**COLLABORAZIONE BILATERALE CON I PAESI IN VIA DI SVILUPPO E PAESI EMERGENTI**

*(nella tabella sono inserite le informazioni relative a tutte le attività in corso nel 2018, anche se finanziate con contributi precedenti all’anno corrente)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAESE BENEFICIARIO**  **(Istituzione firmataria dell’Accordo)** | **ATTO**  **(Decreto di impegno)** | **PROGETTO** | **DESTINATARIO DEL TRASFERIMENTO** | **VALORE COFINANZIAMENTO MATTM** | **VALORE TOTALE PROGETTO**  **(quote cofinanziamento partner)** | **FONDI TRASFERITI**  **(Decreto di pagamento)** | **STATUS PROGETTO** | | **INIZIO**  **EFFETTIVO** | **FINE PREVISTA** | **OBIETTIVO PROGETTO**  **(Settore)** |
| **AFRICA** | | | | | | | | | | | |
| [Botswana](http://www.minambiente.it/pagina/botswana)  (Ministero dell’Ambiente della Fauna selvatica e del Turismo della Repubblica di Botswana - MENT) | [Protocollo d’Intesa (12/2015)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/allegati/07_12_2016/MoU%20Botswana.pdf)  di  **€2.000.000\***  (Decreto Prot.  9046/SVI del 16/12/2015) integrabili con risorse aggiuntive  [Emendamento (07/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Botswana_emendamento.pdf)  Decisione IV° incontro Joint Committee (05/07/2017):  impegnati ulteriori  **€ 2.000.000\***  (Decreto Prot.  12120/SVI del 01/12/2017) | [Technical assistance program in supporting Botswana private sector and relevant institutions in renewable energy through investment promotion and technology transfer](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/botswana_technical_assistance_program_supporting_botswana.pdf) | UNIDO ITPO | € 99.750 | € 99.750 | **TOTALE**  **€ 99.750**  TRANCHES  € 29.925  (Decreto Prot. 12848/SVI del 22/12/2016)  € 39.900  (Decreto Prot.  8454/SVI del 08/08/2017)  € 29.925  (Decreto Prot.  1869/SVI del 28/02/2018) | | In corso | 12/2016 | 12/2019 | Supporto al Governo del Botswana nell’identificare e promuovere nuove opportunità di investimento e trasferimento tecnologico nel settore delle energie rinnovabili.  **Settore**: supporto alla green economy |
| [Supporting Botswana’s early warning system](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/botswana_progetto_early_warning_system_ott2018.pdf) | * ENEA * Ministero dell’Ambiente della Fauna selvatica e del Turismo della Repubblica di Botswana | € 1.496.932 | € 1.496.932 | € 30.000  (Prot. 709 7 del 10/07/2018) | | In corso | 06/2018 | 06/2020 | Rafforzamento della rete idrometeorologica del Botswana al fine di migliorare il sistema di allerta meteo, monitorare le risorse idriche, gestire i rischi derivanti da alluvioni ed eventi climatici estremi.  **Settore**: early warning e gestione degli eventi estremi |
| [Mitigation and Adaptation Actions in the Civil Sector: a Demonstrative Experience in the MENT Buildings](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/botswana_progetto_green_building_mentott2018.pdf) | * ENEA * Ministero dell’Ambiente della Fauna selvatica e del Turismo della Repubblica di Botswana | € 1.247.410 | € 1.247.410 | € 30.000  (Prot. 7097 del 30/07/2018) | | In corso | 06/2018 | 06/2020 | Obiettivo del progetto è promuovere interventi di riqualificazione ecocompatibile in due edifici del Ministero dell’Ambiente del Botswana (MENT) a Gaborone attraverso l’installazione di pannelli fotovoltaici e di dispositivi per il risparmio di acqua ed energia.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC; gestione sostenibile delle risorse idriche |
| [Egitto](http://www.minambiente.it/pagina/egitto)  (Ministero dell’Ambiente egiziano) | [Protocollo d’Intesa (12/2015)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Egitto_OpenSource.pdf)  di  **€ 4.000.000\***  (Decreto Prot.  9048/SVI del 16/12/2015) | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | ---- | Nessun contributo  erogato | | ---- | ---- | ---- | ---- |
| [Eswatini (Swaziland)](http://www.minambiente.it/pagina/swaziland)  (Ministero del Turismo e degli Affari Ambientali dello Swaziland) | [Protocollo d’Intesa (05/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_Swaziland.pdf)  di  **€ 2.000.000\***  (Decreto prot. 9254 del 21/12/2015)  integrabili con risorse aggiuntive  [Emendamento (11/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Swaziland_Emendamento.pdf) | [Fossil fuel free and green building  of the Raleigh Fitkin Memorial Hospital](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/swaziland_progetto_ospedale_manzini_ott2018.pdf) | UNDP – [Centro sul Cambiamento Climatico e lo Sviluppo Sostenibile per l’Africa](http://www.minambiente.it/pagina/centro-sul-cambiamento-climatico-e-lo-sviluppo-sostenibile-lafrica-e-agenda-2030) | € 2.204.372 | € 2.204.372 | € 881.749  (Prot. 10940 del 09/11/2018) | | In corso | 11/2018 | 12/2020 | Riqualificazione energetica dell’ospedale di Manzini.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| Decisione III° incontro Joint Committee (09/05/2018):  impegnati ulteriori  **€ 1.175.252\***  (Decreto prot. 12120 del 01/12/2017) | [Strengthen Swaziland early warning system and climate services](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/swaziland_progetto_early_warning_system_ott2018.pdf) |  | € 970.880 | € 970.880 | € 582.528  (Prot. 10939 del 06/11/2018) | | In corso | 11/2018 | 12/2020 | Potenziamento del sistema nazionale di previsione e allerta meteo attraverso l’istallazione di stazioni meteo e idrometriche e la dotazione del Dipartimento di Meteorologia di sistemi avanzati di previsione meteorologica e climatologica.  **Settore**: early warning e gestione degli eventi estremi |
| [Etiopia](http://www.minambiente.it/pagina/etiopia)  (Global Green Growth Institute – GGGI)  (Ministero dell’Ambiente delle Foreste e del Cambiamento Climatico della Repubblica Federale Democratica di Etiopia) | [Contribution Agreement GGGI (09/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/contribution_agreement_Global_Green_Growth_Institute.pdf)  di  **€ 100.000\***  **(**Decreto Prot. 11803/SVI del 28/11/2017) | Supporto al Global Green Growth Institute - GGGI | Global Green Growth Institute – GGGI | € 100.000 | € 100.000 | € 50.000  (Decreto Prot. 11803/SVI del 28/11/2017) | | In corso | 02/2018 | 03/2019 | L’Accordo consentirà di promuovere: attività di rafforzamento istituzionale e trasferimento delle conoscenze nei settori dello sviluppo sostenibile; supporto alla comunicazione sullo stato di attuazione dei National Determinated Contributions (NDC) presentati dal Governo etiope all’interno dell’accordo di Parigi; supporto all’attuazione delle proposte progettuali approvate nell’ambito dell’accordo tra il Ministero dell’Ambiente italiano e quello etiope.  **Settore**: formazione e capacity building |
| [Protocollo d’Intesa (11/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/intesa_tecnica_etiopia_novembre2016_en.PDF)  di  **€ 2.000.000\***  (Decreto Prot.  9256/SVI del 21/12/2015) integrabili con risorse aggiuntive  [Emendamento (11/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Etiopia_Emendamento.pdf) | [Supporting Ethiopia’s Early Warning System](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/etiopia/03_2019/etiopia_supporting_ethiopias_early_warning_system.pdf) | * ENEA * Ministero dell’Ambiente delle Foreste e del Cambiamento Climatico della Repubblica Federale Democratica di Etiopia | € 1.375.040 | € 1.375.040 | Nessun contributo erogato | | Approvato | Da definire | Da definire | Formazione a favore della National Metereology Agency (NMA) per migliorare la qualità delle previsioni meteo e rafforzare l'affidabilità della rete di monitoraggio terrestre. Installazione di 30 nuove stazioni meteorologiche automatiche sul territorio nazionale.  **Settore:** early warning e gestione degli eventi estremi; formazione e capacity building |
|  | Decisioni II° e III° incontro Joint Committee (15/11/2017 e 08/05/2018):  impegnati ulteriori  **€ 5.165.853**  (di cui € 1.500.000,52 imegnati con Decreto Prot. 9256 del 21/12/2015) e **€ 3.665.853** imegnati con Decreto Prot. 12120 del 01/12/2017) | [Sustainable Water Supply System in Rural Areas of Somali and Afar Regional States of Ethiopia](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/etiopia/03_2019/etiopia_sustainable_water_supply.pdf) | * ENEA * Ministero dell’Ambiente delle Foreste e del Cambiamento Climatico della Repubblica Federale Democratica di Etiopia | € 1.237.697 | € 1.237.697 | Nessun contributo erogato | | Approvato | Da definire | Da definire | Installazione di un sistema di captazione sostenibile delle risorse idriche in 22 villaggi negli stati regionali di Somali e di Afar.  **Settore**: agricoltura sostenibile e Climate Smart Agricolture |
|  |  |
|  |  | [Joint Plan (MEFCC and IFC) for mobilizing climate finance](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/etiopia/03_2019/etiopia_mobilizing_climate_finance.pdf) | Ministero dell’Ambiente delle Foreste e del Cambiamento Climatico della Repubblica Federale Democratica di Etiopia | € 250.000 | € 500.000  di cui cofinanziamento  IFC:  € 250.000 | € 75.000  (Prot. 9656 del 08/10/2018) | | In corso | 10/2018 | 02/2020 | Supporto alla collaborazione tra l’International Finance Corporation (IFC) del Gruppo Banca Mondiale e il Ministero dell’Ambiente delle Foreste e del Cambiamento Climatico etiope (MEFCC) al fine di supportare la creazione di un ambiente favorevole, per il settore privato, nella commercializzazione di sistemi solari domestici, lanterne solari e nella gestione dei rifiuti elettronici.  **Settore**: supporto alla green economy; formazione e capacity building |
|  | [Climate Smart Integrated Rural Development Project in the Pastoralist area of Ethiopia](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/etiopia/03_2019/etiopia_climate_smart_agricoltural_rural_develiopment.pdf) | Ministero dell’Ambiente delle Foreste e del Cambiamento Climatico della Repubblica Federale Democratica di Etiopia | € 4.256.485 | € 4.256.485 | Nessun  contributo  erogato | | Approvato | Da definire | Da definire | Integrazione al progetto dell’Adaptation Fund [*Climate Smart Integrated Rural Development*](https://www.adaptation-fund.org/wp-content/uploads/2017/01/Ethiopia-OPG-ANNEX-4-1-Project-proposal_MoFEC-February-6-2017_Cleaned-version.pdf), il cui obiettivo è favorire l’adattamento delle popolazioni rurali ai cambiamenti climatici, in particolare alle alluvioni e alle ricorrenti siccità, attraverso un approccio integrato alla gestione dell'acqua, dell'agricoltura e delle risorse naturali. Grazie al supporto italiano, le attività saranno estese ad ulteriori 8 villaggi vulnerabili (Kebele) collocati in 4 Distretti (Woreda) nelle regioni dell’Afar e del Somali.  **Settore**: agricoltura sostenibile e Climate Smart Agricolture |
|  | [Policy Responses to Climate Change: Sustainable Development And Energy Transition](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/etiopia/Etiopia_Training_Res4Africa.pdf) | * Res4Africa * Ministero dell’Ambiente delle Foreste e del Cambiamento Climatico della Repubblica Federale Democratica di Etiopia | € 46.630,83 | € 46.630,83 | **TOTALE**  **€ 40.358,41**  TRANCHES  € 18.799,37  (Prot. 1839  Del 27/02/2018)  € 16.173,75  (Prot. 5891 del  11/06/2018)  € 5.385,29  (Prot. 5891 del  05/09/2018) | | Concluso | 02/2018 | 03/2018 | Corso di formazione di quattro giorni volto a sostenere gli amministratori etiopi nell’attuazione e nel monitoraggio degli Obiettivi Nazionali di Riduzione delle Emissioni (Nationally Determined Contributions – NDC) e degli obiettivi fissati dalla Climate-Resilient Green Economy (CRGE).  **Settore:** formazione e capacity building |
| [Gibuti](http://www.minambiente.it/pagina/gibuti)  (Ministero dell’Habitat, della Pianificazione e dell’Ambiente della Repubblica del Gibuti) | [Protocollo d’Intesa (11/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/GIBUTI_EN.PDF)  di  **€ 3.000.000\***  (Decreto Prot.  9256/SVI del 21/12/2015) integrabili con risorse aggiuntive  [Emendamento (16/11/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Addendum_Gibuti.pdf) | [Feasibility study for the realization of two boreholes in the localities of Adbouya in the Tadjourah region and Bondara in the Dikhil region, Djibouti](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/gibuti_feasibility_study_for_the_realization_of_two_boreholes.pdf) | Ministero dell’Habitat, della Pianificazione e dell’Ambiente della Repubblica del Gibuti | € 34.000 | € 34.000 | € 20.000  (Prot 2579/SVI  del 16/03/2018) | | In corso | 03/2018 | 03/2019 | Studio di fattibilità per la realizzazione di due pozzi per l’estrazione di acqua nelle zone di Darkenlé e Adbouya nella Regione del Tadjourah*.*  **Settore**: gestione sostenibile delle risorse idriche: ricerca in campo ambientale |
|  | [Renewable Energy Potential Assessment in Djibouti](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/gibuti_renewable_energy_potential_assessment_in_djibouti.pdf) | ENEA | € 40.000 | € 40.000 | Nessun  Contributo  erogato | | Approvato | Da definire | Da definire | Studio sul potenziale dell’energia solare, eolica e geotermica a Gibuti.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
|  | [A Nearly Zero Emission Sustainable Building in the University of Djibuti](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/gibuti_nearly_zero_emission_sustainable_building.pdf) | Ministero dell’Habitat, della Pianificazione e dell’Ambiente della Repubblica del Gibuti | € 1.047.500 | € 1.047.500 | Nessun  Contributo  erogato | | Approvato | Da definire | Da definire | Progettazione e realizzazione di un edificio “modello” ambientalmente sostenibile e a “zero emissioni” che possa essere replicato come buona pratica in altri edifici pubblici. Si tratta dell’efficientamento energetico della *“Pepiniere”,* edificio localizzato nel Campus Universitario della Città di Gibuti, che avrà il ruolo di incubatore per la ricerca di materiali e di tecnologie innovative.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Kenya](http://www.minambiente.it/pagina/kenya)  (Ministero dell'Energia e del Petrolio del Kenya) | [Protocollo d’Intesa (01/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_Kenya.pdf)  di  **€ 3.000.000\*** | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | ---- | Nessun contributo  erogato | | ---- | ---- | ---- | ---- |
