

CENTRO INTERNAZIONALE IN MONITORAGGIO AMBIENTALE FONDAZIONE CIMA

Sede in VIA ARMANDO MAGLIOTTO 2 - SAVONA
Codice Fiscale 92085010095, Partita Iva 01503290098
N. REA SV-207833

Registro persone giuridiche n.: 34/U.T.G. Patrimonio Euro 2.150.000,00 interamente versato

Relazione sulla gestione del bilancio al 31/12/2020

Signori Consiglieri,

la presente relazione è di corredo al bilancio d'esercizio della Fondazione chiuso al 31/12/2020, composto da Stato Patrimoniale, Conto Economico e Nota integrativa, nel quale è stato conseguito un risultato netto pari a Euro 85.795,52. In questa sede vogliamo relazionarVi sulla gestione della Fondazione, sia con riferimento all'esercizio chiuso, sia alle sue prospettive future, in conformità a quanto stabilito dall'art. 2428 del Codice Civile.

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.

Fondazione CIMA, trattandosi di soggetto qualificato da normativa civilistica (art. 14 e segg.ti C.c.), diversi aspetti della propria gestione e, particolarmente, quella economica, finanziaria, patrimoniale contabile e fiscale, sono ovviamente di natura privatistica; tuttavia se si ha riguardo – oltre che alla natura dei suoi Fondatori (certamente Enti Pubblici) ed alla richiamata governance statutaria (per la quale i componenti del Consiglio di Amministrazione e gli Organi di controllo sono nominati da detti Enti) – alle finalità, gli scopi ed il tipo di attività della Fondazione, non è revocabile in dubbio la natura pubblicistica di Fondazione CIMA: l'Ente – senza scopo di lucro – ha infatti finalità "nell'interesse generale del Paese" e la prevalenza delle proprie attività è rivolta nei confronti di Istituzioni Pubbliche, nei settori della protezione civile e della riduzione dei rischi da catastrofi naturali. In ragione di ciò, Fondazione Cima è individuata con Decreto del Capo Dipartimento del 24.07.2013 quale Centro di Competenza ai sensi del DPCM 14.09.2012 essendo nel novero di "soggetti partecipati da componenti del Servizio nazionale di protezione civile, istituiti con lo scopo di promuovere lo sviluppo tecnologico e l'alta formazione, in cui il soggetto sia a totale partecipazione pubblica, svolga la propria attività prioritariamente per il Servizio nazionale di protezione civile e sia soggetto a vigilanza da parte del Dipartimento della protezione civile".

In ragione delle sopra esposte caratteristiche, la Fondazione – soggetto con personalità giuridica e con riconoscimento del Prefetto – è qualificabile come "organismo di diritto pubblico" ai sensi delle Direttive UE 18/2004 e 23-24-25/2014, recepite nell'ordinamento interno con riferimento

all'art. 3 del D.lgs. 50/2014; l'Ente applica infatti il Codice degli Appalti Pubblici e si conforma alla normativa pubblicistica in tema di trasparenza, anticorruzione e incompatibilità/inconferibilità (D.lgs 33 e 39/2013; L. 190/2012).

La definizione di "organismo di diritto pubblico" di Fondazione CIMA è certamente quella che meglio inquadra la natura giuridica della stessa e, per l'effetto, la introduce nell'alveo di quei soggetti che sono Enti Pubblici in quella dimensione più moderna e dinamica (rectius: "nozione funzionale e cangiante di ente pubblico") raffigurata da dottrina e giurisprudenza per questa fattispecie.

Per il raggiungimento dei propri scopi statutari, Fondazione, nel corso del 2020, 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 31-12-2020 complessivamente n. 75 unità di personale subordinato.

Delle suddette unità di personale n. 5 risultano essere state assunte con contratto di lavoro a tempo determinato e n. 70 unità con contratto di lavoro a tempo indeterminato.

Fondazione CIMA, inoltre, ha n. 1 unità di personale assunte a tempo indeterminato presso la Branch in Albania.

Per lo svolgimento delle attività di ricerca e dei servizi connessi allo sviluppo dei progetti di cui Fondazione è titolare, nel corso del 2020 la stessa si è avvalsa del contributo di n. 7 collaboratori coordinati e continuativi.

In data 3 dicembre 2020 è stato sottoscritto con la Regione Liguria il verbale di riconsegna del Rifugio e del Vivaio Forestale Pian dei Corsi con la riconsegna alla Regione stessa delle chiavi del Rifugio e del Vivaio Forestale in località Pian dei Corsi.

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 il Sistema Nazionale di Protezione Civile, per Organismi Internazionali che si occupano di riduzione dei rischi e di protezione civile (Commissione Europea, Agenzie delle Nazioni Unite, Banca Mondiale, etc) ed Enti Privati.

Nel corso dell'anno 2020, 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 (con due convenzioni), della Commissione Europea attraverso 7 progetti Horizon 2020 (due in più rispetto al 2019), 8 progetti Interreg marittimo di cui due come capofila ed altre tipologie di progetti EU (IPA, DG-ECHO - Civil Protection, etc), di alcune Agenzie delle Nazioni Unite (tra le quali UN-DRR, FAO, UNITAR), di World Bank, dell'Agenzia Spaziale Europea, dell'Agenzia Spaziale Italiana, della Regione Liguria, di ARPAL, di Arpa Lombardia.

Tra i progetti istituzionali di maggior rilievo svolti nell'anno 2020, oltre a quelli per il Dipartimento

della Protezione Civile ed in particolare quello per lo sviluppo ed il coordinamento generale delle attività necessarie alla realizzazione della nuova Piattaforma di Allertamento Nazionale "ITAlert", vi è quello commissionato dall'ufficio regionale per l'Africa delle Nazioni Unite per il rafforzamento e sviluppo di un sistema di allertamento a livello continentale per la riduzione del rischi. Più precisamente, il progetto mira a rafforzare la capacità dell' African Union Commission, dell' African Centre of Meteorologica Application for Development (ACMAD), delle Comunità Economiche Regionali (REC) e degli Stati membri di raccogliere, scambiare e analizzare efficacemente le informazioni sui rischi rilevanti per i sistemi di allertamento per l'azione precoce e la gestione dei rischi transfrontalieri.

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 Puglia, della Regione Liguria, della Regione Lazio, di ERG Hydro Sr.l., della Compagnia Valdostane Acque S.r.l., nonché il progetto nell'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".

Le iniziative di ricerca ed innovazione tecnologica di Fondazione, svolte anche attraverso Fondazione ACROTEC - fondazione tecnologica senza scopo di lucro, nata dalla trasformazione della precedente società a responsabilità limitata ACROTEC srl in organismo "in-house" di Fondazione CIMA- sono caratterizzate da un elevato grado di sviluppo innovazione anche per mantenere un ruolo di eccellenza a livello nazionale ed internazionale nel settore della protezione civile, della riduzione dei rischi e della biodiversità marina e forestale.

I risultati dell'attività di ricerca sono stati pubblicati nell'anno 2020 sulle seguenti riviste più importanti nei settori di competenza di Fondazione CIMA:

2020 - Avanzi F, Ercolani G, Gabellani S, Cremonese E, Pogliotti P, Filippa G, Morra di Cella U, Ratto S, Stevenin H, Cauduro M, Juglair S. Learning about Precipitation Orographic Enhancement from Snow-Course Data Improves Water-balance Modeling. *Hydrol. Earth Syst. Sci. Discuss.*, in review (2020).

2020 - Baini M, Panti C, Fossi MC, Tepsich P, Jiménez B, Coomber F, Bartalini A, Muñoz-Arnanz J, Moulins A, Rosso M. First assessment of POPs and cytochrome P450 expression in Cuvier's beaked whales (*Ziphius cavirostris*) skin biopsies from the Mediterranean Sea. *Sci Rep* 10, 21891 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-78962-3>

2020 - Correia AM, Gil A, Valente R, Rosso M, Sousa-Pinto I, Pierce GJ Distribution of cetacean species at large scale - Connecting continents with the Macaronesian archipelagos in the Eastern North Atlantic. *Diversity and Distributions*, 26(19): 1234-47 (2020). <https://doi.org/10.1111/ddi.13127>

2020 - Esposito G, Masi R, Nanni G, Russo F, Alfano S, Giannatiempo G. Analisi di una sequenza di eventi alluvionali post-incendio nell'area di Monte Salto, Montoro (Avellino). SIGEA, supplemento al n. 1/2020. ISSN 1591-5352. (2020) available at: <https://www.sigeaweb.it/documenti/gda-supplemento-1-2020.pdf>

2020 - Farinosi F, Dosio A, Calliari E, Seliger R, Alfieri L, Naumann G. Will the Paris Agreement protect us from hydro-meteorological extremes? *Environmen Resh Lett*, 15 104037 (2020) <https://doi.org/10.1088/1748-9326/aba869>

