

C.F.:92085010095

P.I.:01503290098

Registro Persone Giuridiche n. 34/U.T.G.

**FONDAZIONE CIMA**

Sede in Via A. Magliotto, 2 -17100 Savona (SV) - Patrimonio Euro 2.150.000,00 I.V.

**Relazione sulla gestione del bilancio al 31/12/2017**

Signori Consiglieri,

l'esercizio chiuso al 31 dicembre 2017 riporta un risultato positivo pari ad Euro 11.884,16

**Condizioni operative e sviluppo dell'attività**

Fondazione CIMA Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale, con sede in Savona in Via A. Magliotto, 2, presso il Campus Universitario di Savona, iscritta nel Registro delle Persone Giuridiche - Prefettura di Savona al n. 34, è organismo no profit.

Fondazione CIMA ha per scopo la promozione dello studio, della ricerca scientifica, dello sviluppo tecnologico e l'alta formazione nell'ingegneria e nelle scienze ambientali ai fini della tutela della salute pubblica, della protezione civile e della salvaguardia degli ecosistemi acquatici e terrestri.

Per il raggiungimento dei propri scopi statutari, Fondazione, nel corso del 2017, ha svolto studi e ricerche in collaborazione con altre Università ed Enti di Ricerca, ha avviato programmi di alta formazione sui temi di protezione civile ed ha organizzato seminari scientifici.

Fondazione conta nel suo organico al 31/12/2017 complessivamente n. 52 unità di personale subordinato, di cui n. 4 unità assunte presso la Branch in Albania.

Delle suddette 52 unità di personale n. 13 risultano essere state assunte con contratto di lavoro a tempo determinato, e n. 39 unità con contratto di lavoro a tempo indeterminato, ed per una sola persona è stato applicato il contratto di apprendistato.

Nel corso dell'anno 2017 Fondazione ha attivato alcune collaborazioni professionali per specifiche attività legate allo svolgimento di programmi di ricerca.

Per lo svolgimento delle attività di ricerca e dei servizi connessi allo sviluppo dei progetti di cui Fondazione è titolare, nel corso del 2017 la stessa si è avvalsa del contributo di n. 9 collaboratori a progetto.

### **Analisi delle iniziative che riguardano la ricerca**

I finanziamenti ottenuti da Fondazione per il suo funzionamento sono derivati principalmente da attività di ricerca e consulenza scientifica svolta per Enti Pubblici e Privati. Nel corso dell'anno 2017, Fondazione ha svolto attività di ricerca, innovazione tecnologica e formazione, sia in termini di attività tipica, sia in termini di attività istituzionale.

Costituiscono alcuni esempi di attività istituzionale quelle svolte nei confronti del Dipartimento della Protezione Civile Nazionale, della Commissione Europea e di alcune Agenzie delle Nazioni Unite, di World Bank, della Regione Liguria, di ARPAL, e di alcuni Comuni liguri.

Costituiscono alcuni esempi di attività tipica, di minore dimensione complessiva rispetto alla precedente, le attività svolte nei confronti della Regione Autonoma Valle d'Aosta, della Regione Veneto, di Trenitalia S.p.A, della Rete Ferroviaria Italiana, della Provincia Autonoma di Bolzano e della Autorità Portuale di Savona.

Le iniziative di ricerca ed innovazione tecnologica di Fondazione sono caratterizzate da un elevato grado di innovazione, tale da costituire la base per consulenze future e per mantenere un ruolo di eccellenza a livello nazionale ed internazionale nel settore dei rischi ambientali ed antropici.

I risultati dell'attività di ricerca sono stati pubblicati nell'anno 2017 sulle seguenti riviste:

Natural Hazards and Earth System Science.

Journal of Hydrometeorology.

Geoscience and Remote Sensing, IEEE Transactions.

Hydrology and Earth System Sciences.

Advances in Marine Biology.

Journal of Mammalogy.

Climate of the Past Science and Policy.

Bulletin of American Meteorological Society.

International Journal de Marine and Environmental Sciences.

Journal of Geophysical Research – Atmospheres.

Fondazione CIMA prosegue anche nel 2017 il percorso di responsabilità sociale avendo aderito al programma UN Global Compact, network multi-stakeholder che unisce governi, imprese, Agenzie delle Nazioni Unite, organizzazioni sindacali e della società civile, con lo scopo di promuovere su scala globale un mercato più sostenibile ed inclusivo, introducendo al suo interno il rispetto e l'applicazione di valori comuni.

Fondazione nell'esercizio 2017 conferma di essere titolare di una quota di partecipazione all'interno del Consorzio TICASS – Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile. TICASS è una Società Consortile a Responsabilità Limitata che comprende Imprese, Università ed Enti di Ricerca raggruppati nel Polo Ligure di Innovazione Scientifico-Tecnologica attivo nell'area tematica "Energia in Liguria".

Fondazione CIMA ha ulteriormente implementato le attività della Branch in Tirana.

La Branch ha svolto attività di ricerca congiunta con la sede madre sui progetti di assistenza istituzionale e cooperazione di comune interesse al Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, in particolare nell'ambito del progetto BE-DRIN (programma per il rafforzamento del volontariato di protezione civile in Albania, Kosovo<sup>1</sup> e Macedonia) e del Progetto PRO NEWS (programma per il miglioramento del sistema nazionale di allertamento e prevenzione delle alluvioni in Albania).

Le attività inoltre sono finalizzate all'ampliamento dei rapporti scientifici ed allo sviluppo dell'innovazione tecnologica in tutta l'area dei Balcani.

### **Analisi delle iniziative che riguardano la formazione**

Sulla base dell'Accordo Quadro stipulato con l'Università degli Studi di Genova, Fondazione CIMA, nel corso dell'anno 2017, per la formazione ha sostenuto diverse iniziative.

Fondazione CIMA ha finanziato:

- una borsa di studio dal titolo "Applicazione di tecniche di data assimilation su dati di attività di fulminazione e dati radar nei modelli di previsione numerica per migliorare la capacità previsionale degli eventi alluvionali" (M. Lagasio).
- una borsa triennale del XXX ciclo del Corso di Dottorato in Ingegneria dei Sistemi (G. Piazzi).