| [Lesotho](http://www.minambiente.it/pagina/lesotho)  (Ministero dell’Energia e della Meteorologia) | [Protocollo d’Intesa (04/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_intesa_italia_lesotho_aprile_2016_eng.pdf)  di  **€ 2.000.000\***  **(**Decreto Prot. 9258/SVI del 21/12/2015) | [Renewable energy potential maps for Lesotho](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/lesotho_renewable_energy_potential_maps_lesotho.pdf) | ENEA | € 1.205.000 | € 1.205.000 | €180.750  (Prot. 3640/SVI  del 16/04/2018) | | In corso | 04/2018 | 04/2020 | Mappatura del potenziale energetico delle maggiori fonti rinnovabili del territorio nazionale (solare, eolico e idrico). Il progetto doterà il paese di uno strumento cartografico indispensabile alla corretta pianificazione degli investimenti e al raggiungimento degli obiettivi sottoscritti in ambito internazionale.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Energy refurbishment of four health centers in Lesotho](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/lesotho_energy_refurbishment_four_health_centers_lesotho.pdf) | RINA Consulting | € 730.000 | € 730.000 | Nessun contributo  erogato | | Approvato | Da definire | Da definire | Il progetto consentirà la riqualificazione energetica di 4 cliniche nel distretto rurale di Leribe.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Mali](http://www.minambiente.it/pagina/mali)  (Ministro dell’Ambiente, per la Bonifica e lo Sviluppo Sostenibile della Repubblica del Mali) | [Protocollo d’Intesa (11/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Mali_OpenSource.pdf)  di  **€ 2.000.000\*** | Non ci sono  progetti approvati | --- | ---- | ---- | Nessun contributo  erogato | | ---- | ---- | ---- | ---- |
| [Marocco](http://www.minambiente.it/pagina/marocco)  (Agence marocaine pour l'efficacité energétique)  (Ministero con delega all’Ambiente del Regno del Marocco) | [Accordo AMEE (Agence marocaine pour l'efficacité energétique)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MOU_IMELS_ADEREE.pdf) | Efficientamento energetico dell’Ospedale [universitario Ibn Rochid](http://www.minambiente.it/pagina/limpresa-med-town-si-aggiudica-il-bando-lefficientamento-energetico-dellospedale) | Agenzia marocchina  per l’Efficacia Energetica | € 770.000 | € 770.000 | € 770.000 | | Concluso | 12/2012 | 07/2018 | Efficientamento energetico del Centro Ospedaliero Universitario Ibn Rochid di Casablanca attraverso l’installazione di impianti solari termici per il riscaldamento dell’acqua e per il raffrescamento dell’aria di alcuni padiglioni del reparto di pediatria.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Protocollo d’Intesa (04/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_intesa_italia_marocco_aprile_2016.pdf)  di  **€ 2.000.000\***  **(**Decreto Prot.  9254/SVI del 21/12/2015) | [Supporting Secretary of State in charge of Sustainable Development (SEDD) in Implementing the TA](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/marocco_supporting_sedd_in_implementing_the_techical_arrangement_050219.pdf) | UNDP | € 15.300 | € 17.300  di cui cofinanziamento  SEDD:  € 2.000 | € 10.710  (Prot. 10499/SVI del 23/10/2017) | | In corso | 10/2017 | 07/2020 | Supporto all’attuazione dell’Accordo e la partecipazione della controparte ai meeting internazionali.  **Settore:** formazione e capacity building |
|  |  | [Programme intégré d'éducation à l'environnement et ou devéloppement durable dans les établissements scolaires](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/marocco_programme_integre_deducation_a_lenvironnement_050219.pdf) | € 300.000 | € 2.072.727,27  di cui cofinanziamento SEDD:  € 1.772.727,27 | € 210.000  (Prot. 10496/SVI  del 23/10/2017) | | In corso | 10/2018 | 10/2020 | Il progetto sostiene l'educazione ambientale nelle scuole, integrando i programmi portati avanti nei diversi istituti scolastici e istituendo una rete nazionale che promuova un modello comune. Saranno, inoltre, rafforzate le competenze del personale scolastico e parascolastico.  **Settore**: formazione e capacity building; energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC; gestione dei rifiuti |
|  |  | [Mise en place de la filière de valorisation des déchets de construction et de démolition](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/marocco_mise_en_place_de_ne_filiere_de_valorisation_de_dechets.pdf) | € 62.284,78 | € 337.983,92  di cui cofinanziamento SEDD:  € 97.742,62  Cofinanziamento Comune di Marrakesh:  € 177.956,52 | € 43.599,35  (Prot. 11250 del 19/11/2018) | | In corso | 07/2018 | 01/2020 | Realizzazione di uno studio di fattibilità per la creazione di un centro di raccolta, pretrattamento e recupero di rifiuti da costruzioni e demolizioni nel comune di Marrakech e la relativa messa in opera.  **Settore**: gestione dei rifiuti. |
|  | [Etude de faisabilité du renforcement de la mobilité urbaine durable au niveau de la grande Métropole de Marrakech](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/marocco_etude_de_faisabilite_du_renforcement_de_la_mobilite_urbaine2.pdf) | € 169.067 | € 524.980  di cui cofinanziamento SEDD  € 355.913 | €120.037,57  (Prot. 10500 del 23/10/2017) | | In corso | 07/2018 | 01/2020 | Realizzazione di uno studio di fattibilità per fornire gli elementi essenziali per una pianificazione integrata della mobilità urbana nelle città di Marrakech, Tamansourt e Benguérir.  **Settore**: mobilità sostenibile |
| [Programme de Promotion de l’entreprenariat vert](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/marocco_imprenditoria_verde.pdf) | € 355.913,05 | € 533.869,57  di cui cofinanziamento SEDD:  € 177. 956,52 | € 177.956,53  (Prot. 11251 del 19/11/2018) | | In corso | 07/2018 | 07/2020 | Formazione diretta a 60 giovani laureati e sostegno finanziario per il lancio di 20 start up nei settori delle energie rinnovabili, dell’efficienza energetica, del recupero dei rifiuti, dell’edilizia sostenibile e della gestione sostenibile delle risorse idriche.  **Settore:** supporto alla green economy |
| [Repubblica Democratica del Congo](http://www.minambiente.it/pagina/repubblica-democratica-del-congo)  (**Ministero dell’Ambiente, della Conservazione della Natura e dello sviluppo sostenibile della Repubblica Democratica del Congo)** | [Protocollo d’Intesa (11/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/mou_congo_novembre2016_en.PDF)  di  **€ 2.000.000\***  (Decreto Prot.  9254/SVI  del 21/12/2015) integrabili con risorse aggiuntive | [Systèmes décentralisés hors réseau basé sur les sources renouvelables](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/rdcongo_progetto_systemes_decentralises_salvataggio_automatico.pdf) | **UNDP -** Centro sul Cambiamento Climatico e lo Sviluppo Sostenibile per l’Africa | $ 926.620 | $ 926.620 | Nessun contributo  erogato | | Approvato | Da definire | Da definire | Il progetto favorirà l’accesso all’elettricità e all’acqua potabile nei territori di Yakoma (città di Gbadolité, provincia del Nord Ubangi) e Ngemba (città di Madimba, provincia del Kongo Central).  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Emendamento (11/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Congo_Emendamento_inglese.pdf)  Decisione V° incontro Joint Committee (29/01/2019):  impegnati ulteriori  **$ 926.620** | **Reseau de Collecteurs de Dechets de Kinshasa** | **---** | Budget non ancora approvato | Budget non ancora approvato | Nessun contributo erogato | | Concept Note | Da definire | Da definire | **Realizzazione di una struttura per la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti nella municipalità di Gombe.**  **Settore**: gestione dei rifiuti. |
|  | [Sustainable Energy Services for Rural DRC](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/rdcongo_progetto_avsi.pdf) | **---** | € 1.015.401 | € 1.015.401 | Nessun contributo erogato | | Approvato | Da definire | Da definire | **Creazione di un modello sostenibile per fornire elettricità pulita, affidabile ed economica, attraverso una centrale elettrica mini-grid e off-grid, in un villaggio della regione Masisi.**  **Settore**: energia rinnovabile e efficienza energetica |
|  |
|  | [Bukavu Green Community as pioneers of an integral and sustainable development in Democratic Republic of Congo](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/rdcongo_bukavu_green_community.pdf) | Comunità di Sant’Egidio | € 1.000.000 | € 1.000.000 | € 199.895,50  (Prot. 6066 del 15/06/2018) | | In corso | 06/2018 | 06/2021 | L’obiettivo principale del progetto è quello di promuovere le energie rinnovabili e l’efficienza energetica, con i relativi vantaggi sociali ed economici, in due edifici del Paese che hanno un’ampia valenza dimostrativa: il Centro per la Pace e l’aggregazione giovanile della Comunità di Sant’Egidio, a Bukavu e la Scuola di Pace per i bambini da 5 a 10 anni nell’ex campo profughi della Comunità di Sant’Egidio, a Goma. L’esperienza maturata nei due edifici pilota sarà successivamente replicata in altri luoghi.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Ruanda](http://www.minambiente.it/pagina/ruanda)  (Ministero delle Risorse Naturali della Repubblica del Ruanda) | [Protocollo d’Intesa (11/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/mou_ruanda_novembre2016.PDF)  di  **€ 2.000.000\***  (Decreto Prot.  9256/SVI del 21/12/2015) integrabili con risorse aggiuntive  [Emendamento (11/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Ruanda_Emendamento.pdf) | Supporto al Global Green Growth Institute –GGGI  ([Accordo gennaio 2018](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Accordo_GGGI_15012018.pdf))  ([Accordo aprile 2019](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/ruanda_gggi_03042019.pdf)) | Global Green Growth Institute – GGGI | € 100.000 | € 100.000 | € 50.000  (Prot. 2056/SVI  del  05/03/2018) | | In corso | 15/01/2018 | 15/01/2019 | Supporto all’identificazione di proposte progettuali da approvare nell’ambito del Protocollo d’Intesa.  **Settore:** formazione e capacity building |
|  | [Sustainable urban wetlands development within Kigali City](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/ruanda_sustainable_urban_wetlands_developmant_within_kigali_city.pdf) | * UNDP - Centro sul Cambiamento Climatico e lo Sviluppo Sostenibile per l’Africa * Ministero delle Risorse Naturali della Repubblica del Ruanda | € 1.016.000 | € 1.016.000 | € 140.000  (Prot. 10933 del 09/11/2018) | | In corso | 01/07/2018 | 01/07/2020 | Formazione rivolta a funzionari e imprenditori ruandesi nella pianificazione e gestione delle zone umide urbane, nella gestione dei rifiuti e nei processi di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA). Il progetto consentirà, inoltre, di risanare 134 ettari di zone umide nelle aree urbane e periurbane della città di Kigali, creando riserve naturali e parchi urbani.  **Settore**: gestione degli ecosistemi (marini, costieri e zone umide) |
| [Sudafrica](http://www.minambiente.it/pagina/sudafrica)  (Dipartimento dell’Acqua e dell’Igiene della Repubblica del  Sud Africa) | [Protocollo d’Intesa (10/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_South_Africa_ENG.pdf)  Il Protocollo non prevede risorse finanziarie che saranno eventualmente assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto | Non ci sono  progetti approvati | --- | ---- | ---- | Nessun contributo  erogato | | ---- | ---- | ---- | ---- |
| [Sudan](http://www.minambiente.it/pagina/sudan)  (Ministero dell’ambiente, dello Sviluppo Territoriale e delle Risorse naturali del Sudan) | [Protocollo d’Intesa (11/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/SUDAN_EN.PDF)  di  **€ 2.000.000\***  (Decreto Prot.  9254/SVI del 21/12/2015) integrabili con risorse aggiuntive | [SMA - Supporting Sudan Meteorological Authority](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/sudan_supporting_sudan_meteorological_authority_1.pdf) | FAO | € 496.730 | € 496.730 | Nessun contributo erogato | | Approvato | Da definire | Da definire | Rafforzamento della rete di raccolta dati meteorologici del servizio climatico dell’Autorità Meteorologica del Sudan (SMA) attraverso attività di formazione del personale tecnico della SMA e l’espansione della rete di osservazione a terra.  **Settore**: early warning e gestione degli eventi estremi; formazione e capacity building |
|  | [Emendamento](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Sudan_Emendamento.pdf)  [(11/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Sudan_Emendamento.pdf) | [Policy responses to climate change: sustainable development and energy transition](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/sudan_policy_responses_to_climate_change_1.pdf) | Sogesid | $ 80.660 | $ 80.660 | Nessun contributo  erogato | | Approvato | Da definire | Da definire | Formazione sulla gestione delle acque e le città verdi, le energie rinnovabili e l’off-grid per 50 funzionari pubblici.  **Settore:** formazione e capacity building |
|  |  | [Solar pumps for sustainable livelihood](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/sudan_solar_pumps_for_sustainable_livelihood.pdf) | FAO | € 1.115.147 | € 1.115.147 | Nessun contributo  erogato | | Approvato | Da definire | Da definire | Introduzione di sistemi per il pompaggio dell’acqua alimentati ad energia solare e non connessi alla rete in 10 villaggi del Nile River State e del North Kordofan.  **Settore**: gestione sostenibile delle risorse idriche; agricoltura sostenibile e Climate Smart Agricolture |
|  | [Feasibility study on weather radars acquisition in Sudan](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/sudan_feasibility_study_for_weather_radars.pdf) | UNDP - Centro sul Cambiamento Climatico e lo Sviluppo Sostenibile per l’Africa | € 109.100 | € 109.100 | Nessun contributo erogato | | Approvato | Da definire | Da definire | Studio di fattibilità per il potenziamento della rete idrometeorologica e dei servizi climatici gestiti dall'Autorità Meteorologica del Sudan attraverso l'acquisizione di radar meteorologici.  Settore: early warning e gestione degli eventi estremi |