2020 - Gignac-Eddy A, Gomes, I, Rudari R. (Contributors). The Development Impact of Risk Analytics, A call to action for public and private collaboration. Insurance Development Forum (2020) available at: https://www.insdevforum.org/sites/default/files/IDF_Risk_Analytics_19October.pdf

2020 - Harrigan S, Zsoter E, Alfieri L, Prudhomme C, Salamon P, Wetterhall F, Barnard C, Cloke H, Pappenberger F. GloFAS-ERA5 operational global river discharge reanalysis 1979-present. *Earth Syst Sci Data*, 12, 2043–2060 (2020) <https://doi.org/10.5194/essd-12-2043-2020>

2020 - Lagasio M, Meroni AN, Boni G, Pulvirenti L, Monti-Guarnieri A, Haagmans R, Hobbs S, Parodi A. Meteorological OSSEs for New Zenith Total Delay Observations: Impact Assessment for the Hydroterra Geosynchronous Satellite on the October 2019 Genoa Event. *Remote Sens.* 12, 3787 (2020) <https://doi.org/10.3390/rs12223787>

2020 - Lin M, Liu M, Caruso F, Rosso M, Tang X, Dong L, Lin W, Borroni A, Bocconcelli A, Dai L, Li S. A pioneering survey of deep-diving and off-shore cetaceans in the northern South China Sea. *Integrative Zoology* 1– 11 (2020) <https://doi.org/10.1111/1749-4877.12508>

2020 - Meroni AN, Montrasio M, Venuti G, Barindelli S, Mascitelli A, Manzoni M, Monti-Guarnieri AV, Gatti A, Lagasio M, Parodi A, Realini, E, Tagliaferro G. On the Definition of the Strategy to Obtain Absolute InSAR Zenith Total Delay Maps for Meteorological Applications. *Front. Earth Sci*, 8, 359 (2020). <https://doi.org/10.3389/feart.2020.00359>

2020 - Nguyen VD, Metin DA, Alfieri L, Vorogushyn S, Merz B. Biases in national and continental flood risk assessments by ignoring spatial dependence. *Sci Rep* 10, 19387 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-76523-2>

2020 - Parodi A, Danovaro E, Hawkes J, Quintino T, Lagasio M, Delogu F, D'Andrea M, Parodi A, Sardo BM, Ajamar A, Mazzoglio P, Brocheton F, Ganne L, García-Hernández RJ, Hachinger S, Hayek M, Terzo O, Krenek J, Martinovic J. LEXIS Weather and Climate Large-Scale Pilot. In: Barolli L., Poniszewska-Maranda A., Enokido T. (eds) *Complex, Intelligent and Software Intensive Systems. CISIS 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 1194. Springer, Cham. (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-50454-0_25

2020 - Parodi A, Lagasio M, Meroni AN, Pignone F, Silvestro F, Ferraris L. A hindcast study of the Piedmont 1994 flood: the CIMA Research Foundation hydro-meteorological forecasting chain. *Bull. of Atmos. Sci. & Technol.* (2020). <https://doi.org/10.1007/s42865-020-00023-4>

2020 - Rosso M, Lin M, Caruso F, Liu M, Dong L, Borroni A, Lin W, Tang X, Bonconcelli A, Li S. First live sighting of Deraniyagala's beaked whale (*Mesoplodon hotaula*) or ginkgo-toothed beaked whale (*Mesoplodon ginkgodens*) in the western Pacific (South China Sea) with preliminary data on coloration, natural markings and surfacing patterns. *Integrative Zoology* 1– 11 (2020) <https://doi.org/10.1111/1749-4877.12507>

2020 - Tepsich P, Borroni A, Zorgno M, Rosso M, Moulins A. Whale Watching in the Pelagos Sanctuary: Status and Quality Assessment. *Front. Mar. Sci.* 7:596848 (2020). <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.596848>

2020 - Tepsich P, Schettino I, Atzori F, Azzolin M, Campana I, Carosso L, Cominelli S, Crosti R, David L, Di-Méglio N, Frau F, Gregoriotti M, Mazzucato V, Monaco C, Moulins A, Paraboschi M,

Pellegrino G, Rosso M, Roul M, Saintignan S, Arcangeli A. Trends in summer presence of fin whales in the Western Mediterranean Sea Region: new insights from a long-term monitoring program. *PeerJ* 8:e10544 (2020). <https://doi.org/10.7717/peerj.10544>

2020 - Avanzi F, Zheng Z, Coogan A, Rice R, Akella R, Conklin MH. Gap-filling snow-depth time-series with Kalman Filtering-Smoothing and Expectation Maximization: Proof of concept using spatially dense wireless-sensor-network data. *Cold Reg Sci Technol* (2020) <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103066>

2020 - Li S, Lin M, Caruso F, Dong L, Lin W, Rosso M, Bocconcelli A. Cetaceans under threat in South China Sea. *Science* 368(6495), 1074-75 <https://doi.org/10.1126/science.abc7557>

2020 - Tonini M, D'Andrea M, Biondi G, Degli Esposti S, Trucchia A, Fiorucci P. A Machine Learning-Based Approach for Wildfire Susceptibility Mapping. The Case Study of the Liguria Region in Italy. *Geosciences* 10, 105 (2020) <https://doi.org/10.3390/geosciences10030105>

2020 - Alves F, Dromby M, Baptista V et al. Ecophysiological traits of highly mobile large marine predators inferred from nucleic acid derived indices. *Sci Rep* 10, 4752 (2020) <https://doi.org/10.1038/s41598-020-61769-7>

2020 - Avanzi F, Rungee J, Maurer T, Bales R, Ma Q, Glaser S, Conklin M. Climate elasticity of evapotranspiration shifts the water balance of Mediterranean climates during multi-year droughts. *Hydrol. Earth Syst. Sci.* 24, 4317–37 (2020) [https://doi.org/10.5194/hess-24-4317-\(2020\)](https://doi.org/10.5194/hess-24-4317-(2020))

2020 - Burlando M, Romanic D, Boni G, Lagasio M, Parodi A. Investigation of the weather conditions during the collapse of the Morandi Bridge in Genoa on 14 August 2018 using field observations and WRF model. *Atmosphere* 11 (7), 724 (2020) <https://doi.org/10.3390/atmos11070724>

2020 - Centelleghes C, Carraro L, Gonzalvo J, Rosso M, Esposti E, Gili C, Bonato M, Pedrotti D, Cardazzo B, Povinell M, Mazzariol S. The use of Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) to sample the blow microbiome of small cetaceans. *PLoS One* (2020) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0235537>

2020 - Correia AM, Gil A, Valente R, Rosso M, Sousa-Pinto I, Pierce GJ. Distribution of cetacean species at a large scale - Connecting continents with the Macaronesian archipelagos in the eastern North Atlantic. *Divers. Distrib.* 00: 1-14 (2020) <https://doi.org/10.1111/ddi.13127>

2020 - Cui G, Bales R, Rice R, Anderson M, Avanzi F, Hartsough P, Conklin M. Detecting rain-snow-transition elevations in mountain basins using wireless sensor networks. *J Hydrometeor* 1-55 (2020) <https://doi.org/10.1175/JHM-D-20-0028.1>

2020 - Filippa G, Cremonese E, Galvagno M, Isabellon M, Bayle A, Choler P, Carlson BZ, Gabellani S, Morra di Cella U, Migliavacca M. Climatic Drivers of Greening Trends in the Alps. *Remote Sens.* 11(21), 2527 (2020) <https://doi.org/10.3390/rs11212527>

2020 - Pulvirenti L, Squicciarino G, Fiori E, Fiorucci P, Ferraris L, Negro D, Gollini A, Severino M,

Puca S. An Automatic Processing Chain for Near Real-Time Mapping of Burned Forest Areas Using Sentinel-2 Data. *Remote Sens.* 12, 674 (2020) <https://doi.org/10.3390/rs12040674>

2020 - Pulvirenti L, Squicciarino G, Fiori E. A Method to Automatically Detect Changes in Multitemporal Spectral Indices: Application to Natural Disaster Damage Assessment. *Remote Sens* (2020) <https://doi.org/10.3390/rs121726817>

2020 - Trucchia A, D'Andrea M, Baghino F, Fiorucci P, Ferraris L, Negro D, Gollini A, Severino M. PROPAGATOR: an operational cellular-automata based wildfire simulator. *Fire* (2020) <https://doi.org/10.3390/fire3030026>

Fondazione anche per l'esercizio 2020 conferma la titolarità di una quota di partecipazione all'interno del "Consorzio TICASS – Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile" per Euro 766,00, di una quota di partecipazione della Società "C.V.A. TRADING S.R.L." per Euro 4.000,00, e di una quota di partecipazione nel Consorzio "CENTRO ITALIANO PER LA RICERCA SULLA RIDUZIONE DEI RISCHI – CI3R" per un importo pari ad Euro 15.000,00.

