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

**Aggiornamento al 30 giugno 2020**

*(nella tabella sono inserite le informazioni relative a tutte le attività in corso nel 2020, 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**  (TRANCHES)  **(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)  impegnati  **€ 2.000.000\***  (Decreto Prot.  9046/SVI del 16/12/2015)  [Emendamento (07/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Botswana_emendamento.pdf)  rende integrabile il Protocollo con risorse aggiuntive  Decisione IV° incontro Comitato Congiunto (05/07/2017):  impegnati ulteriori  **€ 2.000.000\***  (Decreto Prot.  12120/SVI del 01/12/2017)  **TOTALE IMPEGNATO**  **€ 4.000.000** | [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 | € 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)  **TOTALE € 99.750** | | Concluso | | | 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 |
| Lake Chad Commission (Camerun, Ciad, Niger, Nigeria) |  |  |  | € 1.500.000 |  |  | | da erogare l'intero importo del progetto | | | 16/10/2018 | 15/01/2020 |  |
| [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)  impegnati  **€ 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)  impegnati  **€ 2.000.000\***  (Decreto prot. 9254 del 21/12/2015)  [Emendamento (11/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Swaziland_Emendamento.pdf)  rende integrabile il Protocollo con risorse aggiuntive  Decisione III° incontro Comitato Congiunto (09/05/2018):  impegnati ulteriori  € **2.000.000\***  (Decreto prot. 12120 del 01/12/2017)  **TOTALE IMPEGNATO**  **€ 4.000.000** | [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 |
| [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) | [Contribution Agreement GGGI (09/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/contribution_agreement_Global_Green_Growth_Institute.pdf)  impegnati  **€ 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)  € 40.000  (Decreto Prot. 96 del 29/03/2019)  € 4.584,77  (Decreto Prot.449 del 18/11/2019)  **TOTALE**  **€ 94.584,77** | | Concluso  (in attesa  del saldo finale) | | | 02/2018 | 05/2019 | 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 |
| [Etiopia](http://www.minambiente.it/pagina/etiopia)  (Ministero dell’Ambiente delle Foreste e del Cambiamento Climatico della Repubblica Federale Democratica di Etiopia) | [Protocollo d’Intesa (11/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/intesa_tecnica_etiopia_novembre2016_en.PDF)  impegnati  **€ 2.000.000\***  (Decreto Prot.  9256/SVI del 21/12/2015)  [Emendamento (11/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Etiopia_Emendamento.pdf)  rende integrabile il Protocollo con risorse aggiuntive  Decisioni II° e III° incontro Comitato Congiunto (15/11/2017 e 08/05/2018):  impegnati ulteriori  **€ 5.119.222**  (di cui € 1.500.000,52 impegnati con Decreto Prot. 9256 del 21/12/2015) e **€ 3.619.222** impegnati con Decreto Prot. 12120 del 01/12/2017)  **TOTALE IMPEGNATO**  **€ 7.119.222** | [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 | € 6.159  (Prot. 2194 del 11/03/2019)  Al Ministero dell’Ambiente  € 60.000  (Prot. 9966 del 31/10/2019) ad ENEA  **TOTALE**  **€ 66.159** | | In corso | | | 03/2019 | 03/2021 | 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 |
|  | [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 | € 30.300  (Prot 2186  del 11/03/2019)  Al Ministero dell’Ambiente  €34.192  (Prot 9985 del 31/10/2019)  Ad ENEA  **TOTALE**  **€ 64.492** | | In corso | | | 03/2019 | 03/2021 | 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  Data superata, c’è stata una proroga? | 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) | * 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) * Ministero dell’Ambiente delle Foreste e del Cambiamento Climatico della Repubblica Federale Democratica di Etiopia | € 4.256.485 | € 4.256.485 | € 323.425,64  (Prot 1442 del 18/02/2019) | | In corso | | | 02/2019 | 02/2022 | 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 |
| [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)  impegnati  **€ 3.000.000\***  (Decreto Prot.  9256/SVI del 21/12/2015)  [Emendamento (16/11/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Addendum_Gibuti.pdf)  rende integrabile il Protocollo con risorse aggiuntive | [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 | € 39.000 | € 34.000 | € 20.000  (Prot 2579/SVI  del 16/03/2018)  € 14.000  (Prot 9430 del 21/10/2019)  **TOTALE**  **€ 34.000** | | Concluso | | | 03/2018 | 12/2019 | 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) | 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)  impegnati  **€ 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)  € 138.575  (Prot. 9616 del 25/10/2019)  **TOTALE**  **€ 319.325** | | 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) | Non ci sono  progetti approvati | --- | ---- | ---- | Nessun  contributo  erogato | | ---- | | | ---- | ---- | ---- |
| [Marocco](http://www.minambiente.it/pagina/marocco)  (Ministero con delega all’Ambiente del Regno del Marocco - SEDD) | [Protocollo d’Intesa (04/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_intesa_italia_marocco_aprile_2016.pdf)  impegnati  **€ 2.000.000\***  **(**Decreto Prot.  9254/SVI del 21/12/2015)  [Emendamento](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/1_emendamento_marocco.jpg)  [(01/2019)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/1_emendamento_marocco.jpg)  rende integrabile il Protocollo con risorse aggiuntive | [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 |
| Decisione del Comitato Congiunto con scambio di lettere  (04/03/2019)  impegnati ulteriori  **€ 1.000.000\***  (Prot.  12120 del 01/12/2017)  **TOTALE IMPEGNATO**  **€ 3.000.000** | [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 |
| Gestion intégrée des zones côtières de la Région Rabat-Salé-Kenitra | € 2.000.000 | € 6.550.000  di cui cofinanziamento SEDD:  € 4.550.000 | € 700.000  (Prot. 3029/SVI del 2 aprile 2019) | | In corso | | | 04/2019 | 04/2021 | Elaborazione partecipata di un piano di gestione integrata per lo sviluppo e la tutela della zona costiera della regione di Rabat-Salé-Kenitra |
| [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)  impegnati  **€ 2.000.000\***  (Decreto Prot.  9254/SVI  del 21/12/2015)  [Emendamento (11/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Congo_Emendamento_inglese.pdf)  rende integrabile il Protocollo con risorse aggiuntive  Decisione V° incontro Comitato Congiunto (29/01/2019)  impegnati ulteriori  **€ 1.500.000\***  (Prot.  12120 del 01/12/2017)  **TOTALE IMPEGNATO**  **€ 3.500.000** | [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 | € 999.478,00 | € 999.478,00 | € 199.895,50  (Prot. 6066 del 15/06/2018)  € 339.791  (Decreto prot. 2178 del 11/03/2019)  € 359.843,40  (Prot. 11950 del 23/12/2019)  **TOTALE**  **€899.529,90** | | 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 |
| [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 | € 780.080 | € 834.690  di cui cofinanziamento UNDP $ 60.620 | € 467.855,21  (10146 del 4/11/2019) | | In corso | | | 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 |
| [Sustainable Energy Services for Rural DRC](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/rdcongo_progetto_avsi.pdf) | AVSI - Associazione Volontari per il Servizio Internazionale | € 1.015.401 | € 1.015.401 | € 203.080  (Prot. 3048 del 03/04/2019) | | In corso | | | 04/2019 | 04/2022 | **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 |
