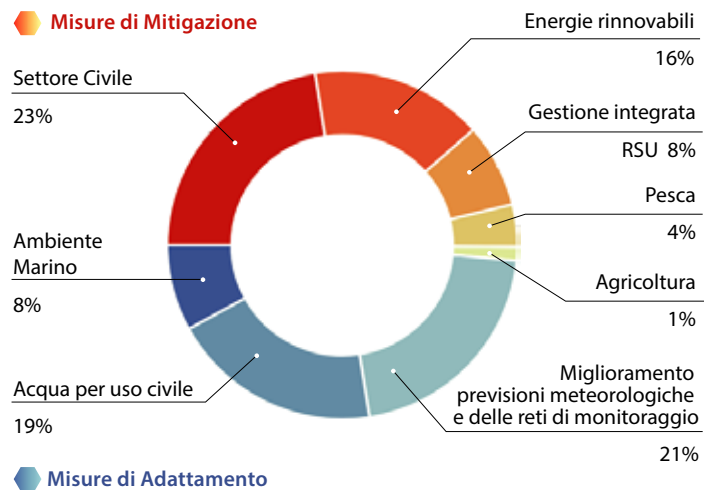
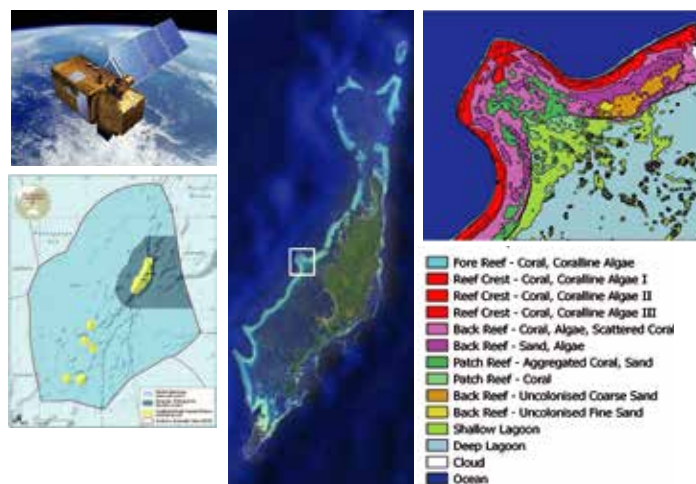


Iniziative per settore di intervento



ENEA HABITAT MAPPING



Cooperazione ENEA – MINISTERO DELL'AMBIENTE

L'ENEA ed il MATTM collaborano dal 2015 per fornire ai Paesi in Via di Sviluppo supporto tecnologico per la definizione, gestione e realizzazione di progetti in ambito cambiamento climatico attraverso:

- visite tecniche;
- analisi ex-ante delle situazioni e delle principali criticità locali;
- coinvolgimento delle imprese nazionali;
- predisposizione proposte progettuali e studi di fattibilità;
- definizione specifiche tecniche;
- ideazione e realizzazione degli interventi di adattamento e mitigazione ai cambiamenti climatici, proposti in collaborazione e accordo con le Autorità locali dei PVS;
- monitoraggio delle diverse fasi di realizzazione degli interventi;
- analisi ex-post della efficacia degli interventi realizzati.

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Dott. Giovanni Brunelli - brunelli.giovanni@minambiente.it

Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie,
l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile

Ing. Natale Massimo Caminiti - natale.caminiti@enea.it

Dott.ssa Maria Velardi - maria.velardi@enea.it



Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare incoraggia e sostiene gli sforzi dei paesi in via di sviluppo per favorire la tutela dell'ambiente e la promozione dello sviluppo sostenibile. In seguito alla entrata in vigore dell'Accordo di Parigi, si impegna a supportare il trasferimento tecnologico attraverso programmi di collaborazione bilaterale e multilaterale, con i paesi maggiormente vulnerabili ed esposti ai rischi dei cambiamenti climatici.



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

L' Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) è un ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca, all'innovazione tecnologica e alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile.



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



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

Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici nei Paesi in via di sviluppo

Progetti ENEA-MATTM 2016-2019

Contributo al raggiungimento obiettivi ONU 2030



RESILIENZA IDRICA E AGRICOLA

Nelle piccole isole Stato del Pacifico e in Etiopia sono stati promossi 7 progetti per la fornitura di acqua per usi civili e agricoli. Tra questi:

- progetto sull'isola di Yap per la raccolta e lo stoccaggio dell'acqua piovana in 5 comunità di sfollati climatici e creazione di orti di prossimità resilienti alla siccità;
- progetto di gestione sostenibile delle risorse idriche per usi civili, in 22 villaggi dell'Etiopia, al fine di aumentare la resilienza idrica nei periodi di siccità. Sviluppo di fonti energetiche rinnovabili attraverso sostituzione di motori diesel con pannelli fotovoltaici per la fornitura di acqua.

DECARBONIZZAZIONE ENERGETICA

ENEA fornisce supporto tecnico scientifico per la realizzazione di progetti di mitigazione dei cambiamenti climatici e riduzione dell'utilizzo di combustibili fossili. In Africa (Botswana, Gibuti, eSwatini) e negli Stati Federati della Micronesia supporta progetti di efficienza energetica degli edifici pubblici e di sviluppo di fonti rinnovabili. Negli Stati Federati della Micronesia è coinvolta in progetti per l'impiego delle fonti rinnovabili nelle scuole pubbliche. Inoltre sta realizzando studi e valutazioni del potenziale eolico, fotovoltaico e geotermico in Gibuti e Lesotho e dell'energia del mare nelle Maldive.