La Branch in Tirana 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 PRO NEWS (programma per il miglioramento del sistema nazionale di allertamento e prevenzione delle alluvioni in Albania), progetto Volta, Progetto Bedrin, Progetto UNEP Haiti.

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 2020, per la formazione ha sostenuto diverse iniziative.

Fondazione CIMA ha finanziato:

- Assegno di ricerca sul tema: "Effetti del cambiamento climatico sul ciclo idrologico mondiale" (L. Campo).
- Assegno di ricerca sul tema: "Sviluppo di strumenti avanzati per la modellistica idrologica ed idraulica in paesi dell'Africa Sub-Sahariana" (A. Matanò).
- Assegno di ricerca sul tema: "Sviluppo di strumenti avanzati per la modellistica meteorologica, comprensiva di assimilazione di dati osservativi, ad elevata risoluzione spazio-temporale a supporto della gestione delle fasi di atterraggio e decollo in aree aeroportuali". (V. Mazzearella).
- Borsa di dottorato XXXIV ciclo del Corso di Dottorato di ricerca informatica ed ingegneria dei sistemi. (A. Napoli).
- Borsa di dottorato XXXV ciclo del Corso di Dottorato di ricerca informatica ed ingegneria dei sistemi (G. Bruno).
- Borsa di dottorato XXXV ciclo del Corso di Dottorato di ricerca informatica ed ingegneria dei sistemi (G.E. Bogale).
- Borsa di dottorato XXXV ciclo del Corso di Dottorato di ricerca informatica ed ingegneria dei sistemi (L. Mortara).
- Borsa di dottorato XXXVI ciclo del Corso di Dottorato di ricerca informatica ed ingegneria dei sistemi (A. Borroni).
- Borsa di dottorato XXXVI ciclo del Corso di Dottorato di ricerca informatica ed

- ingegneria dei sistemi (F. Baghino).
- Borsa di ricerca sul tema: "Analisi dati AIS per lo studio del traffico marittimo ai fini della definizione di aree di rischio per la navigazione nell'ambito del progetto SICOMAR PLUS" (E. Layane).
 - Borsa di ricerca sul tema: "Valutazione della vulnerabilità ambientale e degli scenari di rischio per l'area del Santuario Pelagos nell'ambito del progetto SICOMAR PLUS" (A. Borroni).
 - Borsa di ricerca sul tema: "Modellazione ecologica e valutazione delle aree sensibili nel Santuario Pelagos. nell'ambito del progetto SICOMARplus". (F. Grossi).

Immobilizzazioni Finanziarie

Di seguito il prospetto riepilogativo delle immobilizzazioni finanziarie confrontato con l'esercizio precedente (in Euro):

	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Partecipazioni in			
imprese controllate			
altre imprese	19.766		19.766
Totale partecipazioni	19.766		19.766
Crediti			
Totale immobilizzazioni finanziarie	19.766		19.766

Partecipazioni in imprese controllate e collegate

La Fondazione non detiene partecipazioni in imprese controllate e collegate.

Variazioni strutturali nell'esercizio

Da ultimo, si segnala che non vi sono state variazioni strutturali significative nel corso dell'esercizio chiuso al 31/12/2020, tali da comportare la modifica del piano strategico aziendale per il biennio successivo.

Principali rischi ed incertezze cui la fondazione è esposta

Fondazione CIMA è esposta a rischi ed incertezze esterne, derivanti da fattori esogeni connessi al contesto macroeconomico generale o specifico del settore operativo in cui vengono sviluppate le attività, ai mercati finanziari, all'evoluzione del quadro normativo nonché ai rischi derivanti da scelte strategiche e legati a processi evolutivi di gestione. Il Risk Management ha l'obiettivo di assicurare l'organicità della gestione dei rischi da parte delle diverse unità organizzative nelle quali la fondazione è articolata.

Di seguito, ai sensi del comma 1 dell'art. 2428 C.c., si illustrano le principali aree di rischio suddivise fra rischi strategici (a titolo esemplificativo, si fa riferimento al contesto esterno e di mercato, alla competizione, all'innovazione, alla reputazione, allo sviluppo in mercati emergenti, ai rischi legati alle risorse umane), operativi (interruzione dell'attività, sicurezza informatica, fattore lavoro), qualità, salute, sicurezza, ambiente e finanziari (oscillazione tassi di cambio e di interesse), con particolare enfasi dedicata alla diffusione mondiale dell'epidemia COVID-19

diffusasi nei primi mesi dell'anno 2020.

Andamento della gestione dell'attività

Principali dati economici

Per la riclassificazione degli schemi ed indici di bilancio, la Relazione sulla gestione fa riferimento agli standard elaborati dalla Centrale dei Bilanci (Gruppo Cerved), partner più che affidabile per il sistema bancario italiano ai fini dell'analisi economico - finanziaria, per la valutazione del rischio di credito e per la consulenza allo sviluppo dei sistemi di rating.

Il Conto economico riclassificato secondo il criterio del "valore aggiunto" proposto dalla Centrale Bilanci e confrontato con quello dell'esercizio precedente, è il seguente:

Riclassificazione Conto Economico Centrale Bilanci

	Valore esercizio corrente	Valore esercizio precedente	Variazione
GESTIONE OPERATIVA			
Proventi netti attività	9.926.951	9.593.702	333.249
Variazione lavori in corso su ordinazione	-529.129	112.409	-641.538
Valore della Produzione	9.397.822	9.706.111	-308.289
Acquisti netti	327.700	730.343	-402.643
Costi per servizi e godimento beni di terzi	4.669.902	5.080.176	-410.274
Valore Aggiunto Operativo	4.400.220	3.895.592	504.628
Costo del lavoro	3.780.290	3.270.744	509.546
Margine Operativo Lordo (M.O.L. - EBITDA)	619.930	624.848	-4.918
Ammortamento Immobilizzazioni Materiali	137.724	127.058	10.666
Svalutazioni del Circolante		0	
Margine Operativo Netto (M.O.N.)	482.206	497.790	-15.584
GESTIONE ACCESSORIA			
Altri Proventi Accessori Diversi	90.667	25.764	64.903
Oneri Accessori Diversi	288.737	356.128	-67.391
Saldo Ricavi/Oneri Diversi	-198.070	-330.364	132.294
Utile/perdita su cambi	-67.333	21.878	-89.211
Ammortamento Immobilizzazioni Immateriali	8.057	9.455	-1.398
Risultato Ante Gestione Finanziaria	208.746	179.849	28.897
GESTIONE FINANZIARIA			
Altri proventi finanziari	208	469	-261
Proventi finanziari	208	469	-261
Risultato Ante Oneri finanziari (EBIT)	208.954	180.318	28.636
Oneri finanziari		394	-394
Risultato Ordinario Ante Imposte	208.954	179.924	29.030
GESTIONE TRIBUTARIA			
Imposte nette correnti	123.158	108.943	14.215
Risultato netto d'esercizio	85.796	70.981	14.815

Principali dati patrimoniali

Si espone di seguito la riclassificazione dello Stato patrimoniale secondo il criterio "finanziario" proposto dalla Centrale Bilanci, comparata con l'esercizio precedente:

Riclassificazione Stato Patrimoniale Centrale Bilanci

	Valore esercizio corrente	Valore esercizio precedente	Variazione
ATTIVO			
Attivo Immobilizzato			
Immobilizzazioni Immateriali	8.417	16.235	-7.818
Immobilizzazioni Materiali nette	540.974	481.048	59.956
Attivo Finanziario Immobilizzato			
Partecipazioni Immobilizzate	19.766	19.766	
Crediti Diversi oltre l'esercizio		47.909	-47.909
Totale Attivo Finanziario Immobilizzato	19.766	67.675	-47.909
AI) Totale Attivo Immobilizzato	569.157	564.958	433.607
Attivo Corrente			
Rimanenze	2.806.587	3.335.716	-529.129
Crediti commerciali entro l'esercizio	351.216	428.240	-77.024
Crediti diversi entro l'esercizio	821.779	358.882	462.897
Altre Attività	155.229	206.463	-51.234
Disponibilità Liquide	4.880.682	3.476.655	-1.404.027
Liquidità	6.208.906	4.470.240	-1.738.666
AC) Totale Attivo Corrente	8.860.264	7.805.956	1.054.308
AT) Totale Attivo	9.684.650	8.520.914	1.163.740
PASSIVO			
Patrimonio Netto			
Patrimonio	3.016.115	3.016.115	
Versamenti Soci ancora dovuti	100.000	150.000	-50.000
Patrimonio Versato	2.916.115	2.866.115	50.000
Riserve Nette	597.154	526.171	70.983
Avanzo (disavanzo) dell'esercizio	85.796	70.982	14.814
Risultato dell'Esercizio a Riserva	85.796	70.982	14.814
PN) Patrimonio Netto	3.699.065	3.613.268	85.797
Fondo Trattamento Fine Rapporto	990.342	880.077	110.265
Fondi Accantonati	990.342	880.077	110.265
CP) Capitali Permanenti	4.689.407	4.493.345	196.062
Debiti Finanziari verso Banche entro l'esercizio	10.822	75.181	-64.359
Debiti Finanziari verso Altri Finanziatori entro l'esercizio		0	0
Debiti Finanziari entro l'esercizio	10.822	75.181	-64.359
Debiti Commerciali entro l'esercizio	1.831.915	1.187.167	644.748

Debiti Tributari e Fondo Imposte entro l'esercizio	124.689	146.453	-21.764
Debiti Diversi entro l'esercizio	2.682.390	2.602.389	80.001
Altre Passività	345.427	16.379	329.048
PC) Passivo Corrente	4.995.243	4.027.569	967.674
NP) Totale Netto e Passivo	9.684.650	8.520.914	1.163.740

Dallo Stato patrimoniale riclassificato emerge la solidità patrimoniale della fondazione, ossia la sua capacità di mantenere l'equilibrio finanziario nel medio-lungo termine.

