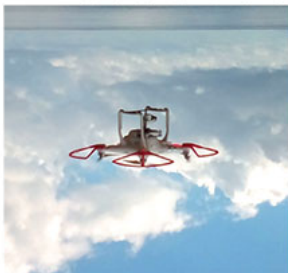


RILIEVI E ANALISI
 I numerosi rilievi realizzati sulle aree pilota toscane hanno permesso di acquisire dati importanti sulla dinamica costiera e sul budget dei sedimenti.
 Le attività sono svolte in collaborazione tra Regione Toscana, Consorzio LaMMA, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze. I rilievi sono stati realizzati da GeoCoste.



Misure con GPS RTK utili alla ridefinizione della linea di riva. Spiaggia di Lacona.



Drone in volo sulla spiaggia di Lacona (Isola d'Elba) per acquisire immagini.



Ricostruzione tridimensionale della spiaggia di Lacona (Isola d'Elba) grazie alle immagini acquisite dal drone.

del golfo di Lacona.

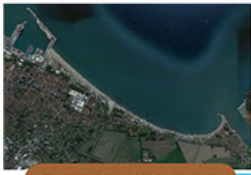
da terra, per l'elevata frequentazione nel periodo estivo. Buone pratiche per la gestione dei sedimenti costieri all'interno dell'Arcipelago Toscano. La duna è minacciata sia da mare, per un'erosione modesta ma costante della spiaggia, sia dal vento, per l'elevata frequentazione nel periodo estivo. Buone pratiche per la gestione dei sedimenti costieri all'interno del golfo di Lacona.

Spiaggia di Lacona, Isola d'Elba
Ripristino e conservazione del sistema duna-spiaggia di Lacona (Isola d'Elba)



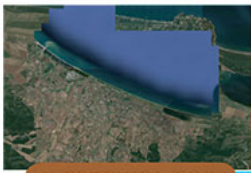
Area Tematica 2

Litorale compreso tra la foce del Fiume Magra e il porto di Marina di Carrara
 Riutilizzo dei sedimenti alluvionali estratti dal Magra per il ripascimento dei litorali
 Definizione di un protocollo per la gestione integrata del bacino idrografico e della costa. Misure per il riutilizzo dei sedimenti alluvionali (sabbia e ghiaia) estratti dal tratto terminale del fiume Magra, che si sono resi disponibili dopo i recenti fenomeni alluvionali. Valutazione della compatibilità sedimentologica e chimico-fisica con i sedimenti estratti. Valutazione dell'efficacia delle opere di difesa costiere realizzate in passato.



Area Tematica 2

Litorale compreso tra Ansedonia e la foce del Fiume Fiora
 Monitoraggio degli effetti delle attività di ripascimento costiero nella zona sud di Ansedonia
 Rilievi per il monitoraggio dell'evoluzione della linea di riva, della morfologia dei fondali e della sedimentologia. Monitoraggio dello stato attuale della spiaggia in relazione agli interventi di ricostruzione e difesa e valutazione dell'impatto delle opere costiere realizzate. Valutazione dell'efficacia dei recenti interventi di ripristino del profilo morfodinamico delle spiagge di Capalbio e programmazione di eventuali interventi di manutenzione da attuare in futuro.



Area Tematica 1

AREE PILOTA e AZIONI in TOSCANA

CAMP Italy Project Coastal Area Management Programme for Italy

Il Progetto Camp Italy si inserisce nel quadro delle attività di protezione dell'ambiente marino costiero e promozione dello sviluppo sostenibile del Mediterraneo, in particolare nell'ambito del Protocollo internazionale sulla Gestione Integrata delle Zone Costiere - GIZC del Mediterraneo (Protocollo ICZM - Integrated Coastal Zone Management).

CAMP ha l'obiettivo di testare azioni, strategie e procedure per uno sviluppo sostenibile delle aree costiere applicando metodologie e strumenti *ad hoc* da sperimentare su aree pilota particolarmente significative.

Al Progetto partecipano: a livello Mediterraneo, l'UNEP MAP-PAP/RAC (United Nations Environment Programme - Mediterranean Action Plan / Priority Actions Programme Regional Activity Centre); in Italia, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, le Regioni Emilia-Romagna, Sardegna e Toscana con azioni di policy e di governance della zona costiera.

CAMP Italy Project



Coastal Area Management Programme for Italy

PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLE AREE COSTIERE

LE AZIONI IN TOSCANA

AREE TEMATICHE CAMP

1. Pianificazione delle zone costiere terrestri e marine
2. Protezione, salvaguardia e ripristino degli habitat costieri e marini
3. Sostenibilità delle pressioni socio-economiche nella zona costiera

5 aree costiere - 14 azioni pilota

Collaborazione scientifica di:



In Toscana le azioni individuali di CAMP sono coordinate dal



CAMP Italy Project

Coastal Area Management
Programme for Italy

PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLE AREE COSTIERE

Il progetto CAMP Italy ha l'obiettivo di testare su aree pilota azioni di Gestione Integrata delle Zone Costiere (GIZC).

In TOSCANA

le azioni riguardano i temi della pianificazione delle fasce costiere e della tutela e ripristino degli habitat. Numerosi rilievi condotti sulle aree pilota toscane hanno permesso di acquisire dati importanti sulla dinamica costiera.

Litorale compreso tra la foce del Fiume Magra e il porto di Marina di Carrara

Riutilizzo dei sedimenti alluvionali estratti dal fiume per il ripascimento dei litorali.



Litorale compreso tra Ansedonia e la foce del Fiume Fiora

Monitoraggio degli effetti delle attività di ripascimento costiero nella zona posta a sud di Ansedonia.



Spiaggia di Lacona, Isola d'Elba

Ripristino e conservazione del sistema duna-spiaggia di Lacona, l'unico sistema dunale presente nell'Arcipelago Toscano. Monitoraggio dell'efficacia delle opere di difesa costiera.