---

<sup>1</sup>Tale designazione non pregiudica le posizioni riguardo allo status ed è in linea con risoluzione 1244 e il parere della International Court of Justice sulla dichiarazione di indipendenza del Kosovo

Per quanto riguarda gli assegni di ricerca, Fondazione nel corso del 2017 ha finanziato i seguenti sei assegni di ricerca:

- un assegno di ricerca sul tema: "Tecniche di datafusion per la stima quantitativa e multisensore della precipitazione" (F. Pignone).
- un assegno di ricerca sul tema: "Loss database per i disastri naturali e atlante regionale del rischio" (T. Bedrina).
- un assegno di ricerca sul tema: "Effetti del cambiamento climatico sul ciclo idrologico mondiale" (L. Campo).
- un assegno di ricerca sul tema: "Sviluppo di strumenti avanzati per la previsione operativa delle piene e l'assimilazione di prodotti satellitari nella modellistica idrologica" (V. Basso).
- un assegno di ricerca sul tema: "Sviluppo di strumenti avanzati per la previsione operativa delle piene in ambiente alpino con particolare attenzione al contributo del manto nevoso e all'assimilazione di dati remoti." (G. Piazzini).
- un assegno di ricerca sul tema: "Sviluppo Definizione e caratterizzazione di scenari di rischio a diversa scala in ambito multi-hazard" (S. De Angeli).

Fondazione CIMA Branch Albania ha cofinanziato al 50%:

- una borsa triennale del XXXI ciclo del Corso di Dottorato in Scienze della Vita e dell'Ambiente, dell'Università Politecnica delle Marche. (E. Toto)

## Andamento della gestione

### Principali dati economici

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

	<b>31/12/2017</b>	<b>31/12/2016</b>	<b>Variazione</b>
Ricavi netti	5.057.967	5.344.267	(286.300)
Costi esterni	2.635.643	3.325.047	(689.404)
<b>Valore Aggiunto</b>	<b>2.422.324</b>	<b>2.019.220</b>	<b>403.104</b>
Costo del lavoro	2.232.879	1.829.234	403.645
<b>Margine Operativo Lordo</b>	<b>189.445</b>	<b>189.986</b>	<b>(541)</b>
Ammortamenti, svalutazioni ed altri accantonamenti	110.021	111.955	(1.934)
<b>Risultato Operativo</b>	<b>79.424</b>	<b>78.031</b>	<b>1.393</b>
Proventi diversi	24.433	24.064	369
Proventi e oneri finanziari	(2.553)	5.024	(7.577)
<b>Risultato Ordinario</b>	<b>101.304</b>	<b>107.119</b>	<b>(5.815)</b>

Rivalutazioni e svalutazioni			
<b>Risultato prima delle imposte</b>	<b>101.304</b>	<b>107.119</b>	<b>(5.815)</b>
Imposte sul reddito	89.420	85.601	3.819
<b>Risultato netto</b>	<b>11.884</b>	<b>21.518</b>	<b>(9.634)</b>

### Principali dati patrimoniali

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

	<b>31/12/2017</b>	<b>31/12/2016</b>	<b>Variazione</b>
Immobilizzazioni immateriali nette	37.355	31.065	6.290
Immobilizzazioni materiali nette	324.235	353.714	(29.479)
Partecipazioni ed altre immobilizzazioni finanziarie	4.766	4.766	
<b>Capitale immobilizzato</b>	<b>366.356</b>	<b>389.545</b>	<b>(23.189)</b>
Rimanenze lavori in corso	2.635.246	2.406.026	229.220
Crediti verso Clienti	207.025	524.659	(317.634)
Altri crediti	701.330	279.737	421.593
Ratei e risconti attivi	177.039	71.534	105.505
<b>Attività d'esercizio a breve termine</b>	<b>3.720.640</b>	<b>3.281.956</b>	<b>438.684</b>
Debiti verso fornitori	617.592	413.543	204.049
Acconti			
Debiti tributari e previdenziali	191.521	184.729	6.792
Altri debiti	875.099	483.261	391.838
Ratei e risconti passivi		40.000	(40.000)
<b>Passività d'esercizio a breve termine</b>	<b>1.684.212</b>	<b>1.121.533</b>	<b>562.679</b>
<b>Capitale d'esercizio netto</b>	<b>2.036.428</b>	<b>2.160.423</b>	<b>(123.995)</b>
Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	645.922	539.157	106.765
<b>Passività a medio lungo termine</b>	<b>645.922</b>	<b>539.157</b>	<b>106.765</b>
<b>Capitale investito</b>	<b>1.756.862</b>	<b>2.010.811</b>	<b>(253.949)</b>
Patrimonio netto	(3.288.804)	(3.276.919)	(11.885)
Posizione finanziaria netta a medio lungo termine	182.901	177.732	5.169
Posizione finanziaria netta a breve termine	1.349.042	1.088.376	260.666
<b>Mezzi propri e indebitamento finanziario netto</b>	<b>(1.756.861)</b>	<b>(2.010.811)</b>	<b>253.950</b>

Dallo stato patrimoniale riclassificato emerge la solidità patrimoniale di Fondazione (ossia la sua capacità mantenere l'equilibrio finanziario nel medio-lungo termine).

## Principali dati finanziari

La posizione finanziaria netta al 31/12/2016, era la seguente (in Euro):

	<b>31/12/2017</b>	<b>31/12/2016</b>	<b>Variazione</b>
Depositi bancari	1.344.294	1.083.357	260.937
Denaro e altri valori in cassa	4.748	5.019	(271)
<b>Disponibilità liquide</b>	<b>1.349.042</b>	<b>1.088.376</b>	<b>260.666</b>
<b>Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni</b>			
<b>Debiti finanziari a breve termine</b>			
<b>Posizione finanziaria netta a breve termine</b>	<b>1.349.042</b>	<b>1.088.376</b>	<b>260.666</b>
Crediti finanziari	(182.901)	(177.732)	(5.169)
<b>Posizione finanziaria netta a medio e lungo termine</b>	<b>182.901</b>	<b>177.732</b>	<b>5.169</b>
<b>Posizione finanziaria netta</b>	<b>1.531.943</b>	<b>1.266.108</b>	<b>265.835</b>

## Informazioni attinenti all'ambiente ed al personale

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

### Personale

Nel corso dell'esercizio 2017 non si sono verificati infortuni sul lavoro e non si sono registrati addebiti in ordine a malattie professionali su dipendenti o ex dipendenti e cause di mobbing.

### Ambiente

Nel corso dell'esercizio non si sono verificati danni causati all'ambiente, non sono state inflitte sanzioni o pene definitive per reati o danni ambientali.