|  | Proposal for a feasibility study in the site of Elgihaid on the lower river Atbara of the Nile State | Sogesid | Budget non ancora approvato | Budget non ancora approvato | Nessun contributo erogato | | Concept note | Da definire | Da definire | L’iniziativa si propone di introdurre azioni di adattamento ai cambiamenti climatici migliorando le pratiche tradizionali di raccolta e gestione sostenibile delle risorse idriche, per uso irriguo ed animale, nel  villaggio di *Elgihad* nel  *River Nile State.*  **Settore**: gestione sostenibile delle risorse idriche |
| [Tunisia](http://www.minambiente.it/pagina/tunisia)  (Medrec)  (Ministero dell’Industria, della Piccola e della Media Impresa della Tunisia - MISME)  (Ministero dell’Agricoltura, delle Risorse Agricole e della Pesca della  Tunisia) | [Statuto Medrec](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Statuto_MEDREC_26novembre2015.pdf)  [(11/2015)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Statuto_MEDREC_26novembre2015.pdf) | Supporto al Centro Medrec | Medrec | € 200.000 | € 200.000 | € 200.000  (Decreto Prot. 2005/SVI del 27/02/2017) | | Una tantum | 02/2017 | 12/2017 | Supporto al Centro MEDREC per il sostegno a iniziative su mitigazione e adattamento climatico.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Protocollo d’Intesa](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_tunisia_en.pdf)  [(02/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_tunisia_en.pdf)  di  **€ 2.000.000\***  (Dcreto prot. 12120 del 01/12/2017)  integrabili con risorse aggiuntive | Promo-Isol – Establishment of a financing mechanism for the promotion of thermal insultaion roofs in the individual housing – Phase I | ANME (Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie) | € 1.072.400 | € 2.143.400  di cui co-finanziamento MISME € 1.071.000 | Nessun contributo  erogato | | Approvato | Da definire | Da definire | Attraverso un sistema di incentivi, sovvenzioni e crediti agevolati, il programma PROMO-ISOL consentirà di isolare i tetti di 65.000 abitazioni private (2/3 case esistenti e 1/3 case da costruire) e dunque di perseguire un maggiore risparmio energetico. Il Piano di azione 2019-2020 renderà possibile l’isolamento dei primi 30.000 tetti.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
|  | Implementation project of a specializedunit in testing compliance and energy performance lighting devices | ANME (Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie) | € 393.700 | € 549.700  di cui co-finanziamento MISME € 156.000 | Nessun contributo  erogato | | Approvato | Da definire | Da definire | Il progetto doterà il CETIME (Technical Centre for mechanical and electrical industries) della strumentazione necessaria a testare i parametri elettrici dei sistemi di illuminazione presenti sul mercato.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
|  | PROMO-FRIGO – Establishment of a financing mechanism to replace refrigerators older then 10 years . Phase I | ANME (Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie) | € 513.700 | € 1.549.700  di cui co-finanziamento MISME € 1.036.000 | Nessun contributo  erogato | | Approvato | Da definire | Da definire | Verranno erogati bonus con l’obiettivo di sostenere la sostituzione di 400.000 frigoriferi più vecchi di dieci anni con frigoriferi a minore consumo energetico.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
|  | Supporting and implementing Technical Agreement on cooperation in the field of energy, climate change, environmental protection sustainable development | ANME (Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie) | € 20.076 | € 46.4999  di cui co-finanziamento MISME € 26.423  (in kind) | Nessun contributo  erogato | | Approvato | Da definire | Da definire | Sostegno alla gestione del Protocollo d’Intesa e allo scambio di esperienze tra le parti.  **Settore**: formazione e capacity building |
| [Protocollo d’Intesa](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_tunisia_en.pdf)  [(05/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_tunisia_en.pdf)  Il Protocollo non prevede risorse finanziarie che vengono assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto.  Decisione I° incontro Joint Committee (23/10/2018):  impegnati  **€ 1.995.250\***  (Decreto prot. 9256 del 21/12/2015) | Renewable Energy for Agricultural and Rural Development In Tunisia | Medrec | € 1.973.000 | € 2.195.000  di cui cofinanziamento Ministero dell’Agricoltura, delle Risorse Agricole e della Pesca della  Tunisia:  € 222.000 | € 690.550  (Prot. 12457 del 19/12/2018) | | In corso | 01/2019 | 03/2021 | Il progetto opera sui seguenti assi:   * diffusione di sistemi di irrigazione ad energia solare e creazione di impianti dimostrativi su piccola scala a basso consumo energetico di tecniche di trattamento delle acque nell’agricoltura (desalinizzazione solare di acqua leggermente salmastra e fitodepurazione in una zona rurale); * integrazione del fotovoltaico solare per mitigare l’elevato consumo di energia dei sistemi di produzione di acqua potabile; * sviluppo delle capacità degli attori chiave coinvolti nella promozione delle energie rinnovabili nel quadro del nexus acqua-energia-cibo.   **Settore**: agricoltura sostenibile e Climate Smart Agricolture; gestione dei rifiuti; training e capacity building. |
| Supporting in Implementing the Technical Arrangement on Sustainable Development Cooperation in the field of Climate Change Adaptation and Mitigation | Medrec | € 22.250 | € 24.250  di cui cofinanziamento Ministero dell’Agricoltura, delle Risorse Agricole e della Pesca della  Tunisia:  € 2.000 | € 11.125  (Prot. 12460 del 19/12/2018) | | Approvato | 01/2019 | 02/2021 | Il progetto intende rafforzare il ruolo della controparte a livello internazionale, promuovendone la partecipazione ai principali fora di discussione sul tema del Cambiamento Climatico e favorendo lo scambio di esperienze con altri Paesi.  **Settore**: formazione e capacity building |
| [Zambia](http://www.minambiente.it/pagina/zambia)  (Ministero dello Sviluppo Nazionale della Repubblica dello Zambia) | [Protocollo d’Intesa](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MOU_zambia.pdf)  [(11/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MOU_zambia.pdf)  di  **€ 2.000.000\***  **(**Decreto prot. 12120 del 01/12/2017)  integrabili con risorse aggiuntive  [Addendum](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/addendum_MOU_zambia.pdf)  [(11/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/addendum_MOU_zambia.pdf) | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | Nessun contributo  erogato | | ---- | ---- | ---- | ---- |
| **ASIA** | | | | | | | | | | | |
| [Cina](http://www.minambiente.it/pagina/cina) | [Contratto MONACO FIERE](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/allegati/04_2019/1_contratto_monacofiere_ie-expo_2018.pdf)  (09/03/2018)  di  **€ 180.493,36\*\***  (Decreto  Prot.17/SVI del 26/03/2018) | IE EXPO 2018 Shangai | Monaco Fiere – Rappresentante unico Italia | € 180.493,36 | € 180.493,36 | Nessun contributo erogato | Concluso | | 05/04/2018 | 08/05/2018 | Collettiva imprese italiane al padiglione Italia a IE EXPO  **Settore**: supporto alla green economy |
| [Accordo tecnico FECO](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/allegati/04_2019/2_accordo_tecnico_feco_2018.pdf)  (03/2018)  di  **€ 102.200\*\***  (Decreto  Prot.132/SVI del 21/05/2018) | Edizione 2018 della China International Environmental Protection Exhibition & Conference - CIEPEC Fiera | Ministero dell’Ecologia e dell’Ambiente cinese (Ufficio cooperazione economica internazionale – FECO) | € 102.200 | € 102.200 | € 50.000  (da fondi residui CIEPEC 2017)  € 52.200  (Decreto  Prot.132/SVI del 21/05/2018) | Concluso | | 05/03/2018 | 06/2018 | Collettiva imprese italiane al padiglione Italia alla fiera CIEPEC 2018. Promozione delle tecnologie italiane in campo ambientale e organizzazione incontri tecnici tra aziende italiane e cinesi. Il padiglione italiano presso la fiera CIEPEC ha ospitato 16 aziende italiane e consentito l’organizzazione di oltre 180 incontri B2B.  **Settore**: supporto alla green economy |
| [Accordo tecnico Municipalità di Pechino](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/allegati/04_2019/3_accordo_tecnico_pechino_agosto2015.pdf)  (08/2019)  di  **€ 547.200 \*\*** | Monitoraggio del particolato a Pechino | Municipalità di Pechino (Ufficio protezione ambientale) - BJEPB | € 547.200 | € 1.738.000  di cui cofinanziamento BJEPB  € 1.190.800 | € 547.200 (da fondi residui SIEC-SUB) | In corso | | 02/2017 | 06/2019 | Assistenza tecnica e fornitura della strumentazione per il monitoraggio della qualità dell’aria e del particolato nella regione di Pechino, Tianjin ed Hebei. A fine luglio 2018 la restante strumentazione arriverà a Pechino; in ottobre 2018 si svolgeranno corsi di formazione presso le università di Bari e Roma  **Settore:** promozione della qualità dell’aria |
| [Accordo tecnico Municipalità di Pechino](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/allegati/04_2019/4_accordo_pechino_marzo2018.pdf)  (03/2018)  di  **€ 204.600 \*\*** | Rete di monitoraggio delle radiazioni elettromagnetiche a Pechino | BJEPB - Municipalità di Pechino (Ufficio protezione ambientale). Contratto di servizio di BJEPB ad Arpa Piemonte | € 204.600 | € 407.302  di cui cofinanziamento BJEPB  € 202.702 | € 204.600 (da fondi residui SIEC-SUB) | Approvato | | 07/2018 | 12/2020 | Miglioramento dell’applicazione del modello di monitoraggio delle radiazioni elettromagnetiche mediante ricerche di breve-termine, scambio tecnico e formazione.  **Settore:** formazione e capacity building; ricerca in campo ambinetale |
| [R.T.I. Politecnico di Milano  Biennio 2017/2018](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/allegati/04_2019/5_contratto_rti_politecnico_milano_cina.pdf)  di  **€ 3.132.359,76\*\***  (Decreto Prot. 11841/SVI  del 28/11/2017) | Alta Formazione nei settori dello sviluppo sostenibile | R.T.I. Politecnico di Milano | € 3.132.359,76 | € 3.132.359,76 | **TOTALE**  **€ 626.471,95**  € 156.617,99  (Decreto  Prot.85/SVI del 18/04/2018)  € 469.853,96  (Decreto prto. 553 del 04/12/2018) | In corso | | 11/2017 | 11/2019 | La formazione viene svolta attraverso accordi con singoli Ministeri cinesi:  - **Accordo tecnico tra MATTM e Ministero dell’Ecologia e dell’Ambiente cinese (Ufficio Cooperazione Economica internazionale – FECO/MEE per il programma di formazione e lo scambio di esperienze 2018 sulla gestione delle autorizzazioni ambientali (12/2017).**  Il programma di formazione, attualmente in corso (durata: 01/2018-12/2018), prevede corsi di formazione in Italia ed in Cina a beneficio di partecipanti appartenenti e selezionati da FECO/MEE. Sono previsti 20 partecipanti al corso in Italia e 40 partecipanti al corso in Cina.  - **Accordo tecnico tra MATTM e Ministero dell’Ecologia e dell’Ambiente cinese (Centro di sicurezza nucleare e radiologico – NSC/MEE) per il programma di formazione e lo scambio di esperienze 2018 sulla gestione delle scorie nucleari (12/2017).** Il programma di formazione, attualmente in corso (durata: 01/2018 – 10/2018), prevede corsi di formazione in Italia ed in Cina a beneficio di partecipanti appartenenti e selezionati da NSC/MEE. Sono previsti 20 partecipanti al corso in Italia e oltre 30 partecipanti al corso in Cina. Dal 2 al 6 luglio si svolgerà la sessione di formazione a Pechino. I corsi di formazione in Italia avranno luogo a metà ottobre.  - **Accordo tecnico tra MATTM e Ministero dell’Industria e dell’Informazione Tecnologica - MIIT) per il programma di formazione e lo scambio di esperienze 2018 sulla gestione dell’efficienza energetica nell’industria (11/2016).** Il programma è concluso (durata: 01/2018 – 03/2018). Nel marzo 2018, 20 partecipanti selezionati dal MIIT hanno preso parte al corso di formazione svoltosi in Italia sulla gestione dell’efficienza energetica nell’industria.  - **Accordo tecnico tra MATTM e Ministero dell’Industria e dell’Informazione Tecnologica - MIIT) per il programma di formazione e lo scambio di esperienze 2018 sull’efficienza energetica nell’industria (12/2017).** Il programma di formazione, attualmente in corso (durata: 01/2018 – 12/2018), prevede corsi di formazione in Italia ed in Cina a beneficio di 20 partecipanti appartenenti e selezionati dal MIIT. Il corso di formazione in Italia è previsto dal 28 ottobre all’11 novembre.  **- Accordo tecnico tra MATTM e Municipalita’ di Pechino (Ufficio protezione ambientale) per il programma di formazione e lo scambio di esperienze 2017/2018 sul controllo dell’inquinamento ambientale**  **(11/2016).** Il programma di formazione, attualmente in corso (durata: 02/2018 – 12/2018) , prevede corsi di formazione in Italia ed in Cina a beneficio di partecipanti appartenenti e selezionati dalla Municipalità di Pechino. Il corso in Italia ha coinvolto 20 partecipanti. Dal 25 febbraio all’11 marzo 2018 si è svolta la sessione di formazione in Italia. La sessione di formazione in Cina avrà luogo nella seconda metà del 2018.  - **Accordo tecnico tra MATTM e Ministero della Scienza e Tecnologia cinese (MoST) per il programma di formazione e lo scambio di esperienze 2018 sui parchi scientifici innovativi (12/2017).** Il programma di formazione della durata di un mese, avrà luogo a luglio 2018; prevede corsi di formazione in Italia ed in Cina a beneficio di 20 partecipanti appartenenti e selezionati dal MoST. I corsi di formazione in Italia (2 settimane) ed in Cina (4 giorni) avranno luogo in luglio 2018.  **Settore:** formazione e capacity building |
| [Protocollo d’Intesa CCICED - Consiglio cinese per la Cooperazione Internazionale su Ambiente e Sviluppo](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/allegati/04_2019/6_protocollo_intesa_cciced.pdf)  (06/2017)  di  **€ 500.000\*\***  (di cui 100.000 impegnati con Decreto prot. 12029 del 30/11/2017) | Cooperazione per la protezione ambientale e lo sviluppo sostenibile tra MATTM e CCICED | CCICED; Ministero dell’Ecologia e dell’Ambiente cinese | € 500.000 | € 500.000 | Nessun contributo erogato | In corso | | 06/ 2017 | 06/2021 | MATTM e CCICED proseguono la loro cooperazione per fornire al governo cinese raccomandazioni nel campo della protezione dell’ambiente e dello sviluppo sostenibile.  **Settore:** formazione e capacity building |