Principali dati finanziari

Al fine di ampliare l'analisi sulla situazione finanziaria della fondazione si riportano nella tabella sottostante i principali indici finanziari e di liquidità, confrontati con l'esercizio precedente.

Posizione finanziaria netta di medio e lungo periodo (di secondo livello)

La posizione finanziaria netta (PFN) al 31/12/2020, calcolata secondo i suggerimenti del documento del 15/09/2015 della Fondazione Nazionale dei Commercialisti e del Principio Contabile OIC 6 revisionato nel luglio 2011, è rappresentata nella seguente tabella:

	Valore esercizio corrente	Valore esercizio precedente	Variazione
Disponibilità liquide	4.880.682	3.476.655	1.404.027
Debiti bancari correnti	10.822	75.181	-64.359
Altre passività finanziarie correnti		0	0
Indebitamento finanziario corrente netto (a)	4.891.504	3.551.836	1.339.668
Indebitamento finanziario netto o Posizione finanziaria netta (c=a-b)	4.891.504	3.551.836	1.339.668

Informazioni attinenti all'ambiente

Si ravvisa che la questione ambientale è una realtà globale che coinvolge persone, organizzazioni ed istituzioni in tutto il mondo, per questo motivo Fondazione CIMA è convinta che a fare la differenza sia il contributo personale che ognuno è in grado di offrire attraverso semplici gesti quotidiani che riducono i consumi energetici senza pregiudicare la qualità della vita. Questo si traduce in un'attenta progettazione, una corretta gestione delle risorse e dei processi, un controllo continuo anche tramite il coinvolgimento dei propri dipendenti. Tenuto conto del ruolo sociale che la fondazione possiede, 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 all'ambiente e al personale, così come richiesto dal comma 2 dell'art. 2428 del Codice civile.

Nel corso dell'esercizio non si sono verificati danni causati all'ambiente.

Nel corso dell'esercizio non si sono verificate emissioni di gas ad effetto serra in base al disposto

della Legge n. 316 del 30/12/2004.

Internamente a Fondazione CIMA prosegue il percorso virtuoso ad un sempre maggior consumo consapevole e sostenibile di materie prime (quali ad esempio il caffè, l'acqua filtrata e la carta certificata FSC) ed ad essere un ente "plastic free". L'80% circa dell'energia che è consumata in Fondazione CIMA proviene da fonti rinnovabili. Uno dei nostri principali partner è il Campus Universitario di Savona, dove Fondazione CIMA ha la propria sede. Il Campus è partner attivo del Sustainable Campus Network.

Informazioni attinenti al personale

Le informazioni riguardanti il personale sono finalizzate a consentire una migliore comprensione delle modalità con cui si esplica il rapporto tra Fondazione CIMA e le persone con cui collabora (come ad esempio, il grado di "turnover" del personale, età media, istruzione dei dipendenti, ore di formazione), per cui nella Relazione sulla gestione è possibile valutare la sostenibilità sociale della Fondazione stessa e la sua capacità di realizzare valori intangibili che permangono in modo durevole in Fondazione. A questo scopo, l'impegno si traduce in prevenzione, tecnologia, formazione e monitoraggio quotidiano, attraverso attività di valutazione dei rischi potenziali nell'ambiente di lavoro ed attivazione di misure di prevenzione e protezione più idonee, quali ad esempio l'acquisto di dispositivi di protezione necessari alla minimizzazione dei rischi. Per garantire l'efficacia di queste attività, all'interno della Fondazione vengono monitorate le tipologie di infortuni occorsi e le azioni di mitigazione intraprese.

Con riferimento ai soggetti che in varie forme prestano la propria opera in azienda, si riportano le informazioni, così come richiesto dal comma 1-bis dell'art. 40 D.Lgs. 127/91.

Fondazione CIMA ha proseguito nell'attività di contrasto al diffondersi dell'epidemia da COVID-19 incentivando l'applicazione della modalità di lavoro "smart working", l'utilizzo di congedi, ferie alla luce di quanto stabilito dai DPCM emanati dal governo.

Tutte le comunicazioni e le azioni intraprese sono state concordate, per le rispettive competenze, con il Medico del Lavoro, il responsabile della Sicurezza e il Rappresentante dei Lavoratori.

Fondazione CIMA ha proseguito, nel rispetto delle indicazioni dei vari DPCM emanati nel corso dell'anno 2020, nella redazione di protocolli aziendali finalizzati al contrasto della pandemia COVID-19.

A tale scopo sono proseguite le seguenti azioni:

- è stata rinnovata la Polizza assicurativa integrativa, specifica per il COVID-19 e di tutte le malattie pandemiche, per tutto il personale;
- è proseguito il lavoro del Comitato per l'applicazione e la verifica delle regole fissate dai protocolli in vigore;
- è stata predisposta la Check List riguardante lo stato di applicazione delle misure in materia di contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro;
- sono state effettuate settimanalmente sanificazioni dei locali delle palazzine Marchi e Locatelli;
- sono stati aggiornati gli avvisi e il posizionamento degli opuscoli informativi seguendo il Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro;

- acquisto e sistemazione dei dispenser;
- acquisto e organizzazione della distribuzione dei DPI;
- organizzazione e gestione degli ingressi in Fondazione CIMA;
- acquisto e distribuzione del materiale per la sanificazione delle postazioni lavorative.

Nel corso dell'esercizio non ci sono state morti sul lavoro del personale iscritto al libro matricola.

Nel corso dell'esercizio non si sono verificati infortuni gravi sul lavoro che hanno comportato lesioni gravi o gravissime al personale iscritto al libro matricola.

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

Nel corso dell'esercizio la nostra Fondazione ha effettuato significativi investimenti in sicurezza del personale sia promuovendo formazione, sia acquisendo idonei DPI.

Investimenti

Non sono presenti a bilancio investimenti significativi in immobilizzazioni tecniche.

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 2020 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:

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI – DPC 2020

Piano annuale delle attività per l'anno 2020 della Convenzione 2019-2021 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della protezione civile (DPC) e la Fondazione CIMA, per lo sviluppo della conoscenza, delle metodologie, delle tecnologie e dell'alta formazione utile alla realizzazione di sistemi nazionali di monitoraggio, prevenzione e sorveglianza, nonché per l'attuazione dell'organizzazione della funzione di supporto tecnico-scientifico nell'ambito del Servizio Nazionale di Protezione Civile.

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

Valore della Convenzione: Euro 1.728.960

Le attività sono iniziate il 2 gennaio 2020 e sono terminate il 31 dicembre 2020.

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI – IT ALERT 2020-2021

Convenzione per il biennio 2020-2021 avente per oggetto lo sviluppo ed il coordinamento generale delle attività necessarie alla realizzazione della nuova Piattaforma di Allertamento Nazionale "ITAlert".

Committente: Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento di Protezione Civile

Valore della Convenzione: Euro 1.500.000

Le attività sono iniziate il 2 gennaio 2020 e sono terminate il 31 dicembre 2020.

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Fondazione CIMA, insieme all'Università degli Studi di Genova - Centro di servizi per il Ponente ligure ed al Dipartimento Architettura e Design dell'Università degli Studi di Genova, ha stipulato un accordo di partenariato, per la realizzazione di un progetto dal titolo "Strumenti, governance e formazione per la strategia di adattamento ai cambiamenti climatici in un'ottica di sviluppo sostenibile", presentato al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, in risposta al "Bando per promuovere progetti di ricerca a supporto dell'attuazione della strategia nazionale per lo sviluppo sostenibile".

Committente: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Valore della Convenzione: Euro 100.000

Le attività sono iniziate il 21 settembre 2020 e termineranno il 22 settembre 2022.

REGIONE LIGURIA 2020

Il progetto prevede il potenziamento della ricerca scientifica applicata ai servizi regionali in ambito di previsione prevenzione monitoraggio e mitigazione dei rischi ai fini di Protezione Civile ed Antincendio Boschivo."