Nel corso dell'esercizio 2017 Fondazione continua a servirsi per le attività svolte nella Palazzina Locatelli di energia rinnovabile 100%. La Società C.V.A. TRADING S.R.L. ha recentemente trasmesso la Certificazione attestante l'origine da fonte rinnovabile della fornitura.

### Rapporti con enti controllati, collegati, controllanti e consorelle

Nel corso dell'esercizio sono stati intrattenuti i seguenti rapporti con Enti controllati:

La Fondazione ha intrattenuto i seguenti rapporti con le società del gruppo

Ente	Debiti finanziari	Crediti finanziari	Crediti comm.li	Debiti comm.li	Vendite	Oneri
FONDAZIONE ACROTEC						412.500
<b>Totale</b>						<b>412.500</b>

Tali rapporti derivano da una convenzione passiva di ricerca legata principalmente all'attività di ricerca che Fondazione Cima svolge nei confronti de Dipartimento di Protezione Civile.

### Attività di ricerca e sviluppo

Ai sensi del Codice Civile, articolo 2428, comma 2, numero 1, si dà atto delle seguenti informazioni:

Nel corso del 2017 le attività di ricerca e sviluppo di Fondazione sono state finalizzate ai seguenti progetti.

#### Attività istituzionale

Le attività di ricerca sono state sviluppate nell'ambito dei seguenti progetti:

#### **The World Bank Group - SAHARA**

Il progetto prevede lo studio da parte di Fondazione CIMA alla Banca Mondiale/GFDRR finalizzato allo sviluppo a livello nazionale, in relazione a problemi di siccità ed al rischio di alluvioni, di piani di intervento per i Paesi dell'Africa sub - sahariana, utilizzando i dati esistenti a livello mondiale o nazionale, relativi a pericolo, esposizione e vulnerabilità del territorio.

Committente: **The World Bank Group**

Valore della Convenzione: Euro 582.179.

Le attività sono iniziate il 10 giugno 2015 e sono terminate il 31 maggio 2017.

#### **EU IMPREX – Horizon 2020**

Improoving Predictions and management of Hydrological Extremes.

Il progetto è finalizzato al miglioramento delle previsioni e della gestione dei dati relativi ad eventi idrologici, affinché si possa realizzare una sempre migliore previsione degli

eventi estremi ad alto impatto sulla sicurezza dei cittadini, la produzione agricola, il trasporto, la produzione di energia, sull'approvvigionamento idrico urbano ed alla produttività economica generale.

Committente: **EU - KNMI - Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut**

Valore della Convenzione: Euro 220.500.

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2015 e termineranno il 30 settembre 2019.

### **EU ANYWHERE**

Il progetto ha l'obiettivo di sviluppare una piattaforma multi-rischio di prodotti e servizi in grado di migliorare la gestione delle emergenze e di rafforzare la capacità di risposta di Enti Locali e Regionali in caso di emergenze indotte da eventi meteorologici estremi.

Committente: **European Commission**

Valore della Convenzione: Euro 823.950.

Le attività sono iniziate il 1 giugno 2016 e termineranno il 31 agosto 2019.

### **EU PPRD EAST II**

Prevention, Preparedness and Response to Natural and Man-made Disasters in EaP East.

Il progetto prevede il supporto alle Protezioni Civili dei Paesi oggetto di intervento (Bielorussia, Ucraina, Georgia, Moldova, Armenia, Azerbaijan) per l'approssimazione alla Direttiva Europea alluvioni, alla realizzazione di Data base nazionali sui danni ed impatti di disastri e all'ulteriore miglioramento della piattaforma software ERRA (Electronical Regional Risk Atlas) per la condivisione di dati e di informazioni.

Committente: **MWH Global: Water Resources Engineering**

Valore della Convenzione: Euro 400.000.

Le attività sono iniziate il 1 dicembre 2014 e termineranno il 30 novembre 2018.

### **EU RISC-KIT**

Il progetto prevede lo sviluppo di prodotti e strumenti per ridurre il rischio di inondazioni in area costiera.

Committente: **European Commission**

Valore della Convenzione: Euro 199.700.

Le attività sono iniziate il 17 ottobre 2013 e termineranno il 1 maggio 2017.

**REGIONE LIGURIA 2016**

Il progetto, redatto nell'ambito di un accordo quadro triennale, prevede lo svolgimento di attività di supporto per lo sviluppo e gestione di strumenti e modelli di previsione a breve termine con finalità di protezione civile, previsione e prevenzione degli incendi boschivi e per la formazione degli Enti locali in ambito di protezione civile.

Committente: **Regione Liguria**

Valore della Convenzione: Euro 200.300.

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2016 e si sono concluse il 1 aprile 2017.

**EU GEO – CRADLE Survey of the regional EO capacities - Horizon 2020**

Il progetto ha lo scopo di costituire una rete di coordinamento e di integrazione di Istituzioni ed Organizzazioni provenienti dal mondo scientifico attive nelle aree geografiche del Nord Africa, medio Oriente e dei Balcani. Il principale oggetto del progetto sarà l'utilizzo e l'applicazione di Osservazioni della Terra (Earth Observation) in tematiche inerenti il cambiamento climatico e la gestione delle risorse naturali.

Committente: **EU - National Observatory of Athens**

Valore della Convenzione: Euro 129.375.

Le attività sono iniziate il 1 febbraio 2016 e termineranno il 31 luglio 2018.

**COPERNICUS EMS RISK AND RECOVERY MAPPING**

Fondazione CIMA è partner di un Consorzio di Enti (Geoapikosis e Osservatorio Nazionale di Atene, Grecia, Altamira, Spagna) ammesso a partecipare ai bandi di gara per l'offerta di servizi di mappatura dei rischi nell'ambito del programma Copernicus EMS. Nel corso del 2017 Fondazione ha partecipato ad un'attivazione per i servizi di mappatura di rischi per un valore complessivo di euro 14.272.

**ARPAL LIGURIA ACCORDO QUADRO 2016-2019**

Attività di supporto tecnico scientifico operativo e alta formazione presso il centro funzionale CFMI-PC.

Committente: **Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Liguria**

Valore della Convenzione: Euro 197.100.

Le attività sono iniziate il 1 marzo 2016 e sono terminate il 30 aprile 2017.

**THE LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY – MOSQUITO**

Monitoring and predicting urban floods using SAR InTerferometric Observations, coordinato dal Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) – Department of Environmental Research and Innovation (ERIN).

Fondazione CIMA ha il compito di sviluppare e testare un modello di inondazione urbana e collabora allo sviluppo della procedura di integrazione tra modello ed osservazioni satellitari.