|  | 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. |
| Programme d’Education et Communication sur la REDD+ et les changements climatiques en République Démocratique du Congo | **---** | Budget non ancora approvato | Budget non ancora approvato | Nessun contributo erogato | | Concept note | | | Da definire | Da definire | Campagne di educazione e sensibilizzazione del pubblico sulle misure di adattamento e mitigazione dei cambiamenti climatici, con particolare riferimento alla riduzione della deforestazione e del degrado forestale.  **Settore**: contrasto al degrado delle foreste |
| Sustainable Energy for Peace and Development in Bahavu (Kalehe territory) and Bashali Mokoto (Masisi territory) Chieftaincies along the Western littoral of Lake Kivu, Eastern DR Congo | **---** | Budget non ancora approvato | Budget non ancora approvato | Nessun contributo erogato | | Concept note | | | Da definire | Da definire | Obiettivo del progetto è facilitare l'accesso ad un’energia pulita e sostenibile nei territori di Masisi e Kalehe.  **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)  impegnati  **€ 2.000.000\***  (Decreto Prot.  9256/SVI del 21/12/2015)  [Emendamento (11/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Ruanda_Emendamento.pdf)  rende integrabile il Protocollo con risorse aggiuntive | Accordo con il Global Green Growth Institute –GGGI per il support al Ruanda nell’attuazione del Protocollo d’Intesa  [Accordo gennaio 2018](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Accordo_GGGI_15012018.pdf)  di  **€ 100.000**  (a valere sul Protocollo d’Intesa)  [Accordo aprile 2019](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/ruanda_gggi_03042019.pdf)  di  **€ 300.000**  (a valere sul Protocollo d’Intesa) | Global Green Growth Institute – GGGI | € 400.000 | € 400.000 | Al GGGI 1  € 50.000  (Prot. 2056/SVI  del  05/03/2018)  € 40.000  (Decreto prot. 3046 del 03/04/2019)  € 10.000  (Prot.9615 del 25/10/2019)  Al GGGI 2  € 150.000  (prot 9431 del 21/10/2019)  **TOTALE**  **€ 250.000** | | Concluso  (in attesa del saldo finale) | | | 01/2018 | 04/2019 | 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) | * Autorità per l’Ambiente del Ruanda - REMA * UNDP - Centro sul Cambiamento Climatico e lo Sviluppo Sostenibile per l’Africa | € 1.016.000  (di cui € 810.000 a REMA e € 205.200 a UNDP) | € 1.016.000 | € 140.000  (Prot. 10933 del 09/11/2018)  a UNDP  € 162.160  (6513 del 27/06/2018)  € 405.400  (Prot. 11112 del 28/11/2019)  **TOTALE**  **€ 707.560** | | In corso | | | 07/2018 | 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) |
| Green Incubator & Accelerator Facility | UNDP - Centro sul Cambiamento Climatico e lo Sviluppo Sostenibile per l’Africa | Budget non ancora approvato | Budget non ancora approvato | Nessun contributo erogato | | Concept note | | | Da definire | Da definire | Creazione di un incubatore di impresa per favorire la nascita, lo sviluppo e il finanziamento di piccole e medie imprese operanti nel campo della *green economy.*  **Settore**: supporto alla green economy |
| Promoting wise use of wetlands to build climate change resilience in Rwanda | UNDP - Centro sul Cambiamento Climatico e lo Sviluppo Sostenibile per l’Africa | Budget non ancora approvato | Budget non ancora approvato | Nessun contributo erogato | | Concept note | | | Da definire | Da definire | Contributo alla definizione di *policies* a disposizione del governo ruandese per la gestione delle zone umide, tra cui un Piano Nazionale e delle linee guida.  **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 vengono 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)  impegnati  **€ 2.000.000\***  (Decreto Prot.  9254/SVI del 21/12/2015) | [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)  rende integrabile il Protocollo con risorse aggiuntive | [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 weathe r radars acquisition in Sudan | UNDP - Centro sul Cambiamento Climatico e lo Sviluppo Sostenibile per l’Africa | Budget non  ancora  approvato | Budget non ancora approvato | Nessun contributo erogato | | Concept  note | | | 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 |
|  | Feasibility study on water harvesting practices in lower river Atbara, 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)  ([Ministero dell’Energia, delle Miniere e dell’Energia Rinnovabile - MISME)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_tunisia_en.pdf) | [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)  impegnati  **€ 1.000.000\***  (Decreto prot. 12120 del 01/12/2017)  integrabili con risorse aggiuntive  **€ 1.000.000**  (Decreto prot. 9256 del 21/12/2015) | [Promo-Isol – Establishment of a financing mechanism for the promotion of thermal insultaion roofs in the individual housing – Fase I](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/Tunisia/1_promo_isol.pdf). | ANME (Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie) | € 1.072.400 | € 2.143.400  di cui co-finanziamento MISME € 1.071.000 | € 321.720  Prot. 10142 del 04/11/2019 | | In corso | | | Da definire | Da definire | Attraverso un sistema di incentivi, il progetto consentirà di isolare il tetto di 3.000 abitazioni private, al fine di perseguire un maggiore risparmio energetico.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [Implementation project of a specialized unit in testing compliance and energy performance lighting devices](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/Tunisia/3_implementation_project_specialized_unit_testing_compliance_energy_peformance_lighting_devices.pdf) | ANME (Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie) | € 393.700 | € 549.700  di cui co-finanziamento MISME € 156.000 | € 118.100  10143 del 04/11/2019 | | In corso | | | 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 . Fase I](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/Tunisia/2_promo-frigo.pdf) | ANME (Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie) | € 513.700 | € 1.549.700  di cui co-finanziamento MISME € 1.036.000 | € 154.110  10144 del 04/11/2019 | | In corso | | | Da definire | Da definire | Verranno erogati bonus con l’obiettivo di sostenere la sostituzione di 10.000 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](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/Tunisia/4_supporting_implementing_technical_arrangement_on_sustainable_development_cooperation_in_the_field_climate_change_adaptantion_mitigation.pdf) | ANME (Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie) | € 20.076 | € 46.499  di cui co-finanziamento MISME € 26.423  (in kind) | € 10.038  10145 del 04/11/2019 | | In corso | | | Da definire | Da definire | Sostegno alla gestione del Protocollo d’Intesa e allo scambio di esperienze tra le parti.  **Settore**: formazione e capacity building |