| [Accordo CASS - Accademia delle Scienze Sociali Cinesi](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/allegati/04_2019/7_accordo_cass_settembre2013.pdf)  (09/2013)  di  **€ 188.000\*\*** | Database delle aziende italiane green | CASS | € 94.000 | € 94.000 | € 94.000 (da fondi residui del progetto “Database of Sino-Italian Collaboration Program for Environmental Protection” | Concluso | | 01/2017 | 12/2018 | Il database è un utile strumento che consente alle aziende cinesi di comprendere al meglio come le soluzioni tecnologiche italiane possano soddisfare le loro esigenze.  **Settore:** supporto alla green economy |
| [Accordo CASS - Accademia delle Scienze Sociali Cinesi](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/allegati/04_2019/8_accordo_cass_novembre2013.pdf)  (11/2013)  di  **€ 700.000\*\*** | Tailored Advisory Service – facilitazione di collaborazioni tra aziende italiane e cinesi in modo mirato | Accademia delle Scienze Sociali Cinesi (CASS) | € 49.053 | € 49.053 | € 49.053 (da fondi residui dal progetto “International green growth forum” 2014) | In corso | | 10/2016 | 12/2019 | Il progetto mira a supportare le aziende italiane: 1) nell’identificazione di partner cinesi con cui collaborare; 2) nel promuovere la propria tecnologia sul mercato cinese; 3) nel conoscere le necessità del mercato cinese e comprendere il valore aggiunto della propria tecnologia.  **Settore:** supporto alla green economy |
| [Protocollo d’Intesa Università di Tongji](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/allegati/04_2019/9_protocollo_intesa_tongji.pdf)  (05/2018) | Sino Italian Center of Sustainability  (SICES) | Università di Tongji, Shanghai | € 72.000 | € 72.000 | € 24.000  (da fondi residui del Sino Italian Fund press oil MoST – Cina) | In corso | | 05/2018 | 05/2020 | Gestione e sostegno al Centro Sino Italiano per la sostenibilità (SICES). L’edificio Yunchou, a Shanghai, che ospita l’istituto è stato ristrutturato grazie al cofinanziamento del MATTM secondo parametri di efficienza e sostenibilità ambientale.  **Settore**: ricerca in campo ambientale |
| [Protocollo d’Intesa MEP - Ministero della Protezione Ambientale –](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/allegati/04_2019/10_protocollo_intesa_mep.pdf)  (06/2017)  di  **€ 650.000\*\***  (Decreto  Prot.1581/SVI del 19/02/2018) | Supporto al Sino Italian Cooperation Program – Program Management Office  FECO-MATTM | Program Management Office del sino-Italian Cooperation Program  (FECO-MATTM) | € 650.000 | € 650.000 | €260.000  (Decreto  Prot.1581/SVI del 19/02/2018) | In corso | | Contributo annuale | | Supporto all’Ufficio a Pechino di gestione del Programma Sino-Italiano di Cooperazione Ambientale (FECO-MATTM).  **Settore:** formazione e capacity building |
| Emirati Arabi  (Ministro del cambiamento climatico e dell’Ambente degli Emirati Arabi Uniti) | [Protocollo d’Intesa (09/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_South_Africa_ENG.pdf)  Il Protocollo non prevede risorse finanziarie | --- | --- | --- | --- | Nessun contributo  erogato | --- | | --- | --- | --- |
| Federazione Russa  (Ministero delle Risorse Naturali e dell’Ambiente della Federazione Russa) | Protocollo d’Intesa (10/2018)  Il Protocollo non prevede risorse finanziarie | --- | --- | --- | --- | Nessun contributo  erogato | --- | | --- | --- | --- |
| [Giordania](http://www.minambiente.it/pagina/giordania)  (Renewable Energy and Energy Efficiency Fund - [JREEF](http://www.memr.gov.jo/Pages/viewpage.aspx?pageID=264)) | [Protocollo d’Intesa (03/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/FINAL_TA_Environment_Italy_Jordan_22032018.pdf)  Il Protocollo non prevede risorse finanziarie che saranno eventualmente assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto.  Decisione I° incontro Joint Committee (26/06/2018):  impegnati  **€ 24.200\***  (Decreto prot. 9254 del 21/12/2015)  Decisione Joint Committee  (13/02/2019)  Impegnati ulteriori  **€ 3.622.100\*** | Supporting in implementing the Technical Arrangement on sustainable development cooperation in the field of climate change adaptation and mitigation | Renewable Energy and Energy Efficiency Fund - [JREEF](http://www.memr.gov.jo/Pages/viewpage.aspx?pageID=264) | € 24.200 | € 24.200 | € 9.850  (Prot. 9386 del 01/10/2018) | In corso | | 09/2018 | 09/2020 | Supporto tecnico al JREEEF necessario a realizzare le attività previste dal Protocollo ed approvate in sede di Comitato Congiunto.  **Settore**: formazione e capacity building |
| [Installation of Solar PV Systems for Municipalities in the Hashemite Kingdom of Jordan](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/giordania_rev.pdf) | Renewable Energy and Energy Efficiency Fund - [JREEEF](http://www.memr.gov.jo/Pages/viewpage.aspx?pageID=264) | € 3.622.100 | €. 4.028.700  di cui cofinanziamento [JREEEF](http://www.memr.gov.jo/Pages/viewpage.aspx?pageID=264):  €406.600 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Sarà lanciata una call for proposals aperta alle municipalità giordane per l’installazione di impianti fotovoltaici (massimo 100 impianti di potenza media pari a 30Kw di picco) ad uso pubblico.   |  | | --- | |  | |
| [India](http://www.minambiente.it/pagina/india)  (Ministero dell’Energia Nuova e Rinnovabile della Repubblica indiana) | [Protocollo d’Intesa (10/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/FINAL_TA_Environment_Italy_Jordan_22032018.pdf)  Il Protocollo non prevede risorse finanziarie che saranno eventualmente assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto. | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | Nessun contributo  erogato | ---- | | ---- | ---- | ---- |
| [Iran](http://www.minambiente.it/pagina/iran)  (Dipartimento dell’Ambiente della Repubblica islamica dell’Iran) | [Protocollo d’Intesa (11/2014)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_intesa_italia_iran_novembre_2014_eng.pdf)  di  **€ 3.000.000\***  **(**Decreto Prot. 9258/SVI del 21/12/2015) | Smart grid project for air control | Dipartimento dell’Ambiente della Repubblica islamica dell’Iran | € 562.800 | € 562.800 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Adozione di tecnologie di trasmissione e comunicazione UMPI/IRASCO per dotare gli attuali sistemi di illuminazione stradale di apparecchi di smart grid (ovvero sistemi intelligenti connessi alle centrali elettriche in grado di regolare in modo ottimale il dispacciamento dell'energia). I lampioni saranno anche dotati di sensori per il monitoraggio dell’emissione di gas serra, il rilevamento del traffico e della qualità dell’aria.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Kazakistan](http://www.minambiente.it/pagina/giordania)  (Ministero dell’Energia della Repubblica del Kazakistan) | [Protocollo d’Intesa (09/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MOU_Kazakistan_eng.pdf)  [Accordo finanziario](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Kazakistan_Financial_Agreement_OpenSource.pdf)  [(11/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Kazakistan_Financial_Agreement_OpenSource.pdf)  di  **€2.000.000\***  (Decreto prot. 12120 del 01/12/2017) | [Supporting the implementation of the Memorandum of Understanding on Cooperation in the Fields of Climate Change Vulnerability, Risk Assessment, Adaptation and Mitigation](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/kazakistan_supporting_implementation_mou_cooperation_field_ccv_ra_adaptation_mitigation.pdf) | Ministero dell’Energia della Repubblica del Kazakistan | € 43.450 | € 43.450 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Supporto all’attuazione del Protocollo d’Intesa.  **Settore**: formazione e capacity building |
| K[urdistan](http://www.minambiente.it/pagina/giordania)  (Ministero dei Trasporti e delle Comunicazioni del Governo Regionale del Kurdistan - Iraq) | [Protocollo d’Intesa (07/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Kurdistan_Protocollo_OpenSource.pdf)  Il Protocollo non prevede risorse finanziarie che saranno eventualmente assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto. | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | Nessun contributo  erogato | ---- | | ---- | ---- | ---- |
| [Libano](http://www.minambiente.it/pagina/libano)  (Centro libanese per il Risparmio Energetico - LCEC)  (Banca del Libano) | [Protoccollo d’Intesa (07/16)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Libano_Protocollo_OpenSource.pdf)  Il Protocollo non prevede risorse finanziarie, le quali vengono allocate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto. | [Supporting LCEC in Implementing the Technical Agreement](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/libano_supporting_lcec.pdf) | LCEC | **€**  67.650 | € 101.450  Cofinanziamento LCEC:  € 33.825 | € 33.825  (Prot. 12848/SVI  del 22/12/2016) | In corso | | 11/2016 | 12/2020 | Il progetto è volto a facilitare l’attuazione dell’Accordo e la partecipazione della controparte ai meeting internazionali.  **Settore:** formazione e capacity building |
| Decisione II° incontro Joint Committee (13/12/2016):  impegnati  **€ 2.044.416\***  **(**impegnati con Decreto Prot. 9254/SVI del 21/12/2015)  Decisione III° incontro Joint Committee  (1/08/2018)  impegnati  **€ 1.619.375\***  (Decreto prot. 12120 del 01/12/2017) | [Heat Pump Project - Phase 1](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/libano_heat_pump_edited.pdf) | **€** 1.976.766 | € 2.550.831  Cofinanziamento LCEC:  € 574.065 | € 593.029,80 (Prot. 12848/SVI  del 22/12/2016) | In corso | | 12/2016 | 12/2020 | Promozione dell’utilizzo delle pompe di calore a compressione per il riscaldamento e il raffreddamento dell’aria e per la produzione di acqua calda nel settore domestico e nel terziario.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
|  | [Maximizing Energy Savings from Energy Efficient Home Appliances](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/libano_maximizing_energy_savings_from_energy_efficient_home_appliances.pdf) | € 1.619.375 | € 1.799.375  di cui cofinanziamento LCEC:  € 180.000 | € 323.875  (Prot. 9643 del 08/10/2018) | In corso | | 08/2018 | 08/20121 | Programma di sussidi per agevolare l’acquisto di elettrodomestici ad alta efficienza energetica, attraverso un sostegno finanziario destinato all’utente finale: si stima che saranno sostituiti circa 15.000 apparecchi.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC; sostegno alla green economy |
| [Accordo con la Banca del Libano](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Libano_Accordo_Banca_Libano_OpenSource.pdf)  [(12/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Libano_Accordo_Banca_Libano_OpenSource.pdf)  di  **€ 5.000.000\***  **(**Decreto Prot.  1658/SVI  del 16/02/2017) | Arrangement on sustainable fiance | Banca del Libano | € 5.000.000 | € 5.000.000 | € 5.000.000  (Prot. 1658 del 16/02/2017) | In corso | | 02/2017 | 02/2020 | L’accordo con la Banca del Libano promuove una linea di finanziamento agevolato per progetti, presentati da imprese libanesi nel campo delle energie rinnovabili e del risparmio energetico, che prevedano un coinvolgimento di imprese italiane o di tecnologia italiana per un valore pari ad almeno il 60% dell’importo complessivo del credito richiesto.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC; sostegno alla green economy |
| [Palestina](http://www.minambiente.it/pagina/palestina)  (Autorità per la Qualità dell’Ambiente della Palestina - EQA) | [Protocollo d’Intesa (02/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Palestina_Protocollo_OpenSource.pdf)  Il Protocollo non prevede risorse finanziarie, le quali vengono allocate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto.  Decisione II° incontro Joint Committee (02/11/2016):  impegnati  **€ 1.426.000\***  **(**di cui € 26.000 impegnati con  Decreto Prot. 9254/SVI del 21/12/2015)  Decisione III° incontro Joint Committee (12/12/2018):  impegnati ulteriori  **€ 203.250\***  (Decreto prot 12120 del 01/12/2017) | Supporting Management Activities | Autorità per la Qualità dell’Ambiente della Palestina - EQA | € 26.000 | € 26.000 | € 13.000  (Prot. 10432/SVI  del 23/10/2017) | In corso | | 10/2017 | 12/2021 | Sarà fornita assistenza all’Autorità per la Qualità dell’Ambiente della Palestina - EQA per il monitoraggio e la pianificazione ambientale.  **Settore:** formazione e capacity building |
| Revision and updating of the National Biodiversity Strategy of Palestine and related Action Plan and preparing of the sixth national report | Autorità per la Qualità dell’Ambiente della Palestina - EQA | € 203.250 | € 241.000  di cui cofinanziamento EQA:  € 37.750  In kind | Nessun contributo erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Sostegno alla Palestina nella revisione e nell’aggiornamento della Strategia Nazionale per la Biodiversità e dei relativi piani attuativi  **Settore:** formazione e capacity building. |
| Land Use | Autorità per la Qualità dell’Ambiente della Palestina - EQA | € 1.400.000 | € 1.450.000  di cui cofinanziamento EQA:  € 50.000 | Nessun contributo erogato | Sospeso | | Da definire | Da definire | Il progetto punta a promuovere un migliore utilizzo del suolo.  **Settore:** riqualificazione del suolo e del territorio |
| [Qatar](http://www.minambiente.it/pagina/qatar)  (Ministero dell’Ambiente della Repubblica del Qatar) | [Protocollo d’Intesa (01/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Qatar_Protocollo_OpenSource.pdf)  Il Protocollo non prevede risorse finanziarie che saranno eventualmente assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto. | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | Nessun contributo  erogato | ---- | | ---- | ---- | ---- |
| [Vietnam](http://www.minambiente.it/pagina/qatar)  (Ministero delle Risorse Naturali e dell’Ambiente della Repubblica Socialista del Vietnam) | [Protocollo d’Intesa (06/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_VietNam_05062018.pdf)  Il Protocollo non prevede risorse finanziarie che saranno eventualmente assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto. | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | Nessun contributo  erogato | ---- | | ---- | ---- | ---- |
| **EUROPA** | | | | | | | | | | | |