Committente: **The Luxembourg Institute of Science and Technology**

Valore della Convenzione: Euro 50.000.

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2017 e termineranno il 31 marzo 2019.

**COMUNE DI GENOVA**

La convenzione prevede attività di ricerca, di sperimentazione, di assistenza tecnico-scientifica e di formazione in ambito di pianificazione di emergenza, previsione, prevenzione e monitoraggio dei rischi di origine naturale ed antropica ai fini di Protezione Civile.

Committente: **Comune di Genova.**

Valore della Convenzione: Euro 93.064.

Le attività sono iniziate il 13 ottobre 2016 ed è terminata il 31 dicembre 2017.

**COMUNE DI ARENZANO**

L'incarico ha per oggetto le attività di ricerca e assistenza curate da Fondazione CIMA riguardanti, il supporto tecnico scientifico di elevata specializzazione nell'ambito delle competenze di protezione civile e monitoraggio ambientale. In particolare le attività riguardano lo sviluppo, l'affinamento e la manutenzione del Piano Comunale di Emergenza.

Committente: **Comune di Arenzano.**

Valore della Convenzione: Euro 23.200.

Le attività sono iniziate il 5 agosto 2016 ed è terminata il 31 marzo 2017.

**PROTERINA 3 EVOLUTION**

Il progetto rappresenta il terzo passo nella protezione del territorio dai rischi naturali: l'evoluzione partecipata nella gestione dei rischi derivanti dalle alluvioni.

In particolare l'attività è rivolta a migliorare la capacità delle istituzioni pubbliche di prevenire e gestire, in forma congiunta, alcuni rischi specifici dell'area derivanti dal cambiamento climatico: rischio idrologico in relazione alle alluvioni, erosione costiera ed incendi.

Committente: **Programma di Cooperazione Interreg. V - A Italia - Francia "Marittimo" 2014-2020.**

Valore della Convenzione: Euro 860.000.

Le attività sono iniziate nel novembre 2016 e termineranno il 31 dicembre 2019.

**EU - URAMET Anno 2016-2017**

Il Progetto Europeo Uramet - Unione dei RADAR METerologici- proposto nell'ambito del primo bando Italia Francia Alcotra 2014- 2020 vede coinvolti in qualità di partners Regione Liguria, ArpaL, il Dipartimento Francese delle Alpi Marittime e Arpa Piemonte in qualità di capofila. L'obiettivo è l'ammmodernamento del Radar Settepani sito in Provincia di Savona e di proprietà congiunta delle Regioni Liguria e Piemonte. Inoltre, attraverso il progetto, sarà possibile "mettere a sistema" i dati provenienti dai radar francesi con quelli del radar italiano con l'applicazione operativa e condivisa di algoritmi innovativi di nowcasting e di modellazione idrologica sull'area transfrontaliera.

Committente: **Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure.**

Valore della Convenzione: Euro 120.000.

Le attività sono iniziate nel mese di giugno 2016 e sono terminate il 15 luglio 2017.

**PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI-DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE**

La Convenzione ha per oggetto lo sviluppo della conoscenza, delle metodologie e delle tecnologie utili per la realizzazione delle azioni di protezione civile sul territorio italiano e delle azioni di cooperazione di protezione civile nei paesi oggetto di intervento italiano, per il supporto tecnico ai sistemi di monitoraggio, previsione e sorveglianza nazionali presso i Centri Funzionali e per l'attuazione dell'organizzazione della funzione di supporto tecnico-scientifico anche internazionale, nell'ambito delle disposizioni che regolano il Servizio Nazionale della Protezione Civile.

Committente: **Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Protezione Civile**

Valore della Convenzione: Euro 1.728.960.

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2017 e sono terminate il 31 dicembre 2017.

### **PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI-DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE**

L'incarico ricevuto dal Dipartimento di Protezione Civile ha per oggetto il supporto scientifico, tecnico e strategico mirato alla mitigazione dell'impatto dei fenomeni geoidrologici nelle aree delle regioni Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria interessate dagli eventi sismici a partire dal 24 agosto 2016.

Committente: **Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Protezione Civile**

Valore della Convenzione: Euro 40.000.

Le attività sono iniziate il 24 agosto 2016 e lo stato di emergenza è stato ulteriormente prorogato fino al 27/08/2018.

### **EU - IPA DRAM**

Il Progetto è sviluppato da un Consorzio formato da: Swedish Civil Contingencies Agency (MSB) Coordinatore, Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile Italiana, National Protection and Rescue Directorate of the Republic of Croatia, Administration of the Republic of Slovenia for Civil Protection and Disaster Relief e Fondazione CIMA.

L'obiettivo è quello di sviluppare la capacità dei Paesi beneficiari nella corretta gestione del rischio di catastrofi, attraverso il miglioramento dei sistemi di valutazione del rischio di catastrofi, di raccolta dati, mappatura ed integrazione nel sistema di protezione civile dell'Unione Europea.

I paesi beneficiari di tale progetto sono: Albania, Bosnia-Erzegovina, l'ex Repubblica Jugoslava di Macedonia, Serbia, Kosovo, Montenegro e Turchia.

Committente: **Swedish Civil Contingencies Agency**

Valore della Convenzione: Euro 420.000.

Le attività sono iniziate il 1 dicembre 2016 e termineranno il 30 novembre 2019.

**ADAPT – Assistere l'adattamento ai cambiamenti climatici dei sistemi urbani dello spazio Transfrontaliero.**

Sulla base del know-how creato da alcuni progetti finanziati dalla precedente programmazione "Marittimo", il progetto ADAPT ha lo scopo di dotare l'area transfrontaliera di un piano congiunto per la prevenzione e riduzione dei rischi derivanti dai cambiamenti climatici con particolare riferimento alle alluvioni urbane.

Committente: **Associazione Nazionale Comuni Italiani**

Valore della Convenzione: Euro 161.230.

Le attività sono iniziate nel mese di febbraio 2017 e termineranno nel mese di febbraio 2020.

**EU – HEIMDALL**

Il progetto H2020 ha come obiettivo la realizzazione di una piattaforma che gestisca scenari di impatto in tempo reale relativamente ad incendi boschivi, alluvioni e frane. Fondazione CIMA, nell'ambito di tale progetto, fornisce i servizi di modellazione delle alluvioni e la parte di costruzione degli scenari di impatto, migliorando la piattaforma RASOR.

Committente: **European Commission – Research Executive Agency**

Valore della Convenzione: Euro 514.500.