| [Tunisia](http://www.minambiente.it/pagina/tunisia)  ([Ministero dell’Agricoltura, delle Risorse Agricole e della Pesca - MARHP)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/mou_tunisia.pdf) | [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 Comitato Congiunto (23/10/2018):  impegnati  **€ 2.000.000**\*  (Decreto prot. 9256 del 21/12/2015)  **€ 1.000.000**  (Decreto prot. 12120 del 01/12/2017)    **TOTALE IMPEGNATO**  **3.000.000** | [Renewable Energy for Agricultural and Rural Development In Tunisia](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/Tunisia/5._renewable_energy_for_agricultural_and_rural_development_in_tunisia.pdf) | Medrec | € 1.973.000 | € 2.195.800  di cui cofinanziamento Ministero dell’Agricoltura, delle Risorse Agricole e della Pesca della  Tunisia:  € 222.800 | € 690.550  (Prot. 12457 del 19/12/2018) | | In corso | | | 01/2019 | 03/2021 | Il progetto sosterrà la diffusione di sistemi di irrigazione e trattamento delle acque (desalinizzazione e fitodepurazione) alimentati ad energia solare. Saranno inoltre formati giovani laureati sul nesso tra acqua-energia sostenibile-sicurezza alimentare, anche con l’obiettivo di promuovere la crescita di piccole e medie imprese nel settore delle rinnovabili.  **Settore**: agricoltura sostenibile e Climate Smart Agricolture; gestione sostenibile delle risorse idriche; formazione e capacity building |
| [Supporting in Implementing the Technical Arrangement on Sustainable Development Cooperation in the field of Climate Change Adaptation and Mitigation](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/Tunisia/6_supporting_implementing_technical_arrangement_sustainable_development_cooperation_field_climate_change_adaptantion_mitigation.pdf) | 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) | | In corso | | | 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)  impegnati  **€ 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)  [(11/2015)](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](https://www.minambiente.it/pagina/cina)  (Ministero dell’Industria e dell’Informazione Tecnologica -MIIT) | [Protocollo d’Intesa](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_cass_.pdf)  [(02/2018)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_cass_.pdf)  il Protocollo non prevede risorse finanziarie, che vengono stabilite sulla base dei successivi accordi tecnici | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | | Nessun contributo  erogato | | | ---- | ---- | ---- | ---- |
| [Cina](https://www.minambiente.it/pagina/cina)  (Accademia delle s Scienze Sociali Cinese - CASS) | [Protocollo d’Intesa](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_cass_.pdf)  [(02/2015)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_cass_.pdf)  il Protocollo non prevede risorse finanziarie, che vengono stabilite sulla base dei successivi accordi tecnici  [Accordo Tecnico](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/allegati/04_2019/7_accordo_cass_settembre2013.pdf)  (09/2013)  impegnati  **€ 188.000\*\***  da fondi residui  [Accordo Tecnico](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/allegati/04_2019/8_accordo_cass_novembre2013.pdf)  (11/2013)  impegnati  **€ 700.000\*\*** | DIGE – Database of Green Italian Enterprises | CASS | € 188.000 | € 188.000 | | € 94.000  (da fondi residui del progetto “*Database of Sino-Italian Collaboration Program for Environmental Protection*” | | | In corso | 01/2017 | 12/2019 | 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 |
| TAS - Tailored Advisory Service | CASS | € 700.000 | € 700.000 | | € 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 |
|  | Accordo tecnico  (02/2015)  **€ 400.000**  (Decreto prot. 2627/SVI del 05/05/2015)  **TOTALE IMPEGNATO**  **€ 1.288.000** | Corsi di formazione | CASS | € 400.000 | € 400.000 | | € 80.000,00  (Decreto  Prot.2627/SVI del 05/05/2015)  € 240.000,00  (Decreto  Prot.6069/SVI del 24/09/2015)  € 80.000,00  (Decreto  Prot.12134/SVI del 02/12/2016)  **TOTALE**  **€ 400.000,00** | | | Concluso |  |  | Organizzazione di corsi di formazione sulla protezione dell’Ambiente . |
| [Cina](https://www.minambiente.it/pagina/cina)  (Politecnico di Milano) | [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)  impegnati  **€ 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 | | € 156.617,99  (Decreto  Prot.85/SVI del 18/04/2018)  € 469.853,96  (Decreto prot. 257/SVI del 30/08/2018);  € 469.853,96  (Decreto prot. 553/SVI del 04/12/2018);  € 469.853,96 (Decreto prot. 95/SVI del 28/03/2019);  € 939.707,93  (Decreto prot. 536/SVI del 05/12/2019).  **TOTALE**  **€ 2.505.887,8** | | | In corso | 11/2017 | 06/2020 | La formazione viene svolta attraverso accordi con singoli Ministeri cinesi:  - **Accordo tecnico MATTM – CASS (01/2019).**  Il corso di formazione 2019 è attualmente in preparazione. La tematica è “Protezione ambientale nel campo dell’industria chimica”. Le date della Sessione in Cina verranno stabilite quanto prima; la sessione in Italia avra’ luogo dall’8 al 22 dicembre nel Campus del Politecnico di Milano.  - **Accordo tecnico MATTM–MEE (1/2019).**  Per l’annualità 2019, il programma con il MEE prevede tre corsi di formazione, con sessioni in Italia e in Cina per funzionari ed esperti senior selezionati dal MEE stesso, su diverse tematiche di rilievo.  -  **Accordo tecnico MATTM - BJEPB**  **(1/2019).** Per l’annualità 2019, il programma con BEE prevede tre corsi di formazione sia in Italia che in Cina per funzionari ed esperti senior selezionati da BEE stesso, su diverse tematiche di rilievo. In Italia si è tenuta una prima sessione di formazione dal 5 al 18 maggio 2019 sulla tematica “Gestione ambientale e cambiamenti climatici”. La Sessione in Cina sulla medesima tematica si terrà in ottobre 2019 e durerà 3 giorni.  - **Accordo tecnico MATTM - MoST (1/2019).** Per l’annualità 2019, il programma con il MoST prevede 1 corso con una sessione in Italia ed in Cina per funzionari ed esperti senior selezionati dal MoST, sulla tematica “Scienza, tecnologia, innovazione e crescita verde”. Il corso si focalizzerà su due sessioni: una prima sessione rivolta alle politiche per l’innovazione, ecosistemi innovativi, transfer tecnologico e la seconda su crescita verde ed efficientamento energetico nel comparto industriale.  **Settore:** formazione e capacity building |
| [Cina](https://www.minambiente.it/pagina/cina)  (Ministero dell’Ecologia e dell’Ambiente – MEE (già Ministero della Protezione Ambientale - MEP) | Lettera di contributo (06/2017)  impegnati  **€ 650.000\*\***  (Decreto  Prot.1581/SVI del 19/02/2018)  [Accordo tecnico](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/3_cina_protocollo_imels-mee_ciepec_2019.pdf)  [(03/2019)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/3_cina_protocollo_imels-mee_ciepec_2019.pdf)  impegnati  **€ 110.200**  (decreto prot. 302/SVI del 19/07/2019)  Accordo tecnico (03/2018)  Impegnati  **€ 52.200** (Decreto prot. 132/SVI del 21/05/2018)  **€ 354.900,00**  (Decreto prot.453/SVI del 19/11/2019)  **TOTALE IMPEGNATO**  **€ 1.167.300** | Supporto al Sino Italian Cooperation Program – Program Management Office  FECO-MATTM | Program Management Office (PMO2018) del sino-Italian Cooperation Program  (FECO-MATTM) | € 650.000 | € 650.000 | | € 260.000  (Decreto  Prot.1581/SVI del 19/02/2018)  € 260.000,00 (Decreto prot. 550/SVI del 04/12/2018);  € 130.000,00 (Decreto prot. 456/SVI del 20/11/2019)  **TOTALE**  **€ 650.000** | | | 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 |
|  | Program Management Office (PMO2019) del sino-Italian Cooperation Program  (FECO-MATTM) | € 591.500 | € 591.500 | | € 236.600  (Decreto prot.453/SVI del 19/11/2019) | | |  |  | |  |