| [Montenegro](http://www.minambiente.it/pagina/balcani-0)  (Ministero dello Sviluppo Sostenibile e del Turismo del Montenegro) | [Technical Agreement (10/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/intesa_tecnica_montenegro1.pdf)  di  **€ 4.000.000\*** | Eco-building project – Fase II | Ministero dello Sviluppo Sostenibile e del Turismo del Montenegro | € 4.000.000 | € 6.594.154  di cui cofinanziamento del Ministero dello Sviluppo Sostenibile e del Turismo del Montenegro:  € 1.594.154 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Scopo del progetto è terminare i lavori di  costruzione di un edificio eco-efficiente che dovrà ospitare la sede del Ministero montenegrino dello Sviluppo Sostenibile e del Turismo a Podgorica.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Georgia](http://www.minambiente.it/pagina/georgia)  (Ministero dell’Ambiente e della Protezione delle Risorse Naturali della Georgia) | [Protocollo d’Intesa (11/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Georgia_Protocollo_OpenSource.pdf)  Il Protocollo non prevede risorse finanziarie che saranno eventualmente assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | Nessun contributo  erogato | ---- | | ---- | ---- | ---- |
| **AMERICHE** | | | | | | | | | | | |
| [Argentina](http://www.minambiente.it/pagina/argentina)  (Ministero dell’Ambiente e dello Sviluppo Sostenibile della Repubblica Argentina)  Decisione I° incontro Joint Committee (27/08/2018):  impegnati  **€ 880.175\***  (Decreto prot. 12120 del 01/12/2017) | [Protocollo d’Intesa (05/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_intesa_italia_argentina_08062017.pdf)  Il Protocollo non prevede risorse finanziarie che saranno eventualmente assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto. | Strengthening Fire Early Warning and Statistics Systems in Argentina | UNDP | € 880.175 | € 1.181.588  di cui cofinanziamento del Ministero dell’Ambiente e dello Sviluppo Sostenibile della Repubblica Argentina (in kind):  € 301.413 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Il progetto ha lo scopo di rafforzare il sistema nazionale di allarme precoce per gli incendi; stabilire un registro nazionale online delle statistiche degli incendi; rendere consapevole la popolazione dell'importanza della prevenzione degli incendi boschivi.  **Settore**: contrasto al degrado delle foreste |
| [Costa Rica](http://www.minambiente.it/pagina/costa-rica)  (Ministero dell’Ambiente e dell’Energia della Repubblica del Costa Rica) | [Protocollo d’Intesa (05/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_intesa_italia_argentina_08062017.pdf)  Il Protocollo non prevede risorse finanziarie che saranno eventualmente assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto. | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | Nessun contributo  erogato | ---- | | ---- | ---- | ---- |
| [Cuba](http://www.minambiente.it/pagina/cuba)  (Ministero della Scienza, Tecnologia e Ambiente della Repubblica di Cuba - CITMA)  (Ministero dell’Energia e delle Miniere della Repubblica di Cuba-MINEM) | [Protocollo d’Intesa (07/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_Cuba_IT.pdf)  di  **€ 2.000.000\***  (Decreto prot. 9256 del 21/12/2015) | Improve national capacities for the introduction and use of innovative and advanced technologies and tools that strengthen vulnerability, risk, adaptation and mitigation assessments of climate change in Cuban marine ecosystems | * UNDP * ENEA | € 1.055.545 | € 1.055.545 | Nessun  contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Studio dell’ecosistema marino cubano al fine di promuoverne la resilienza ai fenomeni di aumento della temperatura, innalzamento del livello del mare e acidificazione degli oceani. Sarà inoltre realizzato uno studio del potenziale energetico fornito dal mare.  **Settore**: gestione degli ecosistemi (marini, costieri e zone umide); energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC; ricerca in campo ambientale |
|  | Feasibility study on central coast front of the city of Havana: adaptation proposals before the climate change challenges | UNDP | € 1.699.715 | € 1.699.715 | € 600.000  (Prot. 12590 del 24/12/2018) | In corso | | 12/2018 | 12/2019 | Studio di fattibilità per la gestione del Malecón, il famoso lungomare dell’Avana soggetto a seri fenomeni di erosione dovuti ai cicloni che coinvolgono l'Isola  **Settore**: gestione degli ecosistemi (marini, costieri e zone umide) |
|  | Maritime Surveillance in Cuba – SEnSE Solution | UNDP | € 1.040.000 | € 1.040.000 | € 520.000  (Prot. 12591 del 24/12/2018) | In corso | | 12/2018 | 12/2021 | Creazione di un sistema di monitoraggio delle acque marine che consenta, grazie all’acquisizione di dati satellitari, di rilevare l’inquinamento marino e, in particolare, la fuoriuscita di petrolio dalle imbarcazioni che navigano nella zona di interesse.  **Settore**: gestione degli ecosistemi (marini, costieri e zone umide) |
| [Protocollo d’Intesa (05/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_Cuba_28052018.pdf)  di  **€ 2.000.000\***  (Decreto prot. 9256 del 21/12/2015) | Non ci sono  progetti approvati | UNDP | --- | --- | Nessun contributo  erogato | ---- | | ---- | ---- | ---- |
| [Messico](http://www.minambiente.it/pagina/costa-rica)  (Segreteria di Medio Ambiente degli Stati Uniti Messicani -SEMARNAT) | [Protocollo d’Intesa (07/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/mou_italia_messico_luglio2016_eng.pdf)  Il Protocollo non prevede risorse finanziarie che saranno eventualmente assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto. | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | Nessun contributo  erogato | ---- | | ---- | ---- | ---- |
| Paraguay | [Protocollo d’Intesa (11/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/mou_peru_18072016.pdf)  di  **€ 2.000.000\***  (Decreto prot. 12120 del 01/12/2017) | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | Nessun contributo  erogato | ---- | | ---- | ---- | ---- |
| [Perù](http://www.minambiente.it/pagina/peru)  (Ministero dell’Ambiente del Perù-MINAM) | [Protocollo d’Intesa (07/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/mou_peru_18072016.pdf)  di  **€ 2.000.000**  (di cui € 1.600.000\*\* impegnati con  Decreto Prot.  9025 del 21/09/2016) e € 400.000 impegnati con  Decreto Prot.  12120 del 01/12/2017) | Supporting NDC’s implementing in Peru | UNDP | € 2.000.000 | € 2.000.000 | € 1.600.000  (Decreto prot. 570 del 06/12/2018) | In corso | | 12/2018 | 12/2020 | Sostegno al Governo del Perù nel raggiungimento degli obiettivi di mitigazione e adattamento adottati nell’ambito dell’Accordo di Parigi (NDC – Nationally Determned Contributions). Tre sono gli output previsti: 1) miglioramento del sistema di raccolta, elaborazione, diffusione dei dati relativi a mitigazione e adattamento, a livello nazionale e subnazionale, con specifico riferimento a zone umide, ghiacciai e laghi ghiacciati; 2) sostegno alla *governance* degli NDC attraverso la promozione delle capacità istituzionali e del coordinamento tra i diversi attori coinvolti; 3) attuazione degli NDC a livello subnazionale in campo agricolo, forestale e nell’utilizzo del suolo.  **Settore**: formazione e capacity building |
| [Nevada](http://www.minambiente.it/pagina/nevada)  (Ufficio per lo Sviluppo Economico dello Stato del Nevada) | [Protocollo d’Intesa (10/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Nevada_Protocollo_OpenSource.pdf)  Il Protocollo non prevede risorse finanziarie che saranno eventualmente assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto. | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | Nessun contributo  Erogato | ---- | | ---- | ---- | ---- |
| **PICCOLE ISOLE IN VIA DI SVILUPPO DEL PACIFICO** | | | | | | | | | | | |
| [Fiji](http://www.minambiente.it/pagina/isole-del-pacifico)  (Missione permanente della Repubblica di Fiji presso le Nazioni Unite) | [Protocollo d’Intesa (05/2007)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_intesa_isole_pacifico_maggio_2007.pdf)  Decisione VIII° incontro Comitato Congiunto (07/07/215):  impegnati  **€ 2.200.000\*\***  **(**Decreto prot. 8906/SVI del 14/12/2015**)**  Decisione IX° incontro Comitato Congiunto (01/03/2016):  impegnati  **€ 2.500.000\*\***  (Decreto prot. 9148/SVI del 23/09/2016)  Decisione XI° incontro Comitato Congiunto (25/07/2017):  impegnati  **€ 3.400.000\***  (Decreto prot. 8143/SVI del 31/07/2017)  Decisione XII° Comitato Congiunto (20/07/2018)  Impegnati ulteriori  **€ 3.300.000\***  (prot. 457 del 13/11/2018) | [Fellowship for Capacity Building on Climate Change and Oceans](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/1.fiji_fellowship_for_capacity_building_on_climate_change_and_oceans.pdf) | Missione permanente della Repubblica di Fiji presso le Nazioni Unite | $ 83.809 | $ 83.809 | € 79.372,10  Decreto prot 12447/SVI del 13/12/2016 | In corso | | 01/2018 | 04/2019 | Progetto di capacity building in linea con l’attuazione dell’articolo 11 dell’Accordo di Parigi per il rafforzamento di giovani funzionari dei piccoli Stati insulari in via di sviluppo nell’ambito delle politiche internazionali su clima e oceani.  **Settore**: formazione e capacity building |
| Isole [Marshall](http://www.minambiente.it/pagina/isole-del-pacifico)  (Missione permanente della Repubblica delle Isole Marshall presso le Nazioni Unite) | [Building infrastructure resilience](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/2.marshall_building_infrastructure_resilience.pdf) | Ministero delle Finanze delle Isole Marshall | $ 497.794 | $ 497.794 | **TOTALE**  **€ 298.045,94**  TRANCHES  € 146.804,85  (Decreto prot. 5463/SVI del 08/06/2016)  € 49.917,46  (Decreto prot.11539 del 22/11/2017)  € 101.323,63  (Decreto prot.11539 del 22/11/2017)  € 128.779,86  (Decreto prot.5645 del 05/12/2018) | In corso | | 06/2016 | 08/2019 | Aggiornamento della normativa del 1987 sulla pianificazione territoriale (Planning and Zoning Act) e creazione di un Centro unico, presso l’Office of Chief Secretary, per la raccolta dati, la gestione dei rischi ambientali e l’adattamento al cambiamento climatico istituito.  **Settore:** formazione e capacity building; early warning e gestione degli eventi estremi |
| [Isole Salomon](http://www.minambiente.it/pagina/isole-del-pacifico)e  (Missione permanente della Repubblica delle Isole Salomone presso le Nazioni Unite) | [Planning for electricity network in Solomon Islands](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/3.solomon_planning_for_electricity_network.pdf) | Solomon Islands Electricity Authority TA Solomon Power | $ 245.000 | $ 245.000 | €193.200,11  (Decreto prot.7440 del 10/07/2017) | In corso | | 12/2016 | 08/2019 | Acquisizione dal parte del Governo delle Isole Salomone delle licenze per 2 software che consentiranno di migliorare la pianificazione della rete di distribuzione dell’energia nella capitale di Honiara e nelle province.  **Settore**: energia rinnovabile e efficienza energetica |
| [Sustainable programme for widespread rural electrification](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/4.salomon_sustainable_program_of_a_widespread_rural_electification_for_water_and_energy_security.pdf) | KIREP – Kiribati-Italy Renewable Energy Programme | $ 956.129 | $ 956.129 | Nessun  contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Installazione di servizi energetici e idrici durevoli e a zero emissioni destinati a 18 piccole comunità residenti in tre province delle Isole Solomon: Malaita, Western and Central.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC; gestione sostenibile delle risorse idriche |
| [Kiribati](http://www.minambiente.it/pagina/isole-del-pacifico)  (Missione permanente della Repubblica di Kiribati presso le Nazioni Unite) | PV Solar Off Grid systems for fish centers outer islands – Phase I | Governo di Kiribati  --- | $ 753.400 | $ 753.400 | **TOTALE**  **€ 643.988,08**  TRANCHES  € 488.709,13  (Decreto prot. 5461/SVI del 08/06/2016)  € 155.278.95  (Decreto prot. 6169/SVI del 26/06/2017) | Concluso | | 09/ 2016 | 01/2018 | La sicurezza energetica, attuata con la prima fase del progetto, ha consentito alle comunità di pescatori coinvolte, l’accesso continuo all’uso dei refrigeratori per il pescato, generando guadagni sia dal rafforzamento delle attività economica della pesca, sia dal risparmio della sostituzione del diesel come fonte fossile. Con la seconda fase, saranno elettrificati con l’energia solare ulteriori dieci centri per la pesca nelle isole remote.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [PV Solar Off Grid systems for fish centers outer islands - Phase II](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/5.kiribati_pv_solar_off-grid_systems.pdf) | $ 764.838 | $ 764.838 | € 188.436,83  (Decreto prot. 141/SVI del 28/05/2018) | In corso | | 02/2018 | 08/2019 |
| [Sustainable Water Supply Systems for Vulnerable Communities](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/6.kiribati_sustainable_water_supply_def.pdf) | --- | $ 728.180 | $ 728.180 | € 440.683,94  (Decreto prot. 581/SVI del 11/12/2018) | In corso | | 11/2018 | 11/2019 | Installazione di impianti di dissalazione ad osmosi inversa alimentati con un sistema solare ibrido, nelle isole remote di Tebikerai, Nuotaea e Banaba. Gli impianti consentiranno di produrre acqua potabile e di distribuire l'elettricità in eccesso. Saranno, inoltre, migliorate le condizioni di distribuzione e purificazione dell’acqua potabile negli atolli di Abemama e Teraina.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC; gestione sostenibile delle risorse idriche |
| [Strengthening of Phoenix Islands Protected Area & creation of related Marine Protected Areas in Kiribati](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/7.kiribati_strengthening_of_phoenix_islands_protected_area_pipa.pdf) | Phoenix Islands Protected Area Conservation Trust di Kiribati | $ 730.599,60 | $ 730.599,60 | € 291.321,06  (Decreto prot. 12329/SVI del 7/12/2017) | In corso | | 12/2017 | 12/2019 | Il progetto risponde all’esigenza del Governo locale di garantire il mantenimento, nel tempo, delle condizioni di sostenibilità dell’uso delle risorse marine e costiere che derivano dall’area protetta delle Isole Fenici (Phoenix Islands Protected Area - PIPA). Gli strumenti sono la partecipazione e la diffusione di consapevolezza nella popolazione locale. Il processo partecipativo sarà attuato nel corso dell’istituzione e dell’avvio di due nuove aree marine protette e quindi di concerto tra il Ministero della Pesca e le comunità costiere di Kiribati.  **Settore**: gestione degli ecosistemi (marini, costieri e zone umide) |
