 | | | | | |
| TOTALE | € 506.530,00 | | € 183.267,00 | | | |

Gli investimenti realizzati nel corso dell'esercizio si discostano da quelli previsti nel Piano degli Investimenti modificato a luglio 2022. Sono investimenti che sono già stati riprogrammati in larga parte per l'esercizio 2023.

Per quanto riguarda l'investimento relativo all'acquisizione della nuova struttura storage, si sottolinea che il contratto è stato perfezionato nel mese di gennaio 2023, quindi l'acquisizione definitiva e la messa in usi del bene avverrà nel corso dell'esercizio 2023.

Si sottolinea che al 31.12.2022 la riserva straordinaria destinata a investimenti non è stata utilizzata, per cui il saldo risulta essere di € 601.713.

Sviluppo prevedibile dell'attività e prospettive nel settore della ricerca

Il LaMMA è un Consorzio che unisce le competenze della ricerca scientifica del CNR con le finalità di pubblica utilità dell'amministrazione regionale, per sviluppare prodotti e servizi per il territorio e la collettività toscana. Questo denota una forte connotazione scientifica dove ricerca e innovazione rappresentano una componente importante e trasversale a tutti gli ambiti di attività.

Il Consorzio, grazie all'approvazione della legge 87/2016, e della successiva L.R. 33/2020, ha visto modificare ed incrementare le proprie attività istituzionali nella nuova suddivisione riportata di seguito:

- a) rilevazione, studio ed elaborazione dati nei settori della meteorologia, climatologia, idrologia, erosione costiera, oceanografia e protezione civile fornendo, in particolare, previsioni meteorologiche, meteo- marine ed oceanografiche alla Regione;
 - b) acquisizione e sviluppo di basi dati spaziali, creazione e diffusione di modelli finalizzati alla tutela dell'ambiente e del territorio;
 - c) rilevazione, studio ed elaborazione dati e sviluppo basi dati finalizzate allo studio dei cambiamenti climatici, al dissesto idrogeologico, alla riduzione delle emissioni climalteranti e di riduzione delle sostanze inquinanti;
 - d) sviluppo delle basi dati geologiche e delle loro applicazioni per la tutela dell'ambiente e del territorio;
 - e) innovazione e attività di ricerca nelle materie di cui alle lettere a), b), c), d) e sostegno dell'innovazione nei processi produttivi;
 - f) servizio oceanografico operativo a supporto delle strutture regionali ed in particolare del documento operativo per il recupero e il riequilibrio della fascia costiera
- fbis) rilevazione, studio ed elaborazione dati in materia nivologica e relativo supporto alle strutture regionali anche con specifico riferimento alla dichiarazione di immunità dal pericolo valanghe

Il Consorzio LaMMA produce, gestisce e utilizza tipologie diversificate di dati provenienti da fonti eterogenee e, visto il contesto multidisciplinare nel quale opera, risulta indispensabile utilizzare metodi standard sia per la gestione dei dati che per la loro metainformazione, in modo da rendere possibile una loro interoperabilità. La SDI (Spatial Data Infrastructure) del Consorzio LaMMA, creata alcuni anni fa proprio nell'ottica di organizzare il dato in modo che possa essere facilmente fruibile sia da utenti specializzati che non addetti ai lavori, è costantemente oggetto di aggiornamento e di sviluppo di nuove applicazioni. Il lavoro svolto, grazie anche all'ampia diffusione della tecnologia Open Source, ha portato alla pubblicazione di un Geoportale che consente la distribuzione, la visualizzazione e la catalogazione (dati e relativa meta-informazione) di tutti i prodotti geo-spaziali elaborati e utilizzati dal Consorzio.

Grazie all'uso integrato dell'osservazione satellitare e dei sistemi informativi geografici, il LaMMA offre soluzioni e strumenti per leggere il territorio e gestirne le dinamiche e l'evoluzione.

Il Consorzio fornisce soluzioni per la pianificazione e la gestione del territorio in tutti quei settori dove le informazioni geospaziali giocano un ruolo essenziale, quali per esempio: uso e copertura del suolo, analisi dei cambiamenti, cartografia topografica e tematica, risorse idriche, modelli di espansione urbana, emergenza e sicurezza, disaster response, sorveglianza in aree a rischio, analisi del rischio, simulazioni tramite modelli previsionali, applicazioni pedologiche e geologiche. Negli anni si è specializzato nell'utilizzo di dati digitali da satellite e/o da aereo, per la realizzazione di banche dati di immagini multispettrali, ortorettificate e georeferenziate, dalla media alla piccolissima scala (ad altissimo dettaglio). L'obiettivo principale è quello di costituire una base di dati costantemente aggiornata, in grado di fornire strumenti grazie ai quali realizzare prodotti derivati ad altissimo contenuto tecnologico e rispondere così alle esigenze dei vari dipartimenti regionali.