| China International Environmental Protection Exhibition (CIEPEC) 2019 | MEP (2018 - 2019) | € 162.400 | € 162.400 | | € 110.200  (Decreto prot. 302/SVI del 19/07/2019)  € 52.200 (Decreto prot. 132/SVI del 21/05/2018)  **TOTALE**  **€ 162.400** | | | Concluso | Contributo annuale | | Nell’ambito della collaborazione Italia-Cina per la protezione ambientale, e in particolare con il Ministero dell’Ambiente della Repubblica Popolare Cinese (MEP),  il MATTM promuove la partecipazione delle imprese italiane alla China International Environmental Protection Exhibition & Conference – CIEPEC 2018 attraverso l’offerta di uno stand per le imprese italiane, il supporto all’organizzazione di incontri B2B, l’inserimento delle imprese partecipanti nel catalogo della Fiera.  **Settore:** sostegno alla green economy |
| [Cina](https://www.minambiente.it/pagina/cina)  (Ufficio protezione ambientale della Municipalità di Pechino – BJEPB) | [Protocollo d’Intesa (06/2017)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_intesa_municipalita_Pechino.pdf)  il Protocollo non prevede risorse finanziarie, che vengono stabilite sulla base dei successivi accordi tecnici  [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)  impegnati  **€ 547.200 \*\***  [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)  impegnati  **€ 204.600 \*\***  [Accordo tecnico](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/4_cina_protocollo_municipalita_pechino_369.400euro.pdf)  [(03/2019)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/4_cina_protocollo_municipalita_pechino_369.400euro.pdf)  [impegnati](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/4_cina_protocollo_municipalita_pechino_369.400euro.pdf)  **[€ 369.400](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/4_cina_protocollo_municipalita_pechino_369.400euro.pdf)**  [Accordo tecnico](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/6_cina_protocollo_municipalita_pechino_474.680euro.pdf)  [(03/2019)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/6_cina_protocollo_municipalita_pechino_474.680euro.pdf)  impegnati  **€ 472.680**  [Accordo tecnico](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/5_cina_protocollo_municipalita_pechino_540.560euro.pdf)  [(03/2019)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/5_cina_protocollo_municipalita_pechino_540.560euro.pdf)  impegnati  **€ 540.560**  [Accordo tecnico](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/7_protocollo_municipalita_pechino_490.000euro.pdf)  [(03/2019)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/7_protocollo_municipalita_pechino_490.000euro.pdf)  impegnati  **€ 490.000**  **TOTALE IMPEGNATO**  **€ 2.624.440** | Monitoraggio del particolato a Pechino | BJEPB | € 547.200 | € 1.738.000  di cui cofinanziamento BJEPB  € 1.190.800 | | € 547.200 (da fondi residui SIEC-SUB) | | | Concluso | 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 |
| Electromagnetic radiation Monitoring Network Planning | BJEPB | € 204.600 | € 407.302  di cui cofinanziamento BJEPB  € 202.702 | | € 204.600 (da fondi residui SIEC-SUB) | | | In corso | 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 ambientale |
| Study on Beijing water ecological environment moitoring and assesment and early warning systems | BJEPB | € 369.400 | € 819.400  di cui cofinanziamento BJEPB  € 450.000 | | € 369.400  (da fondi residui SIEC-SUB) | | | Approvato | 01/2019 | 12/2021 | Il progetto è indirizzato al rafforzamento delle capacità tecnica e gestionale della Municipalità di Pechino sui sistemi di monitoraggio e valutazione della qualità delle acque e di allarme rapido.  La Cina effettua il monitoraggio dell’ambiente idrico dal 2002, utilizzando principalmente metodi fisici e chimici, in conformità con gli standard di qualità ambientale per le acque superficiali.  Tuttavia l'attuale rete di monitoraggio non risulta più soddisfacente in relazione alle esigenze di risorsa idrica e allo stato dei corpi idrici idrica.  Il progetto è quindi finalizzato a fornire Assistenza tecnica alla Municipalità di Pechino per il miglioramento del sistema di monitoraggio ambientale delle acque di Pechino, sulla base dei principi di tutela integrata in materia di risorsa idrica adottati in ambito europeo e nazionale, in modo particolare in attuazione della Direttiva Quadro sulle Acque, con l’obiettivo di includere anche il monitoraggio ecologico e predisporre un sistema integrato per il monitoraggio automatico dei parametri.  **Settore**: formazione e capacity building; gestione sostenibile delle risorse idriche |
|  | Research on soil pollution prevention and risk control technology for industrial enterprises in Beijing | BJEPB | € 472.680 | € 1.142.680  di cui cofinanziamento BJEPB  € 670.000 | | € 472.680  (da fondi residui SIEC-SUB) | | | Approvato | 01/2019 | 12/2020 | Il progetto è finalizzato a fornire Assistenza tecnica alla Municipalità di Pechino in materia di valutazione e gestione del rischio di inquinamento nei siti industriali. Il progetto prevede le seguenti macro attività: studio sul potenziale rischio di inquinamento del suolo e delle acque sotterranee in siti industriali; definizione di uno strumento per la prevenzione dell'inquinamento del suolo e dell'acqua sotterranea e di gestione delle emergenze in siti industriali; studio sulle tecnologie di controllo del rischio in siti contaminati; studio sulle tecnologie di gestione del rischio a seguito degli interventi di bonifica  Attività di *capacity building.*  **Settore**: formazione e capacity building; |
| Technical support for refining the plan of comprehensive remediation of the Daqing River Basin (Beijing segment) | BJEPB | € 540.560 | € 1.285.560  di cui cofinanziamento BJEPB  € 745.000 | | € 540.560  (da fondi residui SIEC-SUB) | | | Approvato | 01/2019 | 12/2021 | Al fine di promuovere lo sviluppo coordinato della regione di Pechino-Tianjin-Hebei e garantire l'approvvigionamento idrico pulito per la nuova area di Xiong'an, la Municipalità di Pechino è impegnata nello studio per il perfezionamento del piano di bonifica delle acque del bacino del fiume Daqing (segmento di Pechino) a monte della nuova area di Xiong'an. L'obiettivo ultimo del progetto è sviluppare un piano per la bonifica delle acque del bacino del fiume Daqing (segmento di Pechino). In particolare le attività di progetto prevedono una fase di analisi dell’inquinamento proveniente da “sorgenti diffuse” nel fiume Daqing (Segmento di Pechino); un’indagine sui sistemi di tecnologie di controllo e di gestione per la regolazione e controllo degli scarichi fognari attivi nel fiume; la valutazione per il raggiungimento degli obiettivi/target di qualità delle acque previsti dai piani di settore predisposti dall’amministrazione cinese; lo sviluppo di un piano mirato per la bonifica completa dell'ambiente idrico del bacino del fiume Daqing..  **Settore**: gestione degli ecosistemi (marini, costieri e zone umide) |
|  |  | Ozone and its precursors monitoring project | BJEPB | € 490.000 | € 1.140.000  di cui cofinanziamento BJEPB  € 650.000 | | € 490.000  (da fondi residui SIEC-SUB) | | | In corso | 04/ 2019 | 04/2021 | Il progetto si configura come fase successiva del precedente progetto “Particulate Matters Monitoring Project” e include attività relative al monitoraggio dell’ozono e dei suoi precursori, con focus specifico nella regione 'Jing-Jin-Ji' (Beijing, Tianjin, Hebei).  Il progetto è articolate nelle seguenti attività:   * Tecnologia per il monitoraggio dell’ozono e applicazione di sensori e strumentazione per il monitoraggio della qualità dell’aria; * Analisi della fonti e del trasporto regionale; * Capacity Building e study tour; * Fornitura della strumentazione.   **Settore:** promozione della qualità dell’aria |