Le attività sono iniziate nel mese di maggio 2017 e termineranno il 31 ottobre 2020.

**STICHTING DELTARES**

Il progetto ha come finalità l'elaborazione di profili di rischio ciclone in Africa nella regione Sub-Sahariana.

Committente: **Stichting Deltares**

Valore della Convenzione: Euro 41.793.

Le attività si sono svolte interamente nel corso dell'esercizio 2017.

**H SAF**

Fondazione CIMA nel 2017 è diventato partner del progetto "EUMETSAT Satellite Application

Facility on Support to Operational Hydrology and Water Management (H-SAF)".

All'interno del progetto Fondazione CIMA sarà responsabile delle attività di validazione idrologica dei prodotti satellitari valutandone l'impatto sia sulle catene idrologiche operative sia su modelli idrologici sperimentali.

Committente: **Italian Meteorological Service**

Valore della Convenzione: Euro 137.500.

Le attività si sono iniziate il 1 marzo 2017 e termineranno il 28 febbraio 2022.

#### **FONDAZIONE DE MARI**

Il progetto ha come finalità la formazione di personale preposto alla gestione ed intervento su cetacei, attraverso il corso avanzato "Gestione ed intervento sui cetacei", e con l'educazione ambientale per gli utilizzatori del mare attraverso il corso di "Comportamento in presenza di mammiferi marini".

Committente: **Fondazione De Mari**

Valore della Convenzione: Euro 30.000.

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2016 e sono terminate il 31 dicembre 2017.

#### **REGIONE LIGURIA 2017**

Il progetto, redatto nell'ambito di un accordo quadro triennale, prevede lo svolgimento di attività di supporto per lo sviluppo e gestione di strumenti e modelli di previsione a breve termine con finalità di formazione degli Enti locali in ambito di protezione civile.

Committente: **Regione Liguria**

Valore della Convenzione: Euro 60.300.

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2017 e sono terminate il 31 dicembre 2017.

#### **ARPAL LIGURIA ACCORDO QUADRO 2016-2019**

Attività di supporto tecnico scientifico operativo e alta formazione presso il centro funzionale CFMI-PC.

Committente: **Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Liguria**

Valore della Convenzione: Euro 183.000.

Le attività sono iniziate il 1 maggio 2017 e termineranno il 30 aprile 2018.

#### **ONR – Office of Naval Research Sub**

L'accordo tra Fondazione CIMA e l'Università La Laguna (Spagna) fa riferimento al progetto

finanziato dal ONR (Office of Naval Research Sub) finalizzato a valutare la resilienza delle popolazioni di "*balena dal becco*" agli impatti da attività umana.

Committente: **University of Laguna, Tenerife, Canary Islands Spain**

Valore della Convenzione: Euro 29.300.

Le attività si sono svolte interamente nel corso dei mesi di giugno e luglio 2017.

**RASOR CARAIBI**

L'obiettivo del contratto, sottoscritto con il CIMH – Caribbean Institute for Meteorology & Hydrology di Barbados Caraibi, è l'implementazione della piattaforma RASOR per il calcolo di

scenari di impatto a supporto sia della previsione che della valutazione dei rischi atmosferici.

La piattaforma verrà implementata in due bacini pilota ad Haiti e Barbados.

Committente: **Caribbean Institute for Meteorology & Hidrology Barbados - Caraibi**

Valore della Convenzione: Euro 70.800.

Le attività sono iniziate nel dicembre 2017 e termineranno a fine giugno 2018.

**FONDAZIONE CENTRO MEDITERRANEO CAMBIAMENTI CLIMATICI - CMCC**

La Fondazione CMCC fornisce supporto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per l'implementazione della strategia nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici.

Fondazione CIMA ha svolto attività di ricerca specificatamente dell'ambito del "Dissesto Idrogeologico".

Committente: **Fondazione Centro Mediterraneo Cambiamenti Climatici - CMCC**

Valore della Convenzione: Euro 1.200.

Le attività sono iniziate il 13 aprile 2017 e si è conclusa il 15 maggio 2017.

**EU - PRO NEWS**

Il progetto si occuperà del miglioramento del sistema di allarme nazionale e prevenzione delle inondazioni in Albania.

Il progetto è svolto in collaborazione con la Branch Albanese.

Il progetto si svilupperà in 22 mesi a partire dal 1 febbraio 2017.

Committente: **Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento di Protezione Civile**

Valore della Convenzione: Euro 679.000.

Le attività sono iniziate nel mese di gennaio 2017 e termineranno il 30 novembre 2018.

**The World Bank Group - GDFRR**

Sviluppo di standard di caratterizzazione del pericolo per DRA in un quadro Multi-Hazard. Il progetto prevede lo studio da parte di Fondazione CIMA alla Banca Mondiale/GDFRR finalizzato allo sviluppo a livello nazionale, in relazione a problemi di siccità ed al rischio di alluvioni, di piani di intervento per l'Africa – Tanzania e per l'Asia - Bangladesh

utilizzando i dati esistenti a livello mondiale o nazionale, relativi a pericolo, esposizione e vulnerabilità del territorio.

Committente: **The World Bank Group**

Valore della Convenzione: Euro 110.242.

Le attività sono iniziate a fine marzo 2017 e sono terminate il 30 giugno 2017.

#### **EU BE-DRIN**

Attività istituzionale svolta in collaborazione con la Branch albanese.

Il programma ha per scopo il rafforzamento del volontariato di protezione civile in Albania, Kosovo, e Macedonia, ed il rafforzamento della capacità organizzativa di hosting nei balcani per gli aiuti umanitari in caso di crisi umanitarie locali.

Committente: **EU - DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE**

Valore della Convenzione: Euro 120.000.

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2015 e si sono concluse il 31 ottobre 2017.

#### **STICHTING DELTARES – CAMBOGIA - Risk Financing in South East Asia**

Nell'ambito del programma di riduzione del rischio Fondazione CIMA supporta la Banca Mondiale nella costruzione di un sistema di previsione degli impatti da alluvione nelle regioni del Laos, Cambogia e Myanmar. Lo strumento servirà per l'attivazione di un pool assicurativo fra i tre paesi al fine di fronteggiare le spese di primo soccorso.

Committente: **Stichting Deltares**

Valore della Convenzione: Euro 117.237.

Le attività sono iniziate il 1 marzo 2017 e termineranno il 1 dicembre 2018.