Committente: Regione Liguria

Valore della Convenzione: Euro 58.763

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2020 e sono terminate il 31 dicembre 2020.

REGIONE LIGURIA 2018 PSR MISURA 8.3

Il progetto ha per oggetto 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 principale quello di migliorare, con l'utilizzo

di idonei sensori ed adeguati software, il monitoraggio e la comunicazione del rischio incendi sul territorio ligure.

Committente: Regione Liguria

Valore della Convenzione: Euro 923.999

Le attività sono iniziate il 5 giugno 2018 e sono terminate il 31 ottobre 2020.

REGIONE LIGURIA MED PSS

Il progetto ha per oggetto la collaborazione con la Regione Liguria al fine di perseguire proficuamente gli obiettivi di interesse comune finalizzati allo sviluppo della cultura del rischio incendi perseguiti nel Progetto MED PSS.

Committente: Regione Liguria

Valore della Convenzione: Euro 35.000

Le attività sono iniziate il 1 settembre 2020 e termineranno il 30 aprile 2022.

REGIONE LOMBARDIA 2020

L'accordo ha per oggetto l'analisi e verifica dei processi di allertamento del Centro Funzionale Monitoraggio Rischi (CFMR) della Regione Lombardia.

Committente: Regione Lombardia

Valore della Convenzione: Euro 15.000

Le attività sono iniziate il 12 marzo 2020 e sono terminate il 30 settembre 2020.

REGIONE MOLISE

La convenzione ha lo scopo di svolgere un'attività di ricerca in ambito di previsione, prevenzione e monitoraggio dei rischi di origine naturale e antropica ai fini di protezione civile e antincendio boschivo nonché per la collaborazione su tematiche ambientali di reciproco interesse.

Committente: Regione Molise

Valore della Convenzione: Euro 305.000

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2020 e termineranno il 30 giugno 2022.

COMUNE DI GENOVA 2020

La convenzione ha per oggetto l'attività di ricerca, sperimentazione, assistenza tecnico-scientifica e di formazione in ambito di pianificazione partecipata di protezione civile, previsione, prevenzione e monitoraggio del rischio idrogeologico.

Committente: Comune di Genova

Valore della Convenzione: Euro 38.500

Le attività sono iniziate il 25 settembre 2020 e sono terminate il 31 dicembre 2020.

ARPAL LIGURIA ACCORDO QUADRO 2019-2027

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 2.187.500

Le attività sono iniziate il 1 aprile 2019 e termineranno il 31 dicembre 2027.

ARPAL MOBIL 2020

La convenzione ha per oggetto un'integrazione al piano delle attività nell'ambito della convenzione tra ARPAL e Fondazione CIMA. In particolare l'attività per la revisione del Modello di Bilancio Idrico.

Committente: Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Liguria

Valore della Convenzione: Euro 100.000

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2020 e termineranno il 31 dicembre 2020.

ARPAL ALPIMED 2020-2022

La convenzione ha per oggetto un'integrazione al piano delle attività nell'ambito della convenzione tra ARPAL e Fondazione CIMA. Tale integrazione si è resa necessaria ai fini di sviluppare le attività previste dal progetto ALPIMED CLIMA, nell'ambito della programmazione Europea Alcotra 2014-2020.

Committente: Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Liguria

Valore della Convenzione: Euro 162.000

Le attività sono iniziate il 1 aprile 2020 e termineranno il 31 marzo 2022.

FONDAZIONE FARBAS 2019

L'accordo ha per oggetto l'espletamento di n. 2 campagne di ricerca aventi come obiettivo la raccolta di informazioni riguardanti le specie di mammiferi marini incluse nella Direttiva 92/73/CE "Habitat" propedeutiche allo studio dell'ecosistema pelagico caratterizzante la costa ionica lucana.

Committente: Fondazione Farbas

Valore della Convenzione: Euro 18.200

Le attività sono iniziate il 8 agosto 2019 e sono terminate il 7 agosto 2020.

DIREZIONE REGIONALE VIGILI DEL FUOCO LIGURIA - WUIFI

Modellazione ad alta fedeltà di incendi forestali con la fluidodinamica computazionale per la resilienza e la protezione delle comunità d'interfaccia.

Committente: Ministero dell'Interno - Dipartimento dei vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile – Direzione Regionale Liguria

Valore della Convenzione: € 9.124

Le attività sono iniziate nel mese di gennaio 2019 e sono terminate il 31 dicembre 2020.

ITALIAN METEOROLOGICAL SERVICE - 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.

CIMH – Caribbean Institute for Meteorology & Hidrology Caraibi – WFR Training

Il progetto consiste nello svolgimento di un corso di formazione del modello WFR.

Il corso consiste in una combinazione di lezioni frontali e sessioni pratiche sui vari componenti del sistema di modellizzazione WFR.

Committente: Caribbean Institute for Meteorology & Hidrology Barbados - Caraibi

Valore della Convenzione: Euro 13.332

Le attività sono iniziate il 14 ottobre 2019 e sono terminate il 31 gennaio 2020.

STICHTING DELTARES – World Bank - SEADRIFT

Convenzione stipulata tra la Stichting Deltares e Fondazione Cima per lo sviluppo di un sistema operativo di monitoraggio delle alluvioni che combina tecnologie idro-meteorologiche e di telerilevamento

Committente: Stichting Deltares

Valore della Convenzione: USD 118.624

Le attività sono iniziate il 1 febbraio 2019 e sono terminate a fine gennaio 2020.

JBA ASSOCIATES – World Bank - DATALOSS

Lo scopo del progetto è la valorizzazione della metodologia esistente per la valutazione delle perdite economiche e suggerimento di indicatori di danno e perdita, nonché le metodologie per il calcolo e la concettualizzazione del sistema IT di danneggiamento e perdita sulla raccolta, aggregazione e gestione dei dati.

Committente: JBA Associates

Valore della Convenzione: USD 75.150

Le attività sono iniziate il 28 maggio 2019 e sono terminate nel maggio 2020.

MINISTERIO AMBIENTE Y AGUA - BOLIVIA

Il progetto ha lo scopo di sviluppare ed attuare un sistema di monitoraggio della siccità e di gestione dell'emergenza in Bolivia.

Committente: Ministerio Ambiente Y Agua della Bolivia

Valore della Convenzione: USD 340.598

Le attività sono iniziate il 11 ottobre 2019 e sono terminate al 30 settembre 2020.

ESA G-GLASS/HYDROTERRA

Il progetto ha per oggetto lo studio scientifico di una nuova assimilazione di dati variabili da un nuovo tipo di satellite geostazionario. Requisiti per l'assimilazione della nuova osservazione in modelli meteorologici.

Committente: Cranfield University

Valore della Convenzione: Euro 50.254

Le attività sono iniziate il 1 gennaio e sono terminate nel mese di dicembre 2020.

ACMAD BURUNDI

Nell'ambito del progetto complessivo UNDP "Rafforzamento della gestione del rischio di catastrofi a livello di comunità in Burundi ", l'intervento CIMA è dedicato al miglioramento delle capacità di monitoraggio e previsione del Dipartimento Idro-Meteorologico del Burundi, parte dell'Istituto Geografico Nazionale (IGEUBU).

Committente: African Center of Meteorological Applications for Development ACMAD

Valore della Convenzione: USD 95.450

Le attività sono iniziate il 15 ottobre 2020 e termineranno il 30 gennaio 2021.

CIMH – Caribbean Institute for Meteorology & Hidrology Caraibi – Web Rasor Caraibi

Il progetto, in linea con quanto già realizzato attraverso il progetto Enhancing Resilience to Reduce Vulnerability in the Caribbean (ERC) e le seguenti iniziative, è un ulteriore passo per migliorare la resilienza nei paesi caraibici concentrandosi sull'estensione dell'applicazione WebAlert e la piattaforma RASOR

Committente: Caribbean Institute for Meteorology & Hidrology Barbados - Caraibi

Valore della Convenzione: USD 135.520

Le attività sono iniziate il 26 settembre 2020 e sono termineranno il 31 marzo 2021.

PPRD SOUTH TRAINING

Il progetto ha come scopo quello di rafforzare la capacità dei paesi dell'Asia centrale (Kazakistan, Repubblica del Kirghizistan, Tagikistan, Turkmenistan e Uzbekistan) sulla raccolta di dati storici sui disastri basati sull'evidenza, fornendo assistenza nell'attuazione del processo di raccolta dei dati sui danni e sulle perdite in conformità con Sendai Requisiti del framework.

Committente: Agence Francaise d'Expertise Technique Internationale - AFETI

Valore della Convenzione: Euro 29.750

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2017 e termineranno il 24 gennaio 2020.

SUDAN – AICS

Fondazione CIMA ha svolto con il Dipartimento della Protezione Civile Italiano un'azione di assistenza a Khartoum, Sudan, nell'ambito del Progetto "Mayo Up", finanziato dall'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS). L'intervento ha come scopo quello di valutare le aree a rischio di ristagno nel campo profughi di Mayo, definendo possibili soluzioni per lo smaltimento delle acque superficiali e fornendo assistenza e consulenza sulla gestione del rischio di catastrofi al personale competente della DRMA locale.