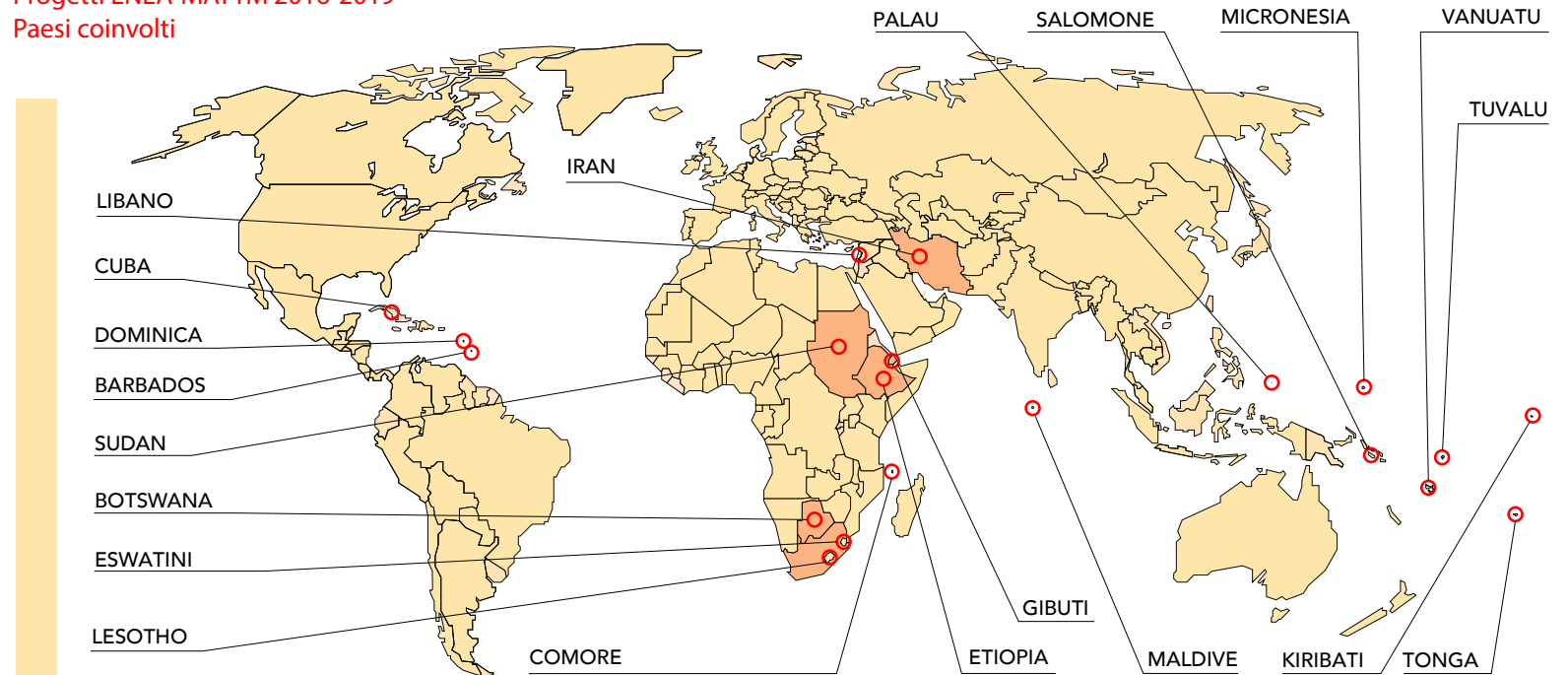


SISTEMI DI ALLERTA CLIMATICA

In Etiopia, Maldive, Sudan, eSwatini e Botswana sono stati avviati progetti di creazione o rafforzamento dei sistemi di allerta precoce per la previsione di eventi meteorologici estremi, quali tempeste di vento, fulmini, grandinate, inondazioni improvvise e siccità.

I progetti mirano a potenziare le reti di monitoraggio e i servizi climatici utilizzando modelli numerici per la produzione di previsioni stagionali utili per il settore agrometeorologico. In tal modo è possibile pianificare lo sviluppo di strumenti per prevedere la variabilità del clima, valutare il suo impatto sugli ecosistemi e sulla popolazione e migliorare le strategie di adattamento e i processi decisionali.

Progetti ENEA-MATTM 2016-2019 Paesi coinvolti



PROTEZIONE AREE MARINE E COSTIERE

Negli Stati di Tonga, Vanuatu e Cuba, ENEA è coinvolta in progetti di gestione sostenibile delle risorse oceaniche attraverso:

- la fornitura di mappe per il monitoraggio degli habitat marini e per le valutazioni della vulnerabilità degli ecosistemi delle barriere coralline e degli ambienti costieri associati;
- la fornitura di tecnologie e dati per la pianificazione dello spazio marittimo al fine di definire le aree da proteggere e quelle utilizzabili per vari usi economici;
- il supporto tecnico-scientifico ai governi sull'istituzione di aree marine a vario grado di protezione, valutando l'efficacia di reti di aree marine protette e della loro connettività.