| [Micronesia](http://www.minambiente.it/pagina/isole-del-pacifico)  (Missione permanente degli Stati Federati della Micronesia presso le Nazioni Unite) | [Enhancing water security and climate resilient food](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/8.micronesia_enhancing_water_security.pdf) | --- | $ 948.750 | $ 948.750 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Progetto per la sicurezza idrica e alimentare di piccole comunità di rifugiati ambientali nelle isole remote dello Yap State. Saranno predisposti nuovi sistemi per il risparmio idrico e la raccolta dell’acqua piovana e favorite le tecniche e le varietà tradizionali per un’agricoltura resiliente.  **Settore**: gestione sostenibile delle risorse idriche; agricoltura sostenibile e climate smart agricolture |
| [PV solar systems for selected public buildings in Weno](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/9.micronesia_impianto_fotovoltaico_edifici_weno.pdf) | --- | $ 350.000 | $ 350.000 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Installazione di impianti fotovoltaici da 100 kW in quattro edifici pubblici della città di Weno.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Nauru](http://www.minambiente.it/pagina/isole-del-pacifico)  (Missione permanente della Repubblica di Nauru presso le Nazioni Unite) | Household Water Storage Project – phase II | Missione permanente della Repubblica di Nauru presso le Nazioni Unite | $ 300.000 | $ 300.000 | **TOTALE**  **€ 267.668,95**  TRANCHES  € 84.552,30  (Decreto prot. 12020 del 30/11/2017)  €183.116,65  (Decreto prot. 10642 del 02/11/2017 | In corso | | 01/2015 | 08/2019 | Installazione di 160 serbatoi per la conservazione dell’acqua, l’irrigazione e l’uso domestico (110 nella fase I; 45 nella fase II; 6 nella fase III).  **Settore**: gestione sostenibile delle risorse idriche |
| [Household Water Storage Project – phase III](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/10.nauru_household_water_storage_project.pdf) | Missione permanente della Repubblica di Nauru presso le Nazioni Unite | $ 45.522 | $ 45.522 | € 38.991,01  (Decreto prot.. 142/SVI del 28/05/2018) | In corso | | 12/2017 | 08/2019 |
| [Palau](http://www.minambiente.it/pagina/isole-del-pacifico)  (Missione permanente della Repubblica di Palau presso le Nazioni Unite) | [Palau National Marine Sanctuary: Education and Awareness](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/11.palau_nationa_marine_sanctuary_education_and_awareness.pdf) | Friends of Palau Marine Sanctuary | $ 400.000 | $ 400.000 | € 172.592,34  (Decreto prot. 253 del 20/08/2018) | Approvato | | Da definire | Da definire | Nel 2017, la Repubblica di Palau ha lanciato un’iniziativa tesa a sensibilizzare i turisti al rispetto delle risorse marine e costiere di Palau. E’ nato così il Palau Pledge, un giuramento al rispetto dell’ambiente, timbrato in cinque lingue sul passaporto, che deve essere firmato dai turisti che richiedono l’ingresso nel paese. Il presente progetto intende sensibilizzare la popolazione locale e internazionale sull’importanza di tale giuramento.  **Settore**: gestione degli ecosistemi (marini, costieri e zone umide); formazione e capapcity building |
| [Increasing Palau's resilience to extreme drought events: taking action for long term adaptation to the impacts of climate change](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/12.palau_increasing_resilience_to_extreme_drought_events.pdf) | Palau International Coralline Reef Center | $ 800.000 | $ 800.000 | € 70.101,65  (Decreto prot. 12627/SVI del 15/12/2016) | In corso | | 07/2017 | 07/2019 | * Il progetto si pone l’obiettivo di finanziare uno studio di fattibilità volto all’individuazione di nuove sorgenti di approvvigionamento idrico. Lo studio identificherà, inoltre, *policy recommendations* per il miglioramento della distribuzione della risorsa idrica e lo sviluppo di un programma di educazione e di gestione per la conservazione delle acqua.   **Settore**: gestione sostenibile delle risorse idriche |
| [Phase II of the Palau National Marine Sanctuary Project](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/13.palau_fase_ii_santuario_marino.pdf) | --- | $ 660.000 | $ 660.000 | € 172.263,79  (Decreto prot. 422 del 29/10/2018) | In corso | | 10/2018 | 10/2020 | Programma di monitoraggio per la raccolta dati sulla pesca del tonno a pinna gialla nel Santuario di Palau. L’obiettivo è fornire un supporto scientificamente valido al processo politico decisionale del Governo locale rispetto alla gestione sostenibile dell’area marina protetta**.**  **Settore**: gestione degli ecosistemi (marini, costieri e zone umide): formazione e capacity building |
|  | Establishment of the first nation wide Marine Sanctuary in Palau | Palau International Coralline Reef Center | $ 300.000 | $ 300.000 | **TOTALE**  **€ 281.395,47**  TRANCHES  € 224.571,91  (Decreto prot. 8103/SVI del 24/11/2015)  € 56.823,56  (decreto prot. 12626/SVI del 15/12/2016) | Concluso | | 05/2014 | 05/2018 | Istituzione e gestione di un Sanutario Marino per proteggere la Zona Economica Esclusiva Nazionale (6000.000 km2)  **Settore**: gestione degli ecosistemi (marini, costieri e zone umide) |
| [Papua Nuova Guinea](http://www.minambiente.it/pagina/isole-del-pacifico)  Missione permanente della Repubblica di Papua Nuova Guinea presso le Nazioni Unite | Sustainable Water Supply and Electricity Supply Project | --- | $ 75.000 | $ 75.000 | Nessun  contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Studio di valutazione di impatto ambientale e sociale sull’installazione di un sistema mini idroelettrico richiesto dal Governo papuano per la sicurezza idrica ed energetica delle popolazioni del nel Distretto di Wapenamanda.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC; gestione sostenibile delle risorse idriche |
| [Tonga](http://www.minambiente.it/pagina/isole-del-pacifico)  (Missione permanente del Regno di Tonga presso le Nazioni Unite) | [Strengthening protected area management in the Kingdom of Tonga](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/15.tonga_strengthening_protected_area_management.pdf) | Governo del Regno di Tonga | $ 746.650 | $ 746.650 | € 317.426,24  (Decreto prot.  11540/SVI del 22/11/2017) | In corso | | 11/2017 | 11/2020 | Saranno istituite 5 nuove riserve marine e 10 aree a gestione speciale con la partecipazione delle comunità costiere vulnerabili.    **Settore**: gestione degli ecosistemi (marini, costieri e zone umide) |
| National capacity strengthening for the follow-up to, and implementation of the Paris Agreement, the sustainable development goals | Missione permanente del Regno di Tonga presso le Nazioni Unite | $ 370.625 | $ 370.625 | € 337.545,54  Decreto prot. 10579/SVI del 28/10/2016 | Concluso | | 03/2017 | 03/2018 | Terza edizione del progetto ‘Tonga Fellowship on Sustainable Development’, iniziato nel 2016, e finanziamento di ulteriori tre borse di studio per il rafforzamento delle capacità negoziali e delle competenze dei funzionari del Regno di Tonga in materia di clima e oceani, in attuazione dell’articolo 11 dell’Accordo di Parigi.  **Settore:** formazione e capacity building |
| [2019 Tonga Fellowship on the Environment and Ocean-TFEO](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/16.tonga_fellowship_on_the_environment_and_the_ocean.pdf) | Missione permanente del Regno di Tonga presso le Nazioni Unite | $ 373.352 | $ 373.352 | € 321.688,78  (Decreto prot. 336 del 15/10/2018) | In corso | | 01/2019 | 12/2019 | Quarta edizione del progetto ‘Tonga Fellowship on Sustainable Development’, iniziato nel 2016, e finanziamento di ulteriori tre borse di studio per il rafforzamento delle capacità negoziali e delle competenze dei funzionari del Regno di Tonga in materia di clima e oceani, in attuazione dell’articolo 11 dell’Accordo di Parigi.  **Settore:** formazione e capacity building |
| [Tuvalu](http://www.minambiente.it/pagina/isole-del-pacifico)  (Missione permanente della Repubblica di Tuvalu presso le Nazioni Unite) | [Photovoltaic Electricity Network Integration Project (TPENIP) – Phase II](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/17.tuvalu_photovoltaic_electricity_network_integration_project_tpenip_phaseii.pdf) | --- | $ 427.100 | $ 427.100 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Il progetto consentirà alla Scuola Secondaria di Motufoua di aumentare la quota di fotovoltaico sul mix energetico complessivo, necessario a coprire il fabbisogno energetico della scuola, dall’attuale quota del 40% al 90%.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| Standalone Homemade Solar (SHS) system on PV cooling storage facility for Niulakita e Funafala | Governo di Tuvalu | $ 300.000 | $ 300.000 | **TOTALE**  **€ 275.204,23**  TRANCHES  € 17.305,22  (Decreto prot. 18153/SEC del 05/12/2014)  € 139.867,41  (decreto prot. 12587/SVI del 15/12/2016)  €118.031,60  (Decreto 7404/SVI del 26/07/2016) | Concluso | | 01/2015 | 04/2018 | Elettrificazione, attraverso energia solare, di alcuni servizi fondamentali (scuola, refrigeratori della clinica, sistemi di comunicazione) in due isole remote di Tuvalu: Niulakita e Funafala.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Vanuatu](http://www.minambiente.it/pagina/isole-del-pacifico)  (Missione permanente della Repubblica di Vanuatu presso le Nazioni Unite) | [Irrigation for a resilient and sustainable agriculture](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/18.vanuatu_irrigation_for_a_resilient_and_sustainable_agriculture.pdf) | Governo di Vanuatu | $ 244.336 | $ 244.336 | € 81.002,94  (Deccreto prot. 12640/SVI del 16/12/2016) | In corso | | 12/2016 | 08/2019 | Installazione di sistemi innovativi di irrigazione a risparmio idrico e ad alimentazione solare in sei aziende agricole situate nelle Isole Efate, Santo e Tanna.  **Settore**: agricoltura sostenibile e climate smart agricolture |
|  | [A Marine Spatial Plan for Vanuatu](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/19.vanuatu_a_national_marine_spatial_plan_for_vanuatu.pdf) | * Enea * Governo di Vanuatu | $ 914.945 | $ 914.945 | € 322.419,17  (Decreto prot 575 del 07/12/2018 | In corso | | 12/2018 | 12/2021 | Progetto a sostegno del processo politico di Pianificazione dello Spazio Marittimo della Repubblica di Vanuatu per la definizione delle attività del mare e delle coste e la quantificazione delle risorse, all’interno di un processo multilivello fondato sulla partecipazione delle piccole comunità locali. La finalità è favorire un processo di adattamento degli ecosistemi delle popolazioni del Pacifico attraverso la tutela delle risorse marine e costiere.  **Settore**: gestione degli ecosistemi (marini, costieri e zone umide) |
|  | * [Increasing Access to Safe, Secure and Sustainable Water Supply in Vanuatu](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/isole_pacifico/03_2019/20.vanuatu_increasing_access_to_safe_secure_and_sustainable_water.pdf) | --- | $ 785.726 | $ 785.726 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Studio di fattibilità ad opera del Dipartimento delle Acque di Vanuatu per il miglioramento della sicurezza idrica delle comunità remote in cinque Province con un obiettivo di coinvolgimento del 10% della popolazione totale.  **Settore**: gestione sostenibile delle risorse idriche |
| **ISOLE AREA CARICOM** | | | | | | | | | | | |
| [Antigua and Barbuda](http://www.minambiente.it/pagina/paesi-caricom)  (Rappresentanza permanente di Antigua e Barbuda presso le Nazioni Unite) | [Protocollo d’Intesa (2015)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_intesa_paesi_caricom.pdf)  di  **€ 6.000.000\***  **(**Decreto Prot. 9126/SVI del 17/12/2015)  [Emendamento (07/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Caricom_Emendamento.pdf)  di  **€ 6.000.000\*** (Decreto Prot. 11969/SVI del 30/11/2017)  Decisione IV° incontro Comitato Congiunto (09/11/2018):  impegnati ulteriori  **€ 3.000.000\***  (Decreto prot. 582 del 11/12/2018) | [Electric School Bus Pilot in Antigua](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/1_antigua_electric_school_bus_pilot.pdf) | Ministero della Salute e dell’Ambiente di Antigua & Barbuda | $ 625.000 | $ 625.000 | **TOTALE**  **€ 333.416,35**  TRANCHES€ 133.416,35  (Prot. 4863/SVI  del 10/05/2017)  €200.000  (Prot. 11514 del 26/11/2018) | In corso | | 05/2017 | 12/2019 | Il progetto consentirà al Governo di dotarsi di due scuolabus elettrici e di sviluppare un Piano di Azione per la transizione a un sistema di trasporto a basse emissioni.  **Settore**: mobilità sostenibile |