Committente: AICS – Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo

Valore della Convenzione: Euro 11.950

Le attività sono iniziate nel mese di febbraio 2020 e sono terminate nel marzo 2021

E.O.D.C.

Il progetto prevede lo studio finalizzato alla creazione di uno strumento per il monitoraggio globale delle inondazioni basato su satellite SAR attraverso l'elaborazione e l'analisi immediata di tutti i dati Sentinel-1 in arrivo.

Committente: E.O.D.C.- Earth Observation Data Center of Water Resources Monitoring GmbH

Valore della Convenzione: Euro 40.713

Le attività sono iniziate il 12 novembre 2020 e termineranno il 12 agosto 2021.

MARITTIMO PROTERINA 3 EVOLUTION

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

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

Valore della Convenzione: Euro 929.110

Le attività sono iniziate il 1 novembre 2016 e sono terminate il 31 dicembre 2020.

MARITTIMO ADAPT

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 il 15 febbraio 2017 e sono terminate il 14 febbraio 2020.

MARITTIMO 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.

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

Valore della Convenzione: Euro 323.000

Le attività sono cominciate il 1 giugno 2018 e termineranno il 31 dicembre 2021.

MARITTIMO ECOSTRIM

L'obiettivo di questo progetto 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.

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

Valore della Convenzione: Euro 305.376

Le attività sono iniziate il 1 giugno 2018 e termineranno il 31 dicembre 2021.

MARITTIMO MED STAR

Programma di cooperazione interregionale Italia-Francia volto alla realizzazione di una piattaforma per l'area di programma (PACA -regione Liguria - Toscana province costiere - Sardegna - Corsica) per la gestione di attività di previsione, prevenzione e gestione degli scenari di rischio conseguenti l'innesco di un incendio boschivo nell'area Mediterranea Med-Star

Committente: Regione Sardegna

Valore della Convenzione: Euro 599.480

Le attività sono iniziate il 1 maggio 2019 e termineranno il 30 aprile 2022.

MARITTIMO MED COOPFIRE

L'obiettivo del progetto è promuovere lo sviluppo di sinergie tra le attività di monitoraggio del territorio per la tutela del patrimonio forestale, anche contro i cambiamenti climatici, e le operazioni di spegnimento degli incendi per minimizzare i rischi.

Committente: Regione Liguria

Valore della Convenzione: Euro 71.000

Le attività sono iniziate il 8 giugno 2020 e termineranno il 30 aprile 2022.

MARITTIMO GIAS

Il progetto ha come finalità l'aumento della sicurezza della navigazione nell'area transfrontaliera, in continuità con quanto previsto dal progetto strategico SICOMARplus.

Committente: Regione Liguria – Autorità Gestione Programma Cooperazione

Valore della Convenzione: Euro 279.982

Le attività sono iniziate il 1 aprile 2019 e temineranno il 31 marzo 2022.

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.

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

Valore della Convenzione: Euro 967.850

Le attività sono iniziate il 3 ottobre 2018 e termineranno il 31 dicembre 2022.

EU – HEIMDALL -Horizon 2020

Il progetto 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

Valore della Convenzione: Euro 508.500

Le attività sono iniziate il 1 maggio 2017 e sono terminate il 31 ottobre 2020.

EU LEXIS – Horizon 2020

Fondazione Cima, nell'ambito di un accordo tra l'Unione Europea e diversi enti/istituzioni di cui fa parte essa stessa, è tra i beneficiari di un progetto volto a costruire una piattaforma ingegneristica avanzata per la gestione di big data e cloud distribuiti geograficamente su larga scala.

Committente: European Commission

Valore della convenzione: Euro 723.750

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2019 e termineranno il 30 giugno 2021.

EU EUROGEOS-ESHAPE – Horizon 2020

Convenzione per il rafforzamento del sistema europeo EGEOSS.

Committente :European Commission

Valore della Convenzione: Euro 180.000

Le attività sono iniziate il 1 aprile 2019 e termineranno il 30 ottobre 2021.

EU SAFERS – Horizon 2020

Il progetto ha lo scopo di realizzare un sistema completo (EMS) per la gestione delle emergenze per incendi boschivi, utilizzando dati e servizi di Copernicus e GEOSS, dati di crowdsourcing ricavati dai social media e da applicazioni specifiche che possono essere utilizzate sia dai cittadini che dai professionisti.

Committente :European Commission

Valore della Convenzione: Euro 247.112

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2020 e termineranno il 30 settembre 2023.

EU EVEREST – Horizon 2020

Il progetto H2020 EVEREST, coordinato da IBM Research GmbH, è dedicato a incrementare l'efficienza computazionale, cercando di migliorare la corrispondenza tra i requisiti delle applicazioni e le caratteristiche degli hardware su cui lavorano. EVEREST si propone di sviluppare un approccio olistico per la co-progettazione del calcolo e della comunicazione in un sistema per HPDA in grado di combinare tecnologie di High Performance Computing (HPC), Cloud, IoT e intelligenza artificiale, quali Field Programmable Gate Array (FPGA) e Graphics Processing Unit (GPU), che promettono significativi miglioramenti nei tempi di calcolo di applicazioni complesse meteorologiche. Committente: European Commission

Valore della Convenzione: Euro 253.281

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2020 e termineranno il 30 settembre 2023.

EU SINOPTICA – Horizon 2020

Il progetto ha come obiettivo l'utilizzo del potenziale non sfruttato dell'assimilazione del telerilevamento (radar derivato da EO e terrestre), set di dati derivati dal GNSS e dati di stazioni meteorologiche in situ in previsioni meteorologiche numeriche ad altissima risoluzione e a brevissimo raggio per fornire migliori previsioni di eventi meteorologici estremi a vantaggio delle operazioni ATM (Air Traffic Management).

Committente : European Commission

Valore della Convenzione: Euro 283.125

Le attività sono iniziate il 1 giugno 2020 e termineranno il 30 novembre 2022.

EU IPA FLOOD AND FIRES

Il progetto, finanziato dalla Direzione Generale per la Protezione Civile e le Operazioni Europee di Aiuto Umanitario (DG ECHO) e componente dei programmi Strumento di preadesione (IPA) dell'Unione Europea, ha come scopo quello della mitigazione del rischio di alluvioni e incendi boschivi nei Balcani occidentali e in Turchia, tendendo al miglioramento dei quadri normativi dei paesi coinvolti secondo gli standard dell'Unione Europea in materia di protezione civile, con particolare riferimento alla cooperazione regionale.

Il progetto è svolto in collaborazione con la Branch Albanese.

Committente: ESA European Space Agency

Valore della Convenzione: Euro 2.220.529

Le attività sono iniziate il 15 novembre 2020 e termineranno il 14 novembre 2023.

EU – PPRD EAST 3

Il progetto ha lo scopo di rafforzare la capacità dei paesi dell'Asia centrale (Kazakistan, Repubblica del Kirghizistan, Tagikistan, Turkmenistan e Uzbekistan) sulla raccolta di dati storici sui disastri basati sull'evidenza, il progetto fornisce assistenza nell'utilizzo del software DesInventar-Sendai per la raccolta, la documentazione e l'analisi sistematica dei dati relativi alle perdite di disastro associate a pericoli naturali.

Committente: Swedish Civil Contingencies Agency - MSB

Valore della Convenzione: Euro 880.010

Le attività sono iniziate nel mese di ottobre 2020 e termineranno nel mese di settembre 2024.

EU ARISTOTLE 2 – Amendment

Il progetto ha l'obiettivo di fornire all'ERCC consulenza ed un servizio operativo flessibile nel settore dei rischi multipli, attraverso il partenariato scientifico europeo sui rischi naturali (ENHSP).

Committente: INGV – Istituto Nazionale di Geologia e Vulcanologia

Valore della Convenzione: Euro 96.548

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2019 e sono terminate il 30 settembre 2020.

EU ARISTOTLE 3

Il progetto rappresenta la continuazione del precedente ARISTOTLE-ENHSP (ARISTOTLE 2) e, ha l'obiettivo di fornire all'ERCC (Emergency Response Coordination Centre) un servizio flessibile nel settore dei rischi multipli, attraverso il partenariato scientifico europeo sui rischi naturali (ENHSP).

Committente: INGV – Istituto Nazionale di Geologia e Vulcanologia

Valore della Convenzione: Euro 917.924

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2020 e sono terminate il 30 settembre 2024.

EU ARIMA

Il progetto ha l'obiettivo di fornire una valutazione e simulazione nel settore dei rischi multipli presenti e futuri nella regione di Marrakesh Safi.

Committente: European Commission

Valore della Convenzione: Euro 106.973

Le attività sono iniziate il 1 gennaio e sono terminate il 31 dicembre 2020.