#### **TURSIOMED**

Il progetto, affidatoci dalla Fondazione Acquario di Genova, prevede la raccolta dei dati relativi alla distribuzione ed abbondanza di una specie di delfino costiero (*Tursiops truncatus*).

Committente: **Fondazione Acquario di Genova**

Valore della Convenzione: Euro 5.900.

Le attività sono iniziate il 1 agosto 2017 e termineranno il 30 settembre 2019.

**ASI - AGENZIA SPAZIALE ITALIANA – CEOS**

Il progetto prevede un affiancamento tecnico all'ASI per ottemperare agli obblighi di segretariato del CEOS. In particolare Fondazione CIMA supporterà l'agenzia in alcune iniziative

chiave di CEOS quali i Progetti Pilota sui disastri naturali con particolare attenzione a quello sulle alluvioni ed al Recovery Observatory, fornendo anche prodotti a valore aggiunto che contribuiranno al successo di queste iniziative.

Committente: **ASI Agenzia Spaziale Italiana**

Valore della Convenzione: Euro 159.778.

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2017 e termineranno il 30 settembre 2019.

**ESA – STEAM**

Il progetto prevede l'utilizzo di prodotti derivati da dati di telerilevamento satellitare in modelli numerici di previsione meteorologici, con l'obiettivo di migliorare la capacità degli attuali modelli meteorologici numerici.

Committente: **ESA European Space Agency**

Valore della Convenzione: Euro 95.000.

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2017 e termineranno il 1 aprile 2019.

**JRC FLOOD CAT - ISPRA**

Fondazione CIMA, nell'ambito di un accordo con JRC Ispra ed il Dipartimento di Protezione Civile italiano, fornisce supporto agli stati membri richiedenti l'installazione ed il popolamento del database sulle alluvioni storiche attraverso la piattaforma FloodCat.

Nel corso dell'esercizio 2017 i paesi richiedenti sono Francia e Grecia.

Committente: **JRC Joint Research Centre (Ispra)**

Valore della Convenzione: Euro 136.940.

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2017 e termineranno il 31 ottobre 2018.

**UN – ISDR AFRICA**

Fondazione CIMA realizzerà, per conto delle Nazioni Unite, i profili di rischio per le alluvioni e le siccità per 16 paesi africani in condizioni di clima attuale e futuro.

Committente: **Nazioni Unite - UNISDR**

Valore della Convenzione: Euro 2.007.000.

Le attività sono iniziate il 15 dicembre 2017 e termineranno il 31 dicembre 2018.

**ARPA LOMBARDIA**

Il presente progetto tra ARPA e Fondazione CIMA è finalizzato a sviluppare, nel comune ambito dell'attività istituzionale delle Parti, un modello di supporto nel miglioramento dell'efficacia e dell'efficienza dei processi di allertamento per i rischi naturali di protezione civile.

Committente: **Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Lombardia**

Valore della Convenzione: Euro 30.000

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2017 e termineranno il 31 dicembre 2017.

**MERCI – Multiple Event Response and Coordinated Intervention**

Nell'ambito del progetto MERCI (risposta multipla agli eventi e intervento coordinato) Fondazione CIMA sostiene la Croce Rossa italiana e l'intera partnership nello sviluppo del Work Package B, in particolare nell'individuazione di scenari specifici relativi a rischi multipli e rischi multipli. nella stessa grande area urbana.

Committente: **Croce Rossa Italiana**

Valore della Convenzione: Euro 20.000

Le attività sono iniziate il 24 luglio 2017 e si sono concluse il 31 dicembre 2017.

**SPA - RAC**

Il progetto ha per oggetto lo sviluppo e lo studio sul monitoraggio a lungo termine della balenottera comune di Cuvier nelle acque italiane.

Committente: **Specially Protected Areas Regional Activity Centre Tunisia**

Valore della Convenzione: Euro 2.000

Le attività sono iniziate il 24 luglio 2017 e si sono concluse il 31 dicembre 2017.

**SICOMAR**

Il progetto ha come finalità generale quella di costruire un sistema di controllo marino sostenibile per l'area transfrontaliera che affronti in maniera integrata il tema della sicurezza in mare e della qualità dell'ambiente marino, attraverso la creazione di una rete tecnologica che comprende radar HF, veicoli autonomi (glider) e campionatori automatici (ferrybox) installati su alcune navi in rotta nell'area transfrontaliera.

Nel corso dell'esercizio 2017 è stata svolta una fase preparatoria durante i mesi di giugno – luglio.

Committente: **Regione Toscana – Autorità Gestione Programma Cooperazione Transfrontaliera Italia - Francia.**

Valore della Convenzione: Euro 306.062

Le attività inizieranno il 1 giugno 2018 e termineranno il 31 maggio 2021.

**ECOSTRIM**

L'obiettivo di questo progetto, in fase di firma, è quello di incentivare la competitività e l'innovazione delle offerte turistiche outdoor dell'ambiente marino sull'insieme del territorio transfrontaliero tramite riconoscimenti di qualità per la sostenibilità ambientale delle attività (certificati/diplomi) dalle autorità locali e tramite investimenti destinati a promuovere la diversità delle offerte, loro durabilità ambientale e loro accessibilità.

Nel corso dell'esercizio 2017 è stata svolta una fase preparatoria durante i mesi di giugno - luglio.

Committente: **Regione Toscana – Autorità Gestione Programma Cooperazione Transfrontaliera Italia - Francia.**

Valore della Convenzione: Euro 323.000.

Le attività inizieranno il 29 gennaio 2018 e termineranno il 29 gennaio 2021.

**PITEM RISK - ALCOTRA**

L'obiettivo principale del progetto è quello di sviluppare la partecipazione attiva dei cittadini, aumentare la consapevolezza dei rischi del territorio, per mezzo di percorsi partecipativi destinati agli abitanti, agli alunni, agli amministratori locali, a coloro che gestiscono situazioni di crisi e ai tecnici per migliorare la gestione delle emergenze e aumentare la resilienza dei territori.

Nel corso dell'esercizio 2017 è stata svolta una fase preparatoria durante i mesi di settembre-dicembre.

Committente: **Regione Valle d'Aosta – Autorità Gestione Programma Auvergne – Rhone – Alpes.**

Valore della Convenzione: Euro 967.850

Le attività inizieranno nel corso del 2018 e si protrarranno sino all'anno 2022.

**PSR REGIONE LIGURIA 2014-2020**

Il progetto ha per scopo l'adeguamento ed il potenziamento del sistema di monitoraggio del rischio degli incendi boschivi della Regione Liguria, da attuare tramite acquisti con la misura 8.3 PSR 2014-2020.