| [Grid Interactive Solar PV-Systems of Schools and Clinics in Antigua](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/3_antigua_grid-interactive_solar_pv_system_for_school.pdf) | Ministero della Salute e dell’Ambiente di Antigua & Barbuda | **$** 825.000 | **$** 1.018.500  di cui cofinanziamento Governo Antigua e Barbuda:  $ 185.500  Cofinanziamento Clean Energy Solutions Center:  $ 8.000 | € 139.889,78  (Prot. 10948  del 06/11/2017) | In corso | | 11/2017 | 04/2019 | Installazione di impianti fotovoltaici su 9 edifici pubblici, tra cui scuole e cliniche.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Construction of wind turbine bases](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/2_antigua_construction_of_wind_turbine_base.pdf) | --- | **$** 150.000 | **$** 150.000 | Nessun contributo approvato | Approvato | | Da definire | Da definire | Assistenza tecnica al Governo di Antigua e Barbuda per la presentazione di un progetto che prevede la costruzione di 15 turbine eoliche, ciascuna con una capacità di 250kW.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Bahamas](http://www.minambiente.it/pagina/paesi-caricom)  (Rappresentanza permanente delle Bahamas presso le Nazioni Unite) | [Retrofitting of the Anatol Rodgers High School](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/5._bahamas_anatolo_rogers.pdf) | Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica | $ 667.652 | $ 667.652 | € 141.110,07  (Prot. 4236/SVI  del 19/04/17) | In corso | | 05/2017 | 12/2019 | Retrofit della scuola secondaria Anatolo Rodgers, nell’isola New Providence, allo scopo di migliorarne l’efficienza energetica, attraverso l’installazione di un sistema elettrico autonomo disconnesso dalla rete e alimentato con energia solare e batterie.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Identification and implementation of Bahamas’ nationally determined contributions – retrofitting of T.G. Glover Primary School](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/4_bahamas_identification_and_implementation_of_bahamas_ndc.pdf) | --- | $ 956.498 | $ 956.498 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Retrofit delal scuola elementare T.G. Glover, con lo scopo di aumentare la diffusione delle energie rinnovabili e fornire gli strumenti per l'orticoltura, la gestione dei rifiuti e degli ecosistemi.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Belize](http://www.minambiente.it/pagina/paesi-caricom)  (Ministero dell’Agricoltura, della Pesca, delle Foreste, dell’Ambiente,dello Sviluppo Sostenibile e dell’Immigrazione del Belize) | [Reducing the Carbon footprint of S. Ignacio and five surrounding Villages in the Cayo District](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/5_belize-reducing_the_carbon_footprint.pdf) | Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica | $ 1.150.000 | $ 1.150.000 | **TOTALE**  **€ 430.509,50**  TRANCHES  € 125.365,65  (Prot. 8903/SVI  05/09/2017)  € 305.143,85  (Prot. 10515 del 26/11/2018) | In corso | | 10/2017 | 05/2019 | Efficientamento energetico del sistema di illuminazione pubblica nella città di *San Ignacio* e sarà realizzato un rifugio per la popolazione, in caso di eventi metereologici estremi.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Pilot Initiative for the construction of a “Green” Ministerial Facility and supporting Transport System](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/6_belize-green_ministerial_facility_and_supporting_transport_system.pdf) | --- | $ 1.000.000 | $ 2.463.439  di cui cofinanziamento  Governo del Belize:  $ 1.463.439 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Costruzione di una “struttura di bioedilizia” per il Ministero dell’Ambiente del Belize e acquisto di 2 veicoli elettrici con stazione di ricarica.  **Settore**: mobilità sostenibile |
| [Dominica](http://www.minambiente.it/pagina/paesi-caricom)  (Rappresentanza permanente di Dominica presso le Nazioni Unite) | [Installation of a 75 KW grid-tied with battery backup Solar PV System at the DOWASCO Sewage Treatment Plant](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/7_dominica_installation_of_a_75kw_grid-tied_with_battery_backup.pdf) | Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica | $ 491.050 | $ 491.050 | € 126.331,36  (Prot. 7602/SVI  del 12/07/2017) | In corso | | 07/2017 | 12/2019 | Il progetto consentirà di alimentare il sistema di depurazione delle acque nere con energia solare, nella capitale Roseau.  **Settore**: gestione sostenibile delle risorse idriche |
| [Installation of a Renewable Energy Powered Back-Up Water Supply System for the City of Roseau in Dominica](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/8_dominica-installation_of_a_renewable_energy_powered_back-up_water.pdf) | --- | $ 610.000 | $ 680.000  di cui cofinanziamento DOWASCO (Water and Sewerage Company Limited):  $ 70.000 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Il progetto fornirà un sistema di approvvigionamento idrico di riserva per la capitale di Roseau con l’uso di energia rinnovabile per far funzionare le pompe nel nuovo sistema.  **Settore**: gestione sostenibile delle risorse idriche |
| [Grenada](http://www.minambiente.it/pagina/paesi-caricom)  (Rappresentanza permanente di Grenada presso le Nazioni Unite) | [Carriacou Photo Voltaic powdered Salt Water Reverse Osmosis (SWRO) Desalinization System](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/9_grenada-carriacou_photo_voltaic_powdered_salt_water_reverse_osmosis_swro_desalinization_system.pdf) | Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica | $ 1.250.000 | $ 1.250.000 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Verrà installato  un dissalatore a osmosi inversa alimentato ad energia solare, nell’isola di Carriacou.    **Settore**: gestione sostenibile delle risorse idriche |
| [To Extend the Availability of Reliable and Safe Potable Water to the Rural Areas of Carriacou- Phase II](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/10_grenada_to_extend_the_availability_of_reliable_and_safe_potable_water.pdf) | --- | $ 600.000 | $ 600.000 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Analogamente alla Fase I, la principale motivazione della fase II del progetto è garantire una maggiore sicurezza idrica nell’isola di Carriacou caratterizzata dalla scarsità d’acqua.  **Settore**: gestione sostenibile delle risorse idriche |
| [Guyana](http://www.minambiente.it/pagina/paesi-caricom)  (Ministero per la Governance con responsabilità alle Risorse Nturali e all’Ambiente del Guyana) | [Transition to national energy security: Bartica as a model Green Town – Phase I](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/11_guyana_bartica_as_a_model_green_town_fasei.pdf) | Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica | $ 650.000 | $ 3.870.000  di cui cofinanziamento USAID:  $ 3.000.000  cofinanziamento Governo del Guyana:  $ 220.000 | **TOTALE**  **€ 307.018,83**  TRANCHES€ 135.514,87  (Prot. 4581/SVI  del 03/05/2017)  € 171.503,96  (Prot. 11060 del 13/11/2018) | In corso | | 05/2017 | 12/2019 | Verrà elaborato un rapporto aggiornato sullo stato del consumo energetico e sarà definito un piano d’azione per l’efficientamento energetico e la riduzione dei consumi. Particolare attenzione sarà dedicata al settore dei trasporti e alla riqualificazione energetica degli edifici pubblici.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Transition to National Energy Security: Bartica as a Model Green Town - Phase II](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/12_guyana_bartica_as_a_model_green_town_phaseii.pdf) | $ 675.000 | $ 775.000  di cui cofinanziamento Governo della Guyana:  $ 100.000 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Realizzazione di un piano di incremento dell’efficienza energetica per la città di Bartica e diffusione dei risultati.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Haiti](http://www.minambiente.it/pagina/paesi-caricom)  (Rappresentanza permanente di Haiti presso le Nazioni Unite) | [Retrofitting the northwest administrative complex buildings with a photovoltaic system](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/13_haiti_retrofitting_the_northwest_administrative_complex_buildings_with_a_photovoltaic_system.pdf) | Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica | $ 750.000 | $ 880.000  di cui cofinanziamento Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica nell’ambito del Protocollo con il MATTM): $ 50.000; Governo di Haiti: $80.000 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Riqualificazione energetica dell’edificio Governativo a Port de Paix attraverso l’installazione di un sistema di pannelli fotovoltaici, con potenza di 140 KW.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [St. Kitts & Nevis](http://www.minambiente.it/pagina/paesi-caricom)    (Rappresentanza permanente di St.Kitts e Nevis presso le Nazioni Unite) | [The piloting of the Public school bus transportation system](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/14_st_kitts_and_nevis_the_piloting_of_a_public_school_bus.pdf) | Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica | $ 564.000 | $ 564.000 | € 118.149,82  (Prot. 8904/SVI  del 05/09/2017) | In corso | | 09/2017 | 12/2019 | Acquisto di 1 scuolabus elettrico e l’installazione di 2 stazioni di ricarica alimentate ad energia solare.  **Settore**: mobilità sostenibile |
| [Building climate change resilience by enhancing water security in Saint Kitts and Nevis](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/15_st_kitts_and_nevis_building_climate_change_resilience_by_enhancing_water_security.pdf) | --- | $ 770.000 | $ 840.000  di cui cofinanziamentoWater Services Department of the Ministry of Agriculture, Marine Resources, Cooperatives, Environment and Human Settlement, Saint Kitts and Nevis  $ 70.000 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Il progetto intende contribuire agli sforzi per migliorare la sicurezza idrica nazionale e aumentare la sua resilienza agli impatti dei cambiamenti climatici attraverso l'attuazione di varie misure di gestione delle risorse idriche.  **Settore**: gestione sostenibile delle risorse idriche |
| [St. Lucia](http://www.minambiente.it/pagina/paesi-caricom)  (Rappresentanza permanente di St. Lucia presso le Nazioni Unite ) | [Solar Carpot and electric vehicle](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/16_st_lucia_solar_carport.pdf) | Governo di St. Lucia | $ 486.675 | $ 486.675 | **TOTALE**  **€ 207.544,70**  TRANCHES  € 70.144,67,58  (Prot. 7039/SVI  del 03/07/2017)  € 137.400,03  (Prot. 5961 del 11/06/2018) | In corso | | 07/2017 | 12/2019 | Acquisto di veicoli elettrici e pensiline fotovoltaiche per la ricarica dei veicoli.  **Settore**: mobilità sostenibile |
| [Building resilience to climate change through the promotion of sustainable energy usage in saint Lucian schools](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/17_saint_lucia_building_resiience_to_climate_change_through_the_promotion_of_sustainable_energy_usage_in_saint_lucian_schools.pdf) | Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica | $1.000.000 | $ 1.367.000  di cui cofinanziamento Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica nell’ambito del Protocollo con il MATTM: $ 67.000; Governo Santa Lucia: $300.000 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | 02/2019 | 01/2020 | Il progetto, si sviluppa all’interno dell’iniziativa NAMA (National Appropriate Mitigation Action) che prevede la diffusione dell’uso di energia rinnovabile e di soluzioni di efficienza energetica negli edifici scolastici. Si procederà con la valutazione del quadro strutturale ed elettrico di tutti gli edifici scolastici di St. Lucia; la sostituzione di 6.725 luci a incandescenza con luci al LED; l’installazione, in 10 scuole, di un sistema di pannelli fotovoltaici da 10 KW connessi alla rete e dotati di una batteria per l’accumulo di energia; lo sviluppo di un sistema di contabilizzazione dell’energia per tutte le scuole.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [St. Vincent & Grenadines](http://www.minambiente.it/pagina/paesi-caricom)  (Rappresentanza permanente di St. Vincent e Granadine presso le Nazioni Unite) | [Extending water availability to the rural areas of  Carriacou using Salt Water Reverse Osmosis (SWRO) Desalinization powered by a Photo Voltaic (PV) Renewable Energy System](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/18_st_vincent_and_the_granadines_extending_water_availability_to_the_rural_areas_of_carriacou.pdf) | Governo degli Stati Federati della Micronesia – Dipartimento dei trasporti, della comunicazione e delle infrastrutture. | $ 1.750.000 | $ 1.750.000 | € 423.330,20  (Prot. 4236 del 19/04/2017) | In corso | | 05/2017 | 12/2019 | Installazione di un sistema per la raccolta e la distribuzione dell’acqua e di un dissalatore a osmosi inversa, alimentato ad energia solare, che consentirà di purificare circa 300 m³ di acqua al giorno, nella capitale dell’isola di Bequia.  **Settore**: gestione sostenibile delle risorse idriche |
| [Procure and install water distribution lines and meters from Port Elizabeth Salt Water Reverse Osmosis (SWRO) Plant](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/19_st_vincent_and_the_granadines_procure_and_install_water_distribution_lines_and_meters_from_port_elizabeth_swro_plant.pdf) | --- | $ 891.909 | $ 1.051.909  di cui cofinanziamento Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica nell’ambito del Protocollo con il MATTM: $ 60.000; Central Water Sewage Authority od St. Vinvent & Granadines: $ 100.000 | Nessun contributo erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Ampliamento della rete di distribuzione dell’acqua potabile a Porth Elizabeth, nell’isola di Baquia.  **Settore**: gestione sostenibile delle risorse idriche |
| [Suriname](http://www.minambiente.it/pagina/paesi-caricom) | [Renewable energy projects for the interior Suriname](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/03_2019/20_suriname_renewable_energy_projects_for_the_interior_of_suriname.pdf) | UNDP | $950.000 | $ 12.988.000 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | 01/2019 | 12/2023 | Con questo progetto, il Ministero dell’Ambiente italiano contribuisce a un’iniziativa più ampia che prevede il miglioramento dell’accesso all’energia elettrica e un aumento della quota di energia rinnovabile sul mix energetico totale nelle aree interne dell’Isola. Saranno installati 2 sistemi ibridi per la generazione di energia elettrica, con una potenza di 250 KW ciascuno, nelle aree rurali di Snesikondre e Stoelmanseiland e 4 sistemi ibridi, con una potenza di 150 KW ciascuno, nelle città di Langatabiki, Apoera, Atjonie, Pokigron. Complessivamente, verranno raggiunte 6.000/8.000 persone e risparmiate 1.638 tonnellate di CO2. Il Ministero dell’Ambiente italiano finanzierà l’intervento su Snesikondre.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica](http://www.minambiente.it/pagina/paesi-caricom) | [Protocollo d’Intesa on il Centro Caraibico sui Cambiamenti Climatici (23/11/2015)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_intesa_cccc_belize_novembre_2015.pdf)  [Emendamento al Protocollo d’Intesa con il Centro Caraibico sui Cambiamenti Climatici del Belize (13/11/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/piano_lavoro_caricom.pdf) | [Supporto al Centro Caraibico sui Cambiamenti Climatici del Belize](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_intesa_cccc_belize_novembre_2015.pdf) | Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica | $ 750.000 | $ 750.000 | **TOTALE**  **€ 352.635,48**  TRANCHES  € 126.294,52  (Decreto Prot.11793 del 28/11/2017)  € 226.340,96  (Decreto  Prot. 140 del 28/05/2018) | In corso | | 11/2017 | 11/2019 | Supporto al Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica.  **Settore**: formazione e capacity building |