EU RECIPE

Il progetto ha lo scopo di sviluppare raccomandazioni operative e strumenti per rafforzare la protezione civile nella gestione delle emergenze e nella pianificazione del rischio di diversi pericoli naturali in tutta Europa per affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici.

Committente: European Commission

Valore della Convenzione: Euro 72.232

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2020 e termineranno il 30 novembre 2021.

EU ECHO-MOZAMBICO

Il progetto ha lo scopo di migliorare la resilienza e le capacità di gestione del rischio in comunità particolarmente vulnerabili in Mozambico, come quelle colpite dal ciclone Idai nel 2019.

Committente: We World GVC

Valore della Convenzione: Euro 181.908

Le attività sono iniziate nel mese di aprile 2020 e termineranno il 31 marzo 2022

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION - VOLTA

Accordo per l'implementazione del progetto Volta Flood and Disdom Management (VFDM) intitolato "Integrazione di Flood e gestione della siccità e allarme tempestivo per l'adattamento ai cambiamenti climatici nelle attività del bacino del Volta"

Committente: World Meteorological Organization

Valore della convenzione: USD 207.700

Le attività sono iniziate il 18 ottobre 2019 e sono terminate il 31 dicembre 2020.

FAO - BOLIVIA

Progetto FAO Bolivia ha per scopo l'implementazione di un sistema di previsione del rischio potenziale di incendio su scala nazionale, l'istituzione di un tavolo intersettoriale per la gestione delle emergenze, l'aggiornamento della piattaforma per allertamento nazionale (Dewetra), comprensivo del modulo per la preparazione dei bollettini di rischio (Web Alert) per fenomeni meteorologici avversi, l'aggiornamento delle catene di previsione in tempo reale del rischio di inondazione, il rafforzamento della rete di monitoraggio in tempo reale attraverso il paradigma open-hardware, formazione su tutte previste dal contratto

Committente: FAO – Food and Agriculture Organization of the United Nations

Valore della Convenzione: Euro 395.301

Le attività sono iniziate il 1 settembre 2018 e sono terminate il 10 luglio 2020.

FAO - REACH CARAIBI

Supporto tecnico scientifico per il progetto REACH (Resilient Environment and Agricultural Caribbean Habitats) nei Caraibi.

Committente: FAO – Food and Agriculture Organization of the United Nations

Valore della Convenzione: USD 189.120

Le attività sono iniziate il 18 febbraio 2019 e sono terminate il 31 dicembre 2020.

UNICEF - KENYA

Il progetto consiste nello studio per lo sviluppo da parte dell'UNICEF Kenya, in stretta

collaborazione con UNDP, UNWOMEN e UNDRR, di profili di rischio di catastrofi a livello di contea per inondazioni e siccità, con particolare attenzione ai bambini, per le contee UNICEF situate nella parte nord e nord-orientale del Kenya.

Committente: UNICEF

Valore della Convenzione: USD 103.000

Le attività sono iniziate il 22 settembre 2020 e termineranno al 30 giugno 2021.

UNITAR – GUYANA e DOMINICA

Il progetto consiste nello sviluppo, potenziamento ed espansione di sistemi di allarme tempestivo a livello comunitario e nazionale, insieme alle misure di mitigazione in Guyana – Dominica.

Committente: Nazioni Unite - UNITAR

Valore della Convenzione: USD 200.000

Le attività sono iniziate il 14 settembre 2018 e termineranno il 31 marzo 2021.

UNIDRR – AFRICA

Il progetto ha per scopo la costruzione e lo sviluppo di sistemi di protezione civile, sicurezza pubblica e preservazione del territorio in caso di rischio ambientale nelle regioni e comunità sub sahariane. Committente: Nazioni Unite - UNIDRR

Valore della Convenzione: USD 1.187.400

Le attività sono iniziate il 1 maggio 2019 e sono terminate al 31 gennaio 2020.

UNEP - KERALA

Il progetto ha come scopo l'implementazione di un modello idrologico regionale nella regione del Kerala e calibrarlo in base ai dati disponibili. Produrre statistiche relative allo scarico delle piene fluviali sulla base delle attuali analisi del clima che possono essere utilizzate per determinare le mappe dei rischi di alluvione per la regione del Kerala.

Committente: Nazioni Unite - UNEP

Valore della Convenzione: USD 59.800

Le attività sono iniziate nel gennaio 2020 e terminate nel luglio 2020.

UNEP - HAITI

Si tratta di un accordo per la progettazione, lo sviluppo e l'implementazione di un sistema di informazione ambientale per Haiti.

Committente: Nazioni Unite - UNEP

Valore della Convenzione: USD 203.235

Le attività sono iniziate il 17 ottobre 2019 e termineranno il 16 febbraio 2021.

UNDRR – AUC (African Union Commission) EWS

Il progetto ha come obiettivo quello di istituire un sistema di allarme rapido multi-pericolo (EWS) in grado di attivare azioni appropriate e tempestive sul campo, allo scopo di prevenire, preparare e rispondere ai disastri che possono essere causati dai diversi pericoli naturali che colpiscono il continente africano. Non si tratta solo di uno sforzo tecnologico, ma incorporerà un quadro giuridico che informa l'organizzazione istituzionale su come formulare raccomandazioni per i responsabili delle decisioni tra i diversi attori che sono informati sul rischio. L'iniziativa ha lo scopo di rafforzare la capacità dell'AUC, dei REC e degli Stati membri di raccogliere, scambiare e analizzare efficacemente i dati DRR relativi all'EWS e alla gestione del rischio transfrontaliero.

Committente: Organizzazione Nazioni Unite – ONU UNDRR

Valore della Convenzione: USD 1.360.911

Le attività sono iniziate nel novembre 2020 e termineranno nell'agosto 2021.

UNDRR – ETHIOPIA

Il progetto ha come finalità quella di supportare il governo dell'Etiopia nello sviluppo di un sistema efficace per gestire il rischio di incendi boschivi a livello nazionale, in particolare attraverso lo sviluppo di strumenti e procedure per un sistema di allerta precoce per gli incendi boschivi.

Committente: Organizzazione Nazioni Unite – ONU UNDRR

Valore della Convenzione: USD 229.062

Le attività sono iniziate nel mese di ottobre 2020 e termineranno nell'agosto 2021.

UNDRR – MALAWI

Il progetto ha come oggetto la collaborazione con il "Department of Disaster Management Affairs(DODMA)", il "Department of Climate Change and Meteorological Services(DCCMS)", il "Department of Water Resources(DWR)" e altri soggetti in Malawi coinvolti nella gestione di un sistema di preallarme per le inondazioni, al fine di creare una piattaforma dati da utilizzare a supporto dell'elaborazione e attivazione di procedure operative standard (SOP).

Committente: Organizzazione Nazioni Unite – ONU UNDRR

Valore della Convenzione: USD 134.755

Le attività sono iniziate al 30 ottobre 2020 e termineranno al 30 settembre 2021.

UNDRR – CENTRALASIA

Il progetto ha per oggetto la collaborazione di Fondazione CIMA con le autorità competenti specializzate nella raccolta dati sulle perdite subite in caso di catastrofi, al fine di rafforzare la capacità dei paesi dell'Asia centrale nel processo decisionale nel monitoraggio e negli investimenti basati su prove, attraverso la raccolta di dati storici sulle perdite in caso di catastrofi e dati contabili sistematici analisi e reportistica.

Committente: Organizzazione Nazioni Unite – ONU UNDRR

Valore della Convenzione: USD 168.059

Le attività sono iniziate al 30 ottobre 2020 e termineranno al 30 settembre 2021.

Attività tipica

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

REGIONE LIGURIA – Frana Rezzo-Cenova

L'incarico ha per oggetto il servizio di supporto al comune di Rezzo per la gestione della situazione di rischio e per la definizione del piano di emergenza e rilievo ortofotografico da drone della frana che incombe sull'abitato di Cenova avvenuta il 25-11-2019.

Committente: Regione Liguria.

Valore della convenzione: EUR 38.000

Inizio delle attività il 13 gennaio 2020 e si concluderanno nel mese di gennaio 2021.

REGIONE LAZIO

Integrazione delle attività della convenzione per l'adeguamento del modello RISICO a scala regionale e l'affinamento della modellistica idrologica sui bacini del Tevere e del Fiora.

Committente: Regione Lazio.

Valore della convenzione: EUR 37.000

Inizio delle attività il 11 settembre 2020 e si concluderanno nel mese di febbraio 2021.

RAVA 2019 – 2021

Mantenimento evolutivo della catena modellistica operativa per la previsione delle inondazioni, la valutazione del contenuto equivalente d'acqua del manto nevoso, la valutazione degli apporti in diga e l'approfondimento delle conoscenze relative al ciclo idrologico e agli impatti del cambiamento climatico.

Committente: Regione Autonoma Valle d'Aosta

Valore della convenzione: EUR 540.500

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2019 e termineranno il 31 dicembre 2021

CVA TRADING S.R.L.