| [Cina](https://www.minambiente.it/pagina/cina)  (Consiglio cinese per la Cooperazione Internazionale su Ambiente e Sviluppo– CCICED) | [Protocollo d’Intesa CCICED -](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_cciced.pdf)  [(06/2017)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/protocollo_cciced.pdf)  impegnati  **€ 500.000\*\***  (di cui € 100.000 impegnati con Decreto prot. 12029 del 30/11/2017)  Sono state impegnate ed erogate solo le risorse relative alla prima annualità, pari a € 100.000,00 | 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 | | € 100.000  (Decreto prot. 77 del 06/03/2019) | | | 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 |
| [Cina](https://www.minambiente.it/pagina/cina)  (Università di Tongji) | [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)  il Protocollo non prevede risorse finanziarie, che vengono stabilite sulla base dei successivi accordi tecnici. | 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 |
| [Cina](https://www.minambiente.it/pagina/cina)  Ministero della Scienza e della Tecnologia - MoST |  | Scientific cooperation and technological innovation of green industry | Ministero della Scienza e della Tecnologia - MoST | 100.000,00 |  | |  | | | Approvato | 01/01/2019 | 01/12/2021 |  |
| 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](https://www.minambiente.it/pagina/federazione-russa)  (Ministero delle Risorse Naturali e dell’Ambiente della Federazione Russa) | [Protocollo d’Intesa (10/2018)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_federazione_russa.pdf)  il Protocollo non prevede risorse finanziarie che vengono assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto | --- | --- | --- | --- | | 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 vengono assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto  Decisione I° incontro Comitato Congiunto (26/06/2018):  impegnati  **€ 2.049.163\***  (Decreto prot. 9254 del 21/12/2015)  Decisione Comitato Congiunto  (13/02/2019)  Impegnati ulteriori  **€ 1.597.137\***  (Decreto prot. 12120 del 01/12/2017)  **TOTALE IMPEGNATO**  **€ 3.646.300** | 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) | € 19.700 | € 19.700 | | € 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 | | € 724.420  (Prot 2933 del 01/04/2019) | | | In corso | 06/2019 | 06/2022 | 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 vengono 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)  impegnati  **€ 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 | | € 300.000  (Prot.11296 del 20/11/2018) | | | Concept Note | 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)  il Protocollo non prevede risorse finanziarie che vengono impegnate sulla base dell’Accordo finanziario  [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)  impegnati  **€ 1.000.000\*** (Decreto prot. 12120 del 01/12/2017)  **TOTALE IMPEGNATO**  **€ 1.000.000** | [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 | | € 21.725,00  (Prot. 9984 del 31/10/2019) | | | In corso | Da definire | Da definire | Supporto all’attuazione del Protocollo d’Intesa.  **Settore**: formazione e capacity building |
| K[urdistan](http://www.minambiente.it/pagina/giordania) (Iraq)  (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 vengono assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto  Decisione Comitato Congiunto (21/05/2019)  impegnati  **€ 2.000.000**  (Decreto prot. 12120 del 01/12/2017 | Supporting in Implementing theTechnical Arrangement on Sustainable Development Cooperation in the field of Climate Change Adaptation and Mitigation | Trasporti e delle Comunicazioni del Governo Regionale del Kurdistan – Iraq | € 26.100 | € 30.600  di cui cofinanziamento Ministero dei Trasporti e delle Comunicazioni del Governo Regionale del Kurdistan – Iraq € 4.500 | | € 13.050  (Prot.9983  del 31/12/2019) | | | In corso | Da definire | Da definire | Supporto al Protocollo d’Intesa |
| [Libano](http://www.minambiente.it/pagina/libano)  (Centro libanese per il Risparmio Energetico - LCEC) | [Protoccollo d’Intesa (07/2016)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Libano_Protocollo_OpenSource.pdf)  il Protocollo non prevede risorse finanziarie che vengono assegnate 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 Comitato Congiunto (13/12/2016):  impegnati  **€ 2.000.000\***  (Decreto Prot. 9254/SVI del 21/12/2015) | [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 |
| Decisione III° incontro Comitato Congiunto  (1/08/2018)  impegnati  € **2.000.000** (Decreto prot. 12120 del 01/12/2017)  **TOTALE IMPEGNATO**  **€ 4.000.000** | [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 |
| [Libano](http://www.minambiente.it/pagina/libano)  (Banca del Libano) | [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)  impegnati  **€ 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 che vengono assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto  Decisione II° incontro Comitato Congiunto (02/11/2016):  impegnati  € **3.000.000\***  (Decreto Prot. 9254/SVI del 21/12/2015)  **TOTALE IMPEGNATO**  **€ 3.000.000** | 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)  € 13.000  (Prot. 534  del 21/1/2019)  **TOTALE**  **€ 26.000** | | | 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 | | € 101.625  (Prot. 1435  del 18/2/2019 | | | In corso | 02/2019 | 02/2021 | 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 vengono assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | | Nessun contributo  erogato | | | ---- | ---- | ---- | ---- |
| [Uzbekistan](https://www.minambiente.it/pagina/uzbekistan)  (Comitato di Stato per l’Ecologia e la Protezione dell’Ambiente della Repubblica dell’Uzbekistan) | [Protocollo d’Intesa](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/2019_01_MoU_UZ_EN.pdf) [(01/2019)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/2019_01_MoU_UZ_EN.pdf)  il Protocollo non prevede risorse finanziarie che vengono impegnate sulla base dell’Accordo finanziario  [Accordo finanziario sul Protocollo d’Intesa](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/2019_04_03_financial_document_uz.pdf)  [(04/2019)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/2019_04_03_financial_document_uz.pdf)  impegnati  **€ 1.000.000**  (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 | Ministero per la protezione della Natura dell’Uzbekistan | € 43.450 | € 43.450  Cofinanziamento Ministero dell’Ecologia e della Protezione Ambientale dell’Uzbekistan € 2.000.000 | | € 21.725,00  (10141 del 4/11/2019) | | | In corso | 4/11/2019 | 4/11/2021 | Supporto all’implementazione del MoU e alle attività internazionali e locali (partecipazione al JC o a altri incontri tecnici, partecipazione a COP 25 e 26 e ad Ecomondo e ad altre Fiere) legate al MoU. |
| Turkmenistan | (Protocollo d’intesa (11/2019) | Cooperazione in materia di vulnerabilità ai cambiamenti climatici, valutazione dei rischi, adattamento e mitigazione | Ministero dell’Agricoltura e della Protezione dell’Ambiente del Turkmenistan |  |  | |  | | |  |  |  | Rafforzare e coordinare gli sforzi per contrastare i cambiamenti climatici globali e affrontarne gli effetti negativi. Sostenere meccanismi per la riduzione della vulnerabilità ai cambiamenti climatici e valutarne i rischi. Promuovere energia pulita ed efficiente per stimolare e diffondere il cambiamento economico e tecnologico a basse emissioni e la Green Economy, per attuare azioni e opportunità di adattamento e proteggere l’ambiente e le risorse ambientali del Turkmenistan. |