| [Richiesta contributo](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/1_E-Geos.pdf)  [(20 agosto 2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/1_E-Geos.pdf)  [Approvazione contributo](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2_E-Geos.pdf)  [(06/09/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2_E-Geos.pdf)  di  **€ 2.170.000\***  (Decreto prot. 496 del 21/11/2018) | Implementation of a geo-information early warning system in Saint Lucia | Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica | € 2.170.000 | € 2.170.000 | € 217.000  (Decreto prot. 496 del 21/11/2018) | In corso | | 11/2018 | 11/2019 | Il progetto, elaborato in collaborazione con la società italiana E-geos, mira a creare un sistema per la prevenzione e il contenimento dei disastri derivanti da eventi meteorologici estremi creando, nel contempo, le basi per la realizzazione di un “centro di eccellenza” per lo studio degli effetti del cambiamento climatico.  **Settore**: early warning e gestione degli eventi estremi |
| [Richiesta contributo](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/1_LIDAR.pdf)  [(13/11/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/1_LIDAR.pdf)  [Approvazione contributo](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2_LIDAR.pdf)  [(26/11/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2_LIDAR.pdf)  di  **€ 528.541,23\***  (Decreto prot. 510 del 27/11/2018) | Completing the operationalization of the Caribbean Community Climate Change Centre Airborne LIDAR System (St. Lucia) | Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica | € 528.541,23 | € 2.466.525,74  di cui cofinanziamento USAID  € 1.761804,10  e cofinanziamento Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica  € 176.180,41 | € 132.135,31  (Decreto prot. 510 del 27/11/2018) | In corso | | 12/2018 | 09/2019 | Sostegno al Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica (5C) nella conduzione di rilievi batimetrici/topografici con sistema di telerilevamento aereo LIDAR.  **Settore**: early warning e gestione degli eventi estremi |
| **ALTRE PICCOLE ISOLE** | | | | | | | | | | | |
| [Maldive](http://www.minambiente.it/pagina/maldive)  (Ministero dell’Ambiente e delle Energie della Repubblica delle Maldive) | [Protocollo d’Intesa (12/2015)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/allegati/07_12_2016/MOU%20maldive.pdf)  di  **€ 4.000.000\***  (Decreto.Prot. 9122/SVI  del 17/12/2015) integrabili con risorse aggiuntive  [Emendamento (10/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Maldive_Emendamento.pdf) | Installation of water desalination plant on the Island of Magadoo – Faafu Atoll | Ministero dell’Ambiente e delle Energie della Repubblica delle Maldive | € 176.700 | € 176.700 | € 53.010  (Decreto Prot.10067/SVI  del 18/10/2016) | Sospeso  E’ in corso la revisione delle attività per ampliare lo scopo del progetto | | 10/2016 | --- | Realizzazione di un impianto di dissalazione da acqua di mare, attraverso il processo di osmosi inversa, nell’isola di Magoodhoo.  **Settore**: gestione sostenibile delle risorse idriche |
| Decisione III° incontro Joint Committee (12/10/2017):  impegnati ulteriori  **€330.925**  Decisione IV° incontro Joint Committee (06/09/2018):  impegnati ulteriori  **€ 965.549**  (Decreto prot. 12120 del 01/12/2017) | [Enhancing weather and climate monitoring and data management capacity of Maldives Meteorological Service (MMS) for reducing vulnerabilities of climate change in the Maldives](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/maldive/1_maldive_enhancing_weather_climate_momnitoring_data_management_capacity_pf_mms_rev.pdf) | € 1.341.750 | € 1.341.750 | **TOTALE**  **€ 1.341.550**  TRANCHES€ 402.525  (Prot.10067  del 18/10/2016)  €536.500  (prot.7589 del 24/07/2018)  € 402.525  (Prot. 11803 del 03/12/2018) | In corso | | 10/2016 | 05/2019 | Rafforzamento della rete di monitoraggio meteorologico, allarme precoce e prevenzione delle catastrofi, attraverso la realizzazione di 25 stazioni meteorologiche.  **Settore**: early warning e gestione degli eventi estremi |
|  | Support for Initiative for Renewable Energy (IRIE) | € 450.000 | € 450.000 | € 450.000  (Prot. 8456 del 08/08/2017) | Concluso | | 08/2017 | 08/2017 | Fondata dall'Agenzia internazionale per le energie rinnovabili (IRENA) e dall'Alleanza degli Stati delle piccole isole (AOSIS), l'iniziativa IRIE sostiene gli Stati insulari in via di sviluppo (SIDS) nella realizzazione degli obiettivi relativi a energia rinnovabile ed efficienza energetica previsti dai loro Contributi Volontari di riduzione delle emissioni (Nationally Determined Contributions - NDC).  **Settore:** formazione e capacity building |
|  | [Ocean Energy Resources Assessment for Maldive](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/maldive/2_ocean_energy_resources_assessment_maldives.pdf) | € 866.245 | € 866.245 | € 344.365  (Prot.12294  del 06/12/2016) | In corso | | 12/2016 | 12/2019 | Valutazione approfondita del potenziale energetico che risiede nelle correnti marine dell'arcipelago maldiviano e identificazione delle soluzioni tecnologiche per il loro sfruttamento.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC; ricerca in campo ambientale |
|  | [Alleanza dei Piccoli Stati Ausiliari- AOSIS Fellowship Program](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/maldive/concluso_aosis_support_programme_climate_change_2017-2018_rev.pdf) | € 842.004 | € 842.004 | **TOTALE**  **€ 673.603,20**  TRANCHES  € 252.601,20  (Prot. 1381  del 09/02/2017)  € 168.400,80  (Prot. 11800  28/11/2017)  €252.601,20  (Prot. 9642 del 08/10/2018) | Concluso | | 02/2017 | 12/2018 | Formazione per giovani negoziatori provenienti dai paesi membri Aosis.  **Settore:** formazione e capacity building |
|  | Support in Implementing the Memorandum of Understanding (2017-2019) | € 48.556 | € 48.556 | € 19.422,40  (Prot. 8252  del  02/08/2017) | In corso | | 08/2017 | 08/2019 | Supporto alla controparte per l’attuazione del Protocollo d’Intesa.  **Settore:** formazione e capacity building |
|  | Support in Implementing the Memorandum of Understanding (2019-2021) | € 61.804 | € 61.804 | Nessun contributo erogato | Approvato | | Da definire | Da definire |
|  | [Development of a WAVE FORecasting system for the Maldivian Archipelago (WAVE4M)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/maldive/3_development_wave_forecasting_system_maldivian_archipelago.pdf) | € 605.670 | € 605.670 | € 181.581  (prot. 2098 del 06/03/2018) | In corso | | 03/2018 | 03/2023 | Realizzazione di un sistema di previsione del moto ondoso nell’Arcipelago delle Maldive che sarà messo a disposizione del Servizio Meteorologico delle Maldive (MMS).  **Settore**: early warning e gestione degli eventi estremi |
|  | [Implementation of an Integrated Meteorological and Climatological Information and Decision Support System at the Maldives Meteorological Service (MMS)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/maldive/4_implementation_integrated_meteorological_climatological_information_decision_support_system_maldives_meteorological_service.pdf) | € 903.745 | € 903.745 | € 361.498  (Prot. 9653 del 08/10/2018) | In corso | | 12/2018 | 03/2020 | Rafforzamento delle capacità di raccolta, analisi e gestione dei dati del servizio meteorologico maldiviano.  **Settore**: early warning e gestione degli eventi estremi |
| [Mauritius](http://www.minambiente.it/pagina/mauritius)  (Ministero dell’Energia e dei Servizi Pubblici della Repubblica di Mauritius) | [Protocollo d’Intesa (02/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MOU_Mauritius_Italy.pdf)  di  **€ 2.000.000\***  (Decreto prot. 12120 del 12/01/2017) | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | Nessun contributo  erogato | ---- | | ---- | ---- | ---- |
| [Unione delle Comore](http://www.minambiente.it/pagina/unione-delle-comore)  (Ministero per la Produzione, l’Ambiente, l’Energia, l’Industria e l’Artigianato\* dell’Unione delle Comore) | [Protocollo d’Intesa (12/2015)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_Comore_dicembre2015.pdf)  di  **€ 1.500.000\***  (Decreto  Prot.9050/SVI  del 16/12/2015) | [Plan Intégré de gestion de déchets solides auc Comores.](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/comore_plan_integre_gestion_dechets_1.pdf) | Ministero per la Produzione, l’Ambiente, l’Energia, l’Industria e l’Artigianato\* dell’Unione delle Comore | € 1.424.600 | € 1.424.600 | Nessun contributo  erogato | Approvato | | Da definire | Da definire | Creazione di un sistema integrato di gestione dei rifiuti solidi urbani a Moroni, la capitale delle Comore.  **Settore**: gestione dei rifiuti |
| [São Tomé e Príncipe](http://www.minambiente.it/pagina/sao-tome-e-principe)  **(**Ministero dei Lavori Pubblici, Infrastrutture, Risorse Naturali e Ambientali della Repubblica di **São Tomé e Príncipe)** | [Protocollo d’Intesa (12/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MOU_rep_dem_sao_tome_principe_eng.pdf)  di  **€ 2.000.000\***  (Decreto prot. 12120 del 12/01/2017) | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | Nessun contributo  erogato | ---- | | ---- | ---- | ---- |
| [Seychelles](http://www.minambiente.it/pagina/seychelles)  (Ministero dell’Ambiente, dell’Energia e del Cambiamento Climatico della Repubblica delle Seychelles) | [Protocollo d’Intesa (02/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_Seychelles_Final.pdf)  di  **€ 2.000.000\***  (Decreto prot. 12120 del 12/01/2017) | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | Nessun contributo  erogato | ---- | | ---- | ---- | ---- |
| **PARTNERSHIP REDD +** | | | | | | | | | | | |
| [Ghana](http://www.minambiente.it/pagina/redd-riduzione-delle-emissioni-da-deforestazione)  (Ministero dell’Ambiente, della Scienza, della Tecnologia e dell’Innovazione della Repubblica del Ghana) | [Protocollo d’Intesa (1272015)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_intesa_italia_papua_nuova_guinea_11_12_2015.pdf)  di  **€ 2.000.000\***  (Decreto  Prot.9124/SVI  del  17/12/2015) integrabili con risorse aggiuntive  [Emendamento (05/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Emendamento_Protocollo_Intesa_Redd_17maggio2017.pdf) | Co-operation to scale up private sector involvement in support of mitigation and adaptation to climate change | [Coalition](http://www.minambiente.it/pagina/redd-riduzione-delle-emissioni-da-deforestazione) for Reinforest Nations - CFRN | € 450.000 | € 450.000 | € 90.000  (Decreto prot. 7731  del 03/08/2016) | In corso | | 04/2016 | 04/2020 | Promozione del programma REDD- Riduzione delle emissioni per deforestazione e degrado forestale- volto ad incentivare i paesi in via di sviluppo nel ridurre le emissioni di gas serra in atmosfera dovute alla deforestazione e si processi di degrado forestale. Il progetto prevede, inoltre, l’attuazione di strumenti finanziari destinati a migliorare e accrescere gli investimenti del settore privato nello sviluppo sostenibile e favorire i rapporti pubblico-privato.  **Settore**: contrasto al degrado delle foreste |
| [Panama](http://www.minambiente.it/pagina/redd-riduzione-delle-emissioni-da-deforestazione)  (Ministero dell’Ambiente della Repubblica di Panama) | € 450.000 | € 450.000 | € 90.000  (Decreto prot. 7733  del 03/08/2016 ) | In corso | | 04/2016) | 04/2020 |
| [Papua Nuova Guinea](http://www.minambiente.it/pagina/redd-riduzione-delle-emissioni-da-deforestazione)  (Ministero dell’Ambiente, della Conservazione e del Cambiamento Climatico dello Stato indipendente di Papua Nuova Guinea) | € 450.000 | € 450.000 | € 90.000  (Decreto prot. 8333  05/09/2016) | In corso | | 04/2016 | 04/2020 |
| [Segretariato Redd](http://www.minambiente.it/pagina/redd-riduzione-delle-emissioni-da-deforestazione) + | Co-operation to scale up private sector involvement in support of mitigation and adaptation to climate change – Coalition for Reinforest Nation | € 650.000 | € 650.000 | **TOTALE**  **€ 560.000**  TRANCHES  € 130.000 (Decreto prot. 7753  del 03/08/2016)  € 325.000 (Prot. 623  del 23/01/2017)  € 105.000  (Prot. 9761 del 02/10/2017) | In corso | | 04/2016 | 04/2020 |
| **TRASVERSALE** | | | | | | | | | | | |
| Trasversale | [Atto trasversale](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/allegati/1.Atto_esecutivo_trasversaleEnea.pdf)  [Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l’Energia e lo sviluppo economico sostenibile](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/allegati/1.Atto_esecutivo_trasversaleEnea.pdf)  di  **€ 1.000.000\*\***  (Decreto  Prot.440/SVI del18/01/2018) | --- | Enea | € 1.000.000 | € 1.000.000 | € 100.000  Decreto  Prot.121  del 14/05/2018 | In corso | | 03/2018 | 03/2020 | Supporto al Ministero dell’Ambiente italiano per lo svolgimento di analisi e studi atti all’individuazione di criticità e alla definizione di interventi di trasferimento tecnologico e cooperazione in selezionati Paesi in Via di Sviluppo  **Settore**: formazione e capacity building |
| Trasversale | Samoa Pathway  di  **€ 195.792,30\***  (Decreto  Prot. 326/SVI del 28/09/2018) | --- | UN OHRLLS | € 195.795,30 | € 195.795,30 | € 195.795,30  (Decreto  Prot. 326/SVI del 28/09/2018) | Concluso | | 09/2018 | 11/2018 | Supporto del Ministero dell’Ambiente italiano per lo svolgimento della riunione preparatoria interregionale della revisione intermedia del percorso di Samoa Patway.  **Settore**: rafforzamento dei Focal Points dei SIDS |
| Niger, Nigeria, Camerun, Ciad | [Protocollo d’Intesa](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Protocollo_lago_ciad_EN.pdf)  [(10/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Protocollo_lago_ciad_EN.pdf)  di  **€ 1.500.000**  (di cui €1.257.134 impegnate con Decreto prot. 597 del 13/12/2018 ed  € 242.866 impegnati con Decreto prot. 592 del 19/12/2018) | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | Nessun contributo  erogato | ---- | | ---- | ---- | ---- |

**LEGENDA**

\* FONDI IMPEGNATI A VALERE SUL CAPITOLO DI BILANCIO DELLA DIREZIONE GENERALE SVI, LE CUI RISORSE DERIVANO DAI PROVENTI DELLE ASTE AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 13 MARZO 2013, N.30

A valere sui capitoli provenienti dalle aste, la Direzione Generale SVI ha impegnato, nell’ambito della cooperazione bilaterale, nel periodo 2015-2018, complessivamente risorse pari a **€ 118.982.067,89** di cui: € 56.262.644,64 nel 2015, € 49.451.577,95 nel 2017, € 13.267.845,30 nel 2018.

\*\* FONDI IMPEGNATI A VALERE SU ALTRI CAPITOLI DI BILANCIO DELLA DIREZIONE GENERALE SVI