Il progetto ha, infatti, come obiettivo primario quello di migliorare, con l'utilizzo di idonei sensori ed adeguati software, il monitoraggio e la comunicazione del rischio incendi sul territorio ligure.

Nel corso dell'esercizio 2017 è stata svolta una fase preparatoria durante i mesi tra aprile ed agosto.

Committente: **Regione Liguria**

Valore della Convenzione: Euro 956.480

Le attività inizieranno nel corso del 2018 e avranno una durata di 18 mesi.

#### **UNITAR - YEMEN**

Il progetto ha per scopo la realizzazione di un Early Warning System per il sistema di soccorso umanitario in Yemen in caso di alluvioni improvvise.

Committente: **UNITAR - UNOSAT**

Valore della Convenzione: Euro 25.000.

Le attività sono iniziate a marzo 2017 e sono state concluse ad ottobre 2017.

#### **Attività tipica**

Le attività di servizi sono state svolte per i seguenti contratti:

#### **REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA**

L'attività è rivolta al miglioramento della valutazione del contenuto equivalente d'acqua del manto nevoso, consolidamento della catena modellistica per la previsione delle inondazioni e servizio di modellazione e controllo delle catene operative in real time.

Committente: **Regione Autonoma Valle d'Aosta**

Valore della Convenzione: Euro 614.139.

Le attività sono iniziate il 1 luglio 2015 e termineranno il 30 giugno 2018.

#### **REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA - Integrazione**

Integrazione alla Convenzione approvata con DGR 974/2015, per la definizione dei bilanci idrici di 12 sottobacini, l'analisi di alcuni scenari di cambiamento climatico, assistenza tecnico scientifica e la formazione su temi specialistici al Centro Funzionale Regionale.

Committente: **Regione Autonoma Valle d'Aosta**

Valore della Convenzione: Euro 105.000.

Le attività sono iniziate il 1 dicembre 2016 e si sono concluse il 31 dicembre 2017.

#### **TRENITALIA S.p.A.**

L'incarico ha per oggetto lo studio e la valutazione degli scenari del rischio per le emergenze sanitarie sulle linee ferroviarie del Piemonte e del Lazio percorse dai treni DPLH, DPR e Mercitalia ad agente solo.

Committente: **TRENITALIA S.p.A.**

Valore della Convenzione: Euro 70.000

Le attività sono iniziate il 4 maggio 2017 e sono terminate il 31 maggio 2017.

#### **TRENITALIA S.p.A.**

L'incarico ha per oggetto lo studio e la valutazione degli scenari del rischio per le emergenze sanitarie sulle linee ferroviarie dell'ambito della provincia di Bologna percorse dai treni DRER ad agente solo.

Committente: **TRENITALIA S.p.A.**

Valore della Convenzione: Euro 50.000

Le attività sono iniziate il 17 ottobre 2017 e sono terminate il 31 dicembre 2017.

#### **TPER S.p.A.**

L'incarico ha per oggetto lo studio e la valutazione degli scenari del rischio per le emergenze sanitarie sulle tratte ferroviarie Bologna/Portomaggiore e Bologna/Vignola.

Committente: **TPER S.p.A.**

Valore della Convenzione: Euro 13.000

Le attività sono iniziate il 10 ottobre 2017 e sono terminate il 15 dicembre 2017.

#### **GELICIDIO 2016**

L'incarico è relativo ai servizi di sperimentazione di un catena modellistica previsionale di verifica "gelicidio" sulla linea ferroviaria ligure Genova - Tortona via Busalla/Isola del Cantone.

Committente: **RFI – Rete Ferroviaria Italiana**

Valore della Convenzione: Euro 10.000.

Le attività sono iniziate il 1° gennaio 2017 e sono terminate il 30 aprile 2017.

#### **AUTORITA' PORTUALE SAVONA 2016 - 2018**

Il contratto ha per oggetto l'attività di valutazione dello stato di conservazione della posidonia, dei popolamenti coralligeni e di caratterizzazione dei sedimenti di fondo, rispetto alla campagna di bianco e a quella fatta durante i dragaggi del "campo Prova" a valutazione dello stato di conservazione dell'ecosistema marino.

Committente: **AUTORITA' PORTUALE SAVONA**

Valore della Convenzione: Euro 310.976.

Le attività sono iniziate il 28 gennaio 2016 e termineranno il 31 dicembre 2018.

**UNIVERSITA' DI GENOVA**

Attività di collaborazione e docenza "Corso tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione impianti".

Committente: **Università di Genova**

Valore della Convenzione: Euro 2.622.

L'attività è stata svolta dal 1 gennaio 2017 sino al 30 giugno 2017.

**ERG HYDRO S.R.L.**

L'incarico riguarda la realizzazione di un sistema operativo per il supporto alle decisioni per la previsione probabilistica dei volumi invasati nei principali serbatoi di interesse per scopi di produzione idroelettrica e laminazione delle piene, ai fini di protezione civile, negli impianti del comparto di Terni.

Committente: **ERG Hydro S.r.l.**

Valore della Convenzione: Euro 500.000.

Le attività sono iniziate il 3 agosto 2017 e termineranno il 31 luglio 2021.

**MEMORIA**

Il Progetto "MEMORIA (Misure E MOdelli: una Rete Integrata per la qualità dell'Aria)" è inserito nel PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014 - 2020, obiettivo "Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione" Asse 1 "RICERCA E INNOVAZIONE (OT1)" e recentemente finanziato da Regione Liguria.

Tale progetto consentirà di effettuare ricerca nell'ambito di metodologie innovative inerenti la valutazione della qualità dell'aria in ambiente urbano e industriale.

Fondazione CIMA elaborerà uno studio del quadro complessivo delle tecnologie disponibili per sviluppare la metodologia proposta per il monitoraggio, e provvederà all'elaborazione del software necessario per la lettura dei sensori individuati che sarà rilasciato in modalità Open Source Software.

Committente: **Servizi Industriali Genova SIGE S.r.l.**

Valore della Convenzione: Euro 95.700.

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2016 e sono terminate il 31 dicembre 2017.

**PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO**

Il Progetto ha per oggetto lo svolgimento di attività di supporto ed elaborazione di un concetto operativo tecnico-scientifico che vede destinatario e fruitore la Protezione Civile della Provincia Autonoma di Bolzano.

Committente: **Agenzia per la Protezione Civile della Provincia Autonoma di Bolzano**

Valore della Convenzione: Euro 60.000.