| [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 vengono 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) | Eco-building project – Fase II | Ministero dello Sviluppo Sostenibile e del Turismo del Montenegro | € 4.000.000 | € 5.100.100  di cui €1.100.000:  su fondi residui dell’Environmental Montenegrin Italian Facility - EMIF | | 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 vengono assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto  [Documento finanziario](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/financial_document_mou_georgia-signed.pdf)  [(10/01/2019)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/financial_document_mou_georgia-signed.pdf)  impegnati  **€ 2.206.000**  (Decreto prot. 12120 del 01/12/2017) | Hydrological and geological studies in the basins of river Mtkvari and its tributaries in the boundaries of Tbilisi City | --- | € 1.330.000 | € 1.330.000 | | Nessun contributo  erogato | | Concept note | | Da definire | Da definire | La città di Tbilisi è attraversata per 31 km (45 km se si considera l’intera conurbazione) dal fiume Mtkvari che risulta essere il più lungo della regione Caucasica (1515 km). Il rischio idro-meteorologico e geologico che pone il fiume alla conurbazione di Tbilisi è molto alto, soprattutto durante la manifestazioni di forti piogge che arrecano spesso inondazioni per fango e deterioramento del territorio. Il progetto consentirà di realizzare una serie di studi per l’istituzione di un sistema di allarme rapido (“early warning") per alluvioni, inondazioni improvvise e flussi di fango entro i limiti del territorio di Tbilisi. Nell'ambito del progetto verranno inoltre creati sistemi di informazione geografica multisettoriale (GIS) per analisi idro-geologica su aree situate nella periferia di Tbilisi (correnti d'acqua permanenti e periodiche, sorgenti, gole asciutte, paludi, bacini idrici, canali, frane, colate di fango, ecc.) ed elaborate mappe di zonizzazione di rischio.  **Settore**: gestione sostenibile delle risorse idriche |
| Introduction of Ambient Air Modelling and Forecasting System | --- | € 686.000 | € 686.000 | | Nessun contributo  erogato | | Concept note | | Da definire | Da definire | In Georgia il monitoraggio della qualità dell’aria è iniziato verso la fine degli anni ‘60 ma solo nel 2012, la NEA (Agenzia nazionale per l’Ambiente) ha intrapreso un processo di modernizzazione dei sistemi di monitoraggio secondo i nuovi standard richiesti attraverso l’uso di stazione di monitoraggio automatiche. Nel 2018 è stata introdotta a Tbilisi la prima stazione di monitoraggio automatico mobile. L'obiettivo del progetto è quello di introdurre un sistema di modellizzazione e previsione della qualità dell'aria nella città di Tbilisi al fine di assicurare le informazioni tempestive per i decisori e il pubblico in generale sulla qualità dell'aria.  **Settore**: promozione della qualità dell’aria |
| Introduction of Packing Materials Quality Assessment System | --- | € 190.000 | € 190.000 | | Nessun contributo  erogato | | Concept note | | Da definire | Da definire | La problematica ambientale che affronta questo progetto è quella dei sacchetti di plastica. Quelli in uso in Georgia non sono conformi alle normative imposte nell'Unione europea e in molti altri paesi del mondo, sia nei paesi sviluppati che in quelli in via di sviluppo (Asia, Africa). Il progetto consentirà di attrezzare un laboratorio analizzare i sacchetti e garantirne la conformità alle norme europee, effettuando analisi biologiche e chimiche nonché l’analisi della composizione della composizione dei rifiuti per l'identificazione e la classificazione dei diversi tipi di rifiuti. |
| **AMERICA LATINA** | | | | | | | | | | | | | |
| [Argentina](http://www.minambiente.it/pagina/argentina)  (Ministero dell’Ambiente e dello Sviluppo Sostenibile della Repubblica Argentina) | [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 vengono assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto  Decisione I° incontro Comitato Congiunto (27/08/2018):  impegnati  € **1000.000**  (Decreto prot. 12120 del 01/12/2017) | 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 vengono assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto  **€ 1.000.000**  (Decreto prot. 12120 del 01/12/2017) | 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) | [Protocollo d’Intesa (07/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_Cuba_IT.pdf)  impegnati  **€ 2.000.000\***  (Decreto prot. 9256 del 21/12/2015)  [Emendamento](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/8_emendamento_cuba_citma.pdf)  [(12/12/2018)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/8_emendamento_cuba_citma.pdf)  rende integrabile il Protocollo con risorse aggiuntive  Decisione III° incontro Comitato Congiunto  (23/05/2018)  impegnati ulteriori  **€ 2.000.000\*\***  (Decreto prot 12120 del 1/12/2017)  **TOTALE IMPEGNATO**  **€ 4.000.000** | 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) |
| [Cuba](http://www.minambiente.it/pagina/cuba)  (Ministero dell’Energia e delle Miniere della Repubblica di Cuba-MINEM) | [Protocollo d’Intesa (05/2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/MoU_Cuba_28052018.pdf)  impegnati  **€ 1.000.000\***  (Decreto prot. 9256 del 21/12/2015) | Strengthening of national capacities for the successful development of the national program of renewable energy sources | UNDP | Budget non ancora approvato | Budget non ancora approvato | | Nessun contributo  erogato | | Concept note | | Da definire | Da definire | Espansione dei servizi elettrici *off-grid* nelle aree rurali attraverso l’utilizzo del solare e dell’eolico. Formazione ai tecnici locali sull’installazione e manutenzione dei sistemi rinnovabili.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| Development and Implementation of a Electricity Generation Forecast System for wind and photovoltaic parks | UNDP | Budget non ancora approvato | Budget non ancora approvato | | Nessun contributo  erogato | | Concept note | | Da definire | Da definire | Creazione di un sistema di previsione della produzione dell’energia da parchi eolici e impianti fotovoltaici e la formazione dei soggetti coinvolti all’utilizzo della nuova tecnologia.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| University polygon for research and development in renewable energies | UNDP | Budget non ancora approvato | Budget non ancora approvato | | Nessun contributo  erogato | | Concept note | | Da definire | Da definire | Avvio di laboratori di ricerca applicata per l’ottenimento di biomassa e biogas derivanti dalla canna da zucchero.  **Settore**: energia rinnovabile, efficienza energetica, riduzione HFC |
| [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 vengono 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)  impegnati  **€ 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)  impegnati  **€ 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 |