Mantenimento evolutivo della catena modellistica operativa per la previsione delle inondazioni, la valutazione del contenuto equivalente d'acqua del manto nevoso, la valutazione degli apporti in diga e l'approfondimento delle conoscenze relative al ciclo idrologico e agli impatti del cambiamento climatico.

Committente: C.V.A. Trading S.r.l.

Valore della convenzione: EUR 50.000

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2019 e termineranno il 31 dicembre 2021

Ministero Affari Esteri - MAE

L'incarico ha per oggetto la diffusione delle conoscenze e competenze italiane nel settore della Protezione Civile attraverso un corso pre-registrato rivolto ad Istituzioni del settore dei paesi dell'ASEAN (Associazione degli Stati del sud-est Asiatico).

Committente: Ministero Affari Esteri e Cooperazione

Valore della convenzione: EUR 21.311

Le attività sono iniziate il 17 novembre 2020 e termineranno nel febbraio 2021.

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.

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO

Elaborazione di una direttiva sul sistema di allertamento nella Provincia Autonoma di Bolzano per i rischi atmosferici.

Committente: Provincia Autonoma di Bolzano

Valore della Convenzione: Euro 69.000

Le attività sono iniziate il 1 giugno 2019 e si sono concluse al 30 giugno 2020.

DPC – PON 2014-2020

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 4.160.466

Le attività sono iniziate il 25 settembre 2017 e termineranno il 24 settembre 2021.

INSTITUT AGRICOLE REGIONAL 2019 – 2022

Consulenza per la determinazione dei fabbisogni irrigui per l'espletamento delle attività di cui al WP4. Ottimizzazione dell'uso della risorsa idrica nel settore agricolo nell'ambito del progetto di cooperazione interreg. V-A ITALIA – SVIZZERA 2014/2020 denominato "RESERVAQUA",

Committente: Institut Agricole Régional – IAR

Valore della convenzione : Euro 50.000

Le attività sono iniziate il 1 settembre 2019 e termineranno il 31 marzo 2022.

AEMME RE S.R.L.

L'incarico ha per oggetto l'attività formativa di docenza per l'Istituto Geografico Militare di Firenze finalizzata alla formazione nell'uso di software per la elaborazione fotogrammetrica digitale.

Committente: AEMME RE S.R.L.

Valore della convenzione : Euro 1.950

Le attività sono iniziate il 14 settembre 2019 e sono terminate il 16 settembre 2020.

IRE Gruppo FILSE

L'incarico ha per oggetto il servizio di valutazione dei rischi e delle vulnerabilità ai cambiamenti climatici, al fine di predisporre un "Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima – SECAP" per il Comune di Genova.

Committente: I.R.E. S.p.A. – Gruppo FILSE

Valore della convenzione : Euro 15.000

Le attività sono iniziate nel mese di ottobre 2020 e sono terminate nel mese di dicembre 2020.

DIONISO

L'incarico ha come oggetto lo studio sulle innovazioni normative riguardanti la pianificazione di emergenza per il rischio di protezione civile in generale e quello sismico. Predisposizione di un modello di approccio partecipativo delle comunità locali ai sistemi per la prevenzione e la gestione di rischi.

Committente: Fondazione EUCENTRE–Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica

Valore della convenzione : Euro 15.325

Le attività sono iniziate il 21 luglio 2020 e sono termineranno il 31 dicembre 2021.

AUTOSTRADDE DEI FIORI

L'incarico ha come oggetto l'attività di monitoraggio e gestione del tratto dell'autostrada A6 (tra i caselli di Altare e Savona) nell'ambito dell'affidamento "Frana Madonna del Monte: Piano Operativo della viabilità del tratto dell'autostrada A6 (tra i caselli di Altare e Savona) a seguito della ricostruzione della carreggiata nord" in conseguenza dell'evento alluvionale del 22-23-24 novembre 2019.

Committente: Autostrada dei Fiori S.p.A.

Valore della convenzione : Euro 80.000

Le attività sono iniziate il 25 novembre 2019 e sono termineranno il 31 dicembre 2020.

EUROPEAN SPACE AGENCY – E-DRIFT

Il progetto ha come oggetto la predisposizione di una piattaforma virtuale che consenta l'accesso ed il trattamento dei dati EO satellitari in combinazione con i dati non EO e le simulazioni di alluvioni basate su modelli finalizzati alla creazione di servizi per il supporto alle applicazioni di finanziamento del rischio.

Committente: European Space Agency

Valore della Convenzione: Euro 675.908

Le attività sono iniziate il 18 giugno 2018 e termineranno il 31 dicembre 2020.

EUROPEAN SPACE AGENCY – E-DRIFT - Amendment

Il progetto rappresenta la prosecuzione del precedente incarico E-DRIFT ed è finalizzato all'implementazione di attività.

Committente: European Space Agency

Valore della Convenzione: Euro 150.000

Le attività sono iniziate nel mese di aprile 2020 e termineranno nel mese di aprile 2021.

WE WORLD GVC TRAINING

L'incarico ha per oggetto lo svolgimento di corsi di formazione relativi alla pianificazione di emergenza/protezione civile rivolti a 20 rappresentanti dei partners del progetto "RESILIACT: Resilience-strengthening of local communities through a transnational EU Aid Volunteers capacity building action".

Committente: We World GVC – Gruppo di Volontariato Civile

Valore della Convenzione: Euro 20.900

Le attività sono iniziate il 5 ottobre 2020 ed sono terminate il 31 dicembre 2020.

Oneri di gestione

A fronte di tali proventi, gli oneri a carico di Fondazione per l'anno 2020 sono stati i seguenti:

Acquisizione di materie prime

Per l'anno 2020 sono stati iscritti a bilancio oneri per acquisizione di materie prime per l'attività istituzionale per circa Euro 292.305,69 e per acquisti promiscui per Euro 33.473,85.

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 2020 sono stati iscritti a bilancio oneri per acquisizione di servizi per l'attività istituzionale pari a circa Euro 2.862.309,07 e per acquisizione di servizi per l'attività tipica pari a circa Euro 991.049,07 e per servizi promiscui pari a circa Euro 553.084,62.

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

Fondazione CIMA nel corso del 2020 si è avvalsa di specifiche consulenze tecniche-scientifiche di professionisti per una posta di bilancio pari a circa Euro 344.036,67, 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 Euro 1.849.168,07 ricade principalmente l'attività di Fondazione Acrotec, V.i.e. S.r.l., Università di Genova-DIBRIS, Università di Firenze-DICEA, Università Cattolica di Milano, University St. Andrews, C.R.E.A., ADPC Asian Disaster Preparedness Center

Fondazione CIMA, nel rispetto dell'Accordo Quadro con l'Università di Genova, ha supportato Borse di Studio per circa Euro 188.360,87.

Per un ulteriore dettaglio delle spese sostenute si può consultare anche il sito di Fondazione CIMA sezione amministrazione trasparente.

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 2021, verso Enti Nazionali, ma soprattutto verso Enti Internazionali, anche a prosecuzione di attività già iniziate nel 2018 o negli anni precedenti. A livello nazionale nel corso del 2021 Fondazione CIMA proseguirà l'impegno nelle attività di ricerca e sviluppo tecnologico, in partnership con Fondazione Acrotec, per il Dipartimento della Protezione Civile, nell'attività pluriennale di *"sviluppo della conoscenza, delle metodologie, delle tecnologie e dell'alta formazione utile alla realizzazione di sistemi nazionali di monitoraggio, prevenzione e sorveglianza, nonché per l'attuazione dell'organizzazione della funzione di*

supporto tecnico-scientifico nell'ambito del Servizio Nazionale di Protezione Civile" e nella realizzazione della "nuova Piattaforma di Allertamento Nazionale "ITAlert". Sempre a livello nazionale proseguiranno le attività svolte nell'ambito del programma PON-Governance e per la Regione Liguria, Arpal, Arpa Lombardia, Regione Autonoma Val d'Aosta, Regione Puglia, Regione Lazio. A livello internazionale nel corso del 2020 Fondazione sarà impegnata principalmente nella prosecuzione dei diversi progetti internazionali già in essere nel 2020 (H2020, progetti interreg marittimo, progetti EU, progetti World Bank, progetti Nazioni Unite), oltre ai progetti di risk assessment ed Early warning in Africa. Fondazione CIMA continuerà inoltre a partecipare a bandi europei di ricerca ed innovazione.

Utilizzo donazioni 5 per mille

Nell'anno 2020 Fondazione ha ricevuto in donazione 5 per mille €. 10.051,16. I denari ricevuti sono stati impiegati in attività di ricerca di Fondazione CIMA.

Rivalutazione dei beni dell'impresa ai sensi del decreto legge n. 185/2008

Non sono presenti a bilancio rivalutazioni sui beni dell'impresa, effettuate ai sensi di legge.

Conclusioni

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