Le attività sono iniziate il 1 aprile 2017 e sono terminate il 31 dicembre 2017.

#### **UNIVERSITA' DI PADOVA**

Attività divulgativa legata alla campagna di sensibilizzazione "Plastic Busters"

Committente: **Università di Padova**

Valore della Convenzione: Euro 2.200.

L'attività è stata svolta dal 1 giugno 2017 sino al 31 agosto 2017.

#### **PON – DPC**

Il progetto ha come oggetto la fornitura di servizi da parte di Fondazione CIMA dell'ambito del "Programma per il supporto al rafforzamento della Governance in materia di riduzione del rischio idrogeologico ed idraulico ai fini di protezione civile nell'ambito del piano PON Governance e capacità Istituzionale 2014-2020".

Committente: **Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento di Protezione Civile**

Valore della Convenzione: Euro 975.019.

Le attività sono iniziate il 25 settembre 2017 e termineranno il 24 settembre 2022.

#### **COMUNE DI SPOTORNO**

Il Progetto ha per oggetto la realizzazione di interventi sperimentali finalizzati al recupero dell'area bruciata dall'incendio del settembre 2006, nonché il monitoraggio del recupero naturale della copertura vegetale in due aree pilota.

Committente: **Comune di Spotorno**

Valore della Convenzione: Euro 58.409.

Le attività sono iniziate il 2 novembre 2017 e termineranno il 31 dicembre 2019.

#### **Attività del Vivaio Forestale**

Il vivaio forestale Pian dei Corsi, ubicato nel comune di Rialto (SV), è stato affidato in concessione a Fondazione CIMA nel luglio 2012. Il vivaio è una struttura polifunzionale in cui Fondazione promuove la conoscenza e il rispetto del territorio e dei suoi equilibri.

Nel corso del 2017 è proseguita l'attività prevista nella convenzione tra Regione Liguria e Fondazione CIMA per la creazione del Registro dei Materiali di Base, ossia una banca dati sul

materiale forestale di propagazione (MFP), e per la conservazione ex situ dei semi di alcune essenze forestali.

Presso il vivaio sono stati inoltre attivati dei percorsi, laboratori e progetti didattici destinati alle scuole.

## **Oneri di gestione**

A fronte di tali proventi, gli oneri a carico di Fondazione per l'anno 2017 sono stati i seguenti:

### **Acquisizione di materie prime**

Per l'anno 2017 sono stati iscritti a bilancio oneri per acquisizione di materie prime per l'attività istituzionale per Euro 22.607,45 e per acquisizione di materie prime per l'attività tipica per Euro 15.078,44 e acquisti promiscui per Euro 31.919,32.

Tra le voci più significative del conto acquisizione di materie prime sono iscritti i costi per l'acquisizione dei componenti delle centraline di rilevamento delle variabili meteorologiche ed idrologiche in open-hardware.

### **Acquisizione di servizi**

Nell'anno 2017 sono stati iscritti a bilancio oneri per acquisizione di servizi per l'attività istituzionale pari ad Euro 1.990.349,05 e per acquisizione di servizi per l'attività tipica pari ad Euro 33.975,71 e per servizi promiscui pari ad Euro 467.252,71.

Si commentano, di seguito, le voci più significative dell'attività istituzionale.

Fondazione CIMA nel corso del 2017 si è avvalsa di specifiche consulenze tecniche-scientifiche di professionisti per una posta di bilancio pari a circa Euro 480.755,64 ricade in questa voce l'attività di ricerca e sviluppo di professionisti e ricercatori esterni legata ai diversi progetti quali quelli attivi con Dipartimento della Protezione Civile, con le Agenzie delle Nazioni Unite e le Regioni.

Nella voce convenzione passive di ricerca che vale circa un milione di Euro ricade principalmente l'attività di Fondazione Acrotec (ex S.r.l.), Fadeout S.r.l., Sociolab S.c.r.l., V.i.e. S.r.l. e VU University Amsterdam.

Fondazione CIMA, nel rispetto dell'Accordo Quadro con l'Università di Genova, ha supportato Borse di Studio per circa Euro 138.870.

## **Informazioni relative ai rischi e alle incertezze ai sensi dell'art. 2428, comma 2, al punto 6-bis, del Codice civile**

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

### **Rischio di liquidità**

Circa le politiche e le scelte sulla base delle quali si intende fronteggiare i rischi di liquidità si segnala che:

- non esistono strumenti di indebitamento o altre linee di credito per far fronte alle esigenze di liquidità;
- Fondazione CIMA non possiede attività finanziarie per le quali non esiste un mercato liquido, ma dalle quali sono attesi flussi finanziari (capitale o interesse) che saranno disponibili per soddisfare le necessità di liquidità;
- Fondazione CIMA possiede depositi presso istituti di credito per soddisfare le necessità di liquidità;
- non esistono differenti fonti di finanziamento;
- non esistono significative concentrazioni di rischio di liquidità, sia dal lato delle attività finanziarie, sia da quello delle fonti di finanziamento.

### **Evoluzione prevedibile della gestione**

L'evoluzione prevedibile delle attività di Fondazione sarà orientata, come negli anni precedenti e come da bilancio di previsione per l'esercizio 2018, verso Enti nazionali, ma soprattutto verso Enti Internazionali. A livello internazionale nel corso del 2018 Fondazione sarà impegnata principalmente sul progetto di risk assessment in 16 Paesi dell'Africa finanziato da UN-ISDR, iniziato a fine 2017. Nei primi mesi del 2018 sono state sottoposte alla Commissione Europea alcune domande di finanziamento all'interno della programmazione Horizon 2020. E' previsto inoltre il completamento di accordi che vedono l'assegnazione di finanziamenti da parte di Agenzie delle Nazioni Unite e Banca Mondiale.

### **Utilizzo donazioni 5 per mille**

Nell'anno 2017 Fondazione ha ricevuto in donazione 5 per mille €. 6.184,00. I denari ricevuti sono stati impiegati come segue:

- € 4.187,00 progetto "Mare di plastica" (sensibilizzazione sul problema dell'accumulo plastica nei mari);
- € 1.997,00 progetto "Vita sulla Terra" (attività svolta al vivaio pian del corso sulla sensibilizzazione salvaguardia territorio sistemi terrestri)

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

Il Presidente di Fondazione CIMA

Prof. Ing. Luca Ferraris

A handwritten signature in blue ink that reads "Luca Ferraris". The signature is written in a cursive, flowing style.