| [Repubblica Dominicana](https://www.minambiente.it/pagina/repubblica-dominicana)  (Ministero dell’Ambiente e delle Risorse Naturali della Repubblica Dominicana) | [Protocollo d’Intesa (02/2019)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/mou_rep_dominicana_italiano.pdf)  impegnati  **€ 2.000.000\***  Decreto Prot.  12120 del 01/12/2017) | 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)  il Protocollo non prevede risorse finanziarie che vengono assegnate sulla base dei progetti approvati dal Comitato Congiunto  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)  **TOTALE IMPEGNATO**  **A PARTIRE DAL 2015**  **€ 11.400.000** | [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 | | Concluso | | 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 | | € 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)  **TOTALE**  **€ 426.825,80** | | Concluso | | 06/2016 | 12/2019 | 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) | * ENEA * SOLOMON– * KIREP –Kiribati-Italy Renewable Energy Programme | $ 956.129 | $ 956.129 | | € 336.723,89  (Decreto prot 93 del 27/03/2019 | | In corso | | 03/2019 | 03/2020 | 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 | | € 488.709,13  (Decreto prot. 5461/SVI del 08/06/2016)  € 155.278.95  (Decreto prot. 6169/SVI del 26/06/2017)  **TOTALE**  **€ 643.988,08** | | 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)  € 479.568,70  (decreto prot. 73/SVI del 06/03/2019)  **TOTALE**  **€ 668.005,53** | | Concluso | | 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)  € 70.669,46  (decreto prot. 468/SVI del 25/11/2019  **TOTALE**  **€ 511.353,40** | | Concluso  (fondi residui) | | 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) | * Enea * Department of environment, climate change and emergency management | $ 948.750 | $ 948.750 | | € 253.135,00  (Decreto prot. 92/SVI del 27/03/2019) | | In corso | | 03/2019 | 03/2022 | 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 | | € 84.552,30  (Decreto prot. 12020 del 30/11/2017)  €183.116,65  (Decreto prot. 10642 del 02/11/2017    **TOTALE**  **€ 267.668,95** | | Concluso | | 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) | | Concluso | | 12/2017 | 08/2019 |
|  | Proposal to support the development of the Republic of Nauru’s updated Nationally Determined Contribution for 2020 | Missione permanente della Repubblica di Nauru presso le Nazioni Unite | $ 275.000,00 | $ 275.000,00 | | € 97.327,91  (Decreto prot 109 del 02/04/2019  € 151724,17 (decreto prot. 498/SVI del 29/11/2019  **TOTALE**  **€ 249.052,08** | | In corso | | 01/2019 | 12/2019 | Sostegno per l’aggiornamento dei propri contributi volontari di riduzione delle emissioni (*Nationally Determined Contribution-*NDC). Sarà, inoltre, svolta un’attività di *capacity building* per favorire la concreta realizzazione degli NDC attraverso una maggiore capacità di accesso ai finanziamenti multilaterali per il clima, il coinvolgimento di differenti *stakeholder*, la condivisione delle conoscenze e delle esperienze.  **Settore**: formazione e capacity building |
| [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) | | In corso | | 08/2018 | 12/2019 | 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)  € 210.194,43  (decreto prot.  20/SVI del 01/02/2019)  **TOTALE**  **€280.296,08** | | 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 | | TRANCHES  € 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 | | € 224.571,91  (Decreto prot. 8103/SVI del 24/11/2015)  € 56.823,56  (decreto prot. 12626/SVI del 15/12/2016)  **TOTALE**  **€ 281.395,47** | | 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) |
| Proposal to support the development of the Republic of Palau’s updated nationally determined contribution for 2020 | Missione permanente della Repubblica di Palau presso le Nazioni Unite | $ 275.000 | $ 275.000 | | € 97.560,98  (Decreto prot.  98 del 29/03/2019 | | Concluso | | 01/2019 | 12/2019 | Sostegno per l’aggiornamento dei propri contributi volontari di riduzione delle emissioni (*Nationally Determined Contribution-*NDC). Sarà, inoltre, svolta un’attività di *capacity building* per favorire la concreta realizzazione degli NDC attraverso una maggiore capacità di accesso ai finanziamenti multilaterali per il clima, il coinvolgimento di differenti *stakeholder*, la condivisione delle conoscenze e delle esperienze.  **Settore**: formazione e capacity building |
| [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 (RIINA) | --- | $ 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) | * ENEA * Governo del Regno di Tonga | $ 746.650 | $ 746.650 | | € 317.426,24  (Decreto prot.  11540/SVI del 22/11/2017)  € 44.157,90  (decreto prot. 293/SVI del 24/06/2019)  **TOTALE**  **€ 361.584,14** | | 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) | | Concluso | | 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 | | € 112.217,55  (Decreto prot 21 del 01/02/2019 | | In corso | | 02/2019 | 02/2021 | 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 | | € 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)  **TOTALE**  **€ 275.204,23** | | 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 | 12/2019 | 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  € 44.416,80  (decreto prot. 292/SVI del 24/06/2019)  **TOTALE**  **€ 366.835,97** | | 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) | * ENEA * Governo di Vanuatu | $ 785.726 | $ 785.726 | | € 275.161,97  (Decreto prot 19 del 01/02/2019 | | In corso | | 02/2019 | 07/2020 | 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)  impegnati  **€ 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)  impegnati  **€ 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)  **TOTALE IMPEGNATO**  **A PARTIRE DAL 2015**  **€ 15.000.000** | [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 | | € 133.416,35  (Prot. 4863/SVI  del 10/05/2017)  € 174.355,76  (Prot. 11514 del 26/11/2018)  € 244.677,2  (Prot. 29646 Mattm28/04/2020)  **TOTALE**  **€ 552.449,31** | Concluso | | | 05/2017 | 12/2019 | Acquisto 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)  € 221.688,78  (Prot. 2647 del 25/03/2019)  € 223.136  (Prot. 9625/SVI del 25/10/2019  €165,000    (Prot.312223 Mattm 04/05/2020)  **TOTALE**  **€ 749714,56** | In corso | | | 11/2017 | 12/2019 | 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 | | € 137.362,63  (Prot. 4236/SVI  del 19/04/17)  € 180.312 (Prot  9620/SVI del 25/10/2019)  € 282.965  (10869/SVI del 20/12/2019)  **TOTALE**  **€ 600.639,63** | Concluso | | | 05/2017 | 12/2019 | Riqualificazione energetica nella 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 | | € 135.234  (Prot. 9416/SVI del 21/10/2019) | In corso | | | Da definire | Da definire | Riqualificazione dellal 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 | | € 125.365,65  (Prot. 8903/SVI  05/09/2017)  € 305.143,85  (Prot. 10515 del 26/11/2018)  € 518.397  (2646/SVI del 25/03/2019)  € 67.617  (Prot. 9624/SVI del 25/10/2019)  **TOTALE**  **€ 1.016.523,50** | Concluso | | | 10/2017 | 12/2019 | 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 | | € 135.234  (Prot. 9417/SVI del 21/10/2019) | In corso | | | 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)  € 132.813  (Prot  9429/SVI del 21/10/2019  136.183,37  (Prot. 28238 del 22/04/2020)  **TOTALE**  **€ 531511,1** | 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 | | € 135.234  (Prot.  9419/SVI del 21/10/2019) | In corso | | | 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 | | € 137.362,63  (Prot. 4236 del 19/04/2017)  € 448.441  (Prot. 10869/SVI del 25/11/2019)  **TOTALE**  **€ 585.803,63** | In corso | | | 04/2019 | 08/2020 | Realizzazione e installazione di  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 | | € 135.514,87  (Prot. 4581/SVI  del 03/05/2017)  € 171.503,96  (Prot. 11060 del 13/11/2018)  € 172.566,37  (Prot 1429  Del 18/02/2019)  **TOTALE**  **€ 479.585,2** | In corso | | | 05/2017 | 12/2019 | Elaborazione di un rapporto aggiornato sullo stato del consumo energetico e definizione di 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 | | € 135.234  (Prot. 9426/SVI del 21/10/2019 ) | In corso | | | 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 | | € 135.234  (Prot. 9421/SVI del 21/10/2019) | In corso | | | 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 | | € 70.144,67  (Prot. 7039/SVI  del 03/07/2017)  € 137.400,03  (Prot. 5961 del 11/06/2018)  € 146.053  (Prot 9618/SVI  Del 25/10/2019)  **TOTALE**  **€ 353.597,70** | 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 | | € 135.234  (Prot. 9427/SVI del 21/10/2019) | In corso | | | 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 | | € 137.362,63  (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 | | € 135.234  (Prot. 9428/SVI del 21/10/2019) | In corso | | | 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 con 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)  impegnati  **$ 370.000**  (Decreto prot. 8280 del 30/11/2015)  [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)  impegnati  **$ 750.000**  (Decreto prot. 11793 del 28/11/2017  [Richiesta contributo](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/1_E-Geos.pdf)  [(19 luglio 2018)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/1_E-Geos.pdf) e relativa [Approvazione contributo](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/collaborazione_bilaterale/2019/6_approvazione_tranche_prot8656_06.09.2018.pdf)  impegnati  **$ 79.600**  (Decreto prot. 496 del 21/11/2018)  [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)  e relativa  [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)  impegnati  **$ 600.000**  (Decreto prot. 510 del 27/11/2018)  **TOTALE IMPEGNATO**  **$ 1.799.500** | [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 | $ 370.000 | $ 370.000 | | € 69.477,04  Decreto prot. 8280 del 30/11/2015  € 174.532,50  (Decreto prot. 6104 del 21/06/2016  € 93.967,30  (Decreto prot. 12293 del 06/12/2016)  **TOTALE**  **€ 337.976,84** | Concluso | | | 11/2015 | 12/2016 | Supporto al Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica.  **Settore**: formazione e capacity building |
| [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 | | € 126.294,52  (Decreto Prot.11793 del 28/11/2017)  € 226.340,96  (Decreto  Prot. 140 del 28/05/2018  € 229.835,22  (Decreto prot. 303 del 22/10/2018)  € 49.001,90  (Decreto prot 114 del 02/04/2019)  € 16.705,41  (Decreto prot. 278 del 11/06/2019)  **TOTALE**  **€ 648.178,01** | In corso | | | 11/2017 | 11/2019 | Supporto al Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica.  **Settore**: formazione e capacity building |
| [Implementation of a geo-information early warning system in Saint Lucia](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/07_2019/23._e-geos.pdf) | Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica | € 2.290.000 | € 2.290.000 | | € 217.000  (Decreto prot. 496 del 21/11/2018)  -- -- --  € 48.000  (Decreto prot. 286 del 21/06/2019) | In corso | | | 11/2018 | 11/2019 | Grazie al contributo del Ministero dell’Ambiente, e-GEOS - società leader nel settore dei servizi di geo-informazione - realizzerà un sistema di allerta rapido (Early Warning System) per supportare la gestione delle emergenze climatiche che colpiscono l’isola caraibica di Santa Lucia |
| [Completing the operationalization of the Caribbean Community Climate Change Centre Airborne LIDAR System (St. Lucia)](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/schede_progetto/caricom/07_2019/22._lidar.pdf) | Centro Cambiamenti Climatici Comunità Caraibica | € 528.541,23 | 2.466.525,74  di cui cofinanziamento USAID  € 1.761.804,10  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 | Il progetto intende rendere operativo il sistema di telerilevamento aereo LIDAR gestito dal Carribean Community Climate Change Center (CCCCC). Grazie all’utilizzo di rilievi topografici e batimetrici, il sistema LIDAR consente di sviluppare modelli per la previsione di eventi meteorologici estremi e la gestione dei rischi, consentendo così di ottenere informazioni precise sulle aree costiere più vulnerabili al cambiamento climatico.  **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)  impegnati  **€ 4.000.000\***  (Decreto.Prot. 9122/SVI  del 17/12/2015)  [Emendamento (10/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Maldive_Emendamento.pdf)  rende integrabile il Protocollo con risorse aggiuntive | 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 |
| Impegnati ulteriori  **€ 2.000.000**(Decreto prot. 12120 del 01/12/2017)  **TOTALE IMPEGNATO**  **€ 6.000.000** | [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 | | € 402.525  (Prot.10067  del 18/10/2016)  €536.500  (prot.7589 del 24/07/2018)  € 402.525  (Prot. 11803 del 03/12/2018)  **TOTALE**  **€ 1.341.550** | Concluso | | | 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 | | TRANCHES  € 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 | | 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)  **TOTALE**  **€ 842.004** | 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)  impegnati  **€ 2.000.000\***  (Decreto prot. 12120 del 12/01/2017) | Non ci sono  progetti approvati | --- | --- | --- | | Nessun contributo  erogato | ---- | | | ---- | ---- | ---- |
| [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)  impegnati  **€ 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)  impegnati  **€ 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)  impegnati  **€ 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 | | € 284.920  (Prot. 9933 del 16/10/2018) | In corso | | | 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 |
| **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)  impegnati  **€ 2.000.000\***  (Decreto  Prot.9124/SVI  del  17/12/2015)  [Emendamento (05/2017)](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/Emendamento_Protocollo_Intesa_Redd_17maggio2017.pdf)  rende integrabile il Protocollo con risorse aggiuntive | 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)  € 34.513,00  (Decreto prot. 2648 del 25/03/2019)  **TOTALE**  **€ 124.513** | | 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 | | € 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)  **TOTALE**  **€ 560.000** | | 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)  (12/2017)  impegnati  **€ 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)  € 500.000  (Decreto prot. 139 del 03/04/2019)  **TOTALE**  **€ 600.000** | | 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  impegnati  **€ 249.068\***  (Decreto  Prot. 113/SVI del 02/04/2019)) | --- | UN OHRLLS | € 249.068 | € 249.068 | | € 249.068 (Decreto  Prot. 113/SVI  del 02/04/2019) | | In corso | | Contributo 2019 | | 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)  impegnati  **€ 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 2015-2019, complessivamente risorse pari a **€ 123.046.773,30** di cui: € 56.262.644,64 nel 2015, € 49.451.577,95 nel 2017, € 13.267.845,30 nel 2018, € 4.064.705,41 nel 2019.

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