Il LaMMA ha proseguito l'attività di consolidamento dei servizi legati all'oceanografia operativa a scala regionale e costiera, coniugando gli sviluppi della ricerca scientifica con le esigenze informative di chi lavora e opera in mare. A questo proposito sia il formale riconoscimento da parte della Regione Toscana che, con la legge 87/2016 ha riconosciuto al LaMMA il compito istituzionale di servizio operativo oceanografico regionale, sia l'apprezzamento e l'utilizzo da parte delle Capitanerie di Porto delle mappe e modelli di previsione meteo-marine ed oceanografiche è sicuramente un input importante per proseguire quanto fino ad oggi sviluppato. Il LaMMA svolge attività di ricerca nell'osservazione dei parametri fisici del mare attraverso la raccolta e l'elaborazione di dati misurati e telerilevati e l'uso di modellistica meteo-marina, idrodinamica e biogeochimica. Queste attività hanno consentito al Consorzio di essere partner di diversi progetti europei con importanti finanziamenti per il potenziamento della rete di osservazione e di monitoraggio marino.

La modellistica meteo-oceanografica operativa, che con la nuova legge di disciplina è diventato uno dei servizi operativi richiesti dalla Regione Toscana, si occupa di prevedere l'evoluzione dello stato del mare, permettendo di descrivere la dinamica di onde, correnti, temperatura e salinità, livello del mare, degli scambi energetici atmosfera-mare, e dei parametri di caratterizzazione biogeochimica (nutrienti, clorofilla, plancton). Il Consorzio LaMMA si occupa di integrare e fondere le conoscenze che derivano dalle attuali reti di osservazione con i modelli, con l'obiettivo di costruire un sistema integrato di osservazione e previsione delle variabili fisiche del mare più affidabile ed a rapido aggiornamento e, attraverso un approccio sperimentale che prevede anche la partecipazione a campagne di misura oceanografica, e di acquisizione di strumenti operativi di indagine.

L'esercizio 2022 ha visto la chiusura di gran parte dei progetti di ricerca e cooperazione attivi. Attualmente il LAMMA è impegnato nella realizzazione del progetto H2020 SCORE che ha ancora 2 anni di attività e dell'accordo di collaborazione scientifica con l'università degli studi di Firenze Dipartimento DAGRI che prevede la realizzazione di uno studio di fattibilità di un sistema previsionale di allerta termica specifico in ambito lavorativo zootecnico ed agricolo. Sempre nel corso del 2022 sono stati approvati due nuovi progetti di ricerca che vedranno la firma del contratto, e quindi l'avvio delle attività solo nel primo semestre del 2023. Si tratta del proseguimento delle attività sviluppate nell'ambito del progetto WORKCLIMATE co-finanziato dall'INAIL e di un nuovo progetto H2020, SINTETIC, in cui il LAMMA lavorerà sulla progettazione di infrastrutture di dati spaziali consolidando e sviluppando le competenze delle attività legate alla Geomatica.

Il 2023 vedrà poi la pubblicazione dei primi avvisi della nuova programmazione di cooperazione territoriale per il periodo 2021-2027. Il LAMMA cercherà di proseguire con proposte progettuali che proseguano nello sviluppo delle attività legate ai cambiamenti climatici (eventi estremi, rischio alluvioni, siccità e rischio incendi) e alla modellistica oceanografica per il monitoraggio e la tutela del mare e delle coste.

L'attività per conto terzi a carattere commerciale ha visto una sostanziale conferma del livello del fatturato generato da commesse sia di clienti privati che di altri enti pubblici. E' ormai confermato un forte interesse, anche di importanti realtà industriali, per le base di dati meteorologiche e climatiche del Consorzio che hanno portato alla sottoscrizione di nuovi contratti per forniture costanti, per periodi che vanno dai 6 ai 24 mesi, di dati con il riconoscimento di canoni mensili. E' sicuramente una modalità che consente una programmazione delle attività maggiore rispetto agli anni precedenti.

E' proseguita l'attività di comunicazione anche come strumento di verifica della penetrazione ed efficacia dei servizi svolti. Il LaMMA vanta una forte connessione con la collettività Toscana che si è costruita nel tempo grazie ai servizi di previsione meteorologica, distribuiti sia sui media che attraverso il sito web e i bollettini on line e i vari canali dei social network. Il sito è stato nuovamente aggiornato e alcune funzionalità saranno messe a punto nel corso del 2022. Il 2023 vedrà finalmente la ripresa delle attività con le scuole e le visite degli studenti sospese dal 2020 a causa dell'emergenza sanitaria.

Conclusione

Il Bilancio illustrato si chiude con un avanzo di € 160, la cui proposta di destinazione, come previsto dal comma 8 dell'articolo 14.L.R. Toscana 39/2009, è nella riserva legale.

Dr Bernardo Gozzini
Amministratore Unico