

PRESENTAZIONE SINTETICA DELLA SOCIETA'

CoReMa spiagge srl è una start up che nasce da una visione innovatrice della idrodinamica costiera, derivata da oltre 30 anni di monitoraggi e progetti per il recupero dei litorali in erosione.

Questo nuovo approccio introduce lo studio dettagliato della corrente litoranea di fondo, la cui dinamica alterata innesca i fenomeni di erosione (e trasporto) delle sabbie litoranee ed è quindi alla base del reale bilancio energetico e volumetrico delle spiagge.

E' oramai assodato, come riscontrabile in moltissima letteratura tecnica e divulgativa, che troppo spesso gli interventi di protezione dei litorali e di ripascimento hanno risultati ben al di sotto delle attese o addirittura falliscono l'obiettivo, con enorme spreco della risorsa pubblica e con impatti ambientali e paesaggistici devastanti. La lista degli esempi sarebbe lunga ed impietosa.

Nelle diverse pubblicazioni sul tema l'analisi storica sulla tendenza dei fenomeni erosivi evidenzia il fatto che i tratti costieri più colpiti dalla erosione sono quelli protetti da opere rigide artificiali e soprattutto quelli immediatamente adiacenti.

Sino ad ora gli interventi contro l'erosione delle coste si sono basati in sostanza sulla dinamica delle onde ed in questa ottica si è intervenuti per regolare il moto ondoso con opere rigide di varia natura (pennelli, barriere frangiflutti, scogliere radenti), che l'esperienza italiana e mondiale, come suddetto, ha dimostrato essere spesso inutili e dannose. In tal modo infatti si interviene sui sintomi della erosione e non sulle cause reali, irrigidendo un sistema naturale dinamico e con una sua ben definita capacità di adattamento (resilienza). Nella migliore delle ipotesi le opere rigide realizzate sulle coste spostano la dinamica erosiva sui litorali adiacenti, seguendo la direzione della corrente litoranea di fondo.

L'applicazione di tale nuovo approccio di CoReMa Spiagge prevede la realizzazione di 2 rilievi topo-batimetrici di dettaglio a base stagionale, requisito minimo per procedere seriamente alla progettazione e realizzazione degli interventi. Rilievi e progettazione possono essere portati a termine in 6-7 mesi. Dopo la realizzazione degli interventi è necessario replicare i rilievi topo-batimetrici (monitoraggio) con frequenza semestrale allo scopo di controllare lo stato di salute dei litorali e comunque per implementare una banca dati affidabile sui reali cambiamenti morfologici della spiaggia sommersa, come anche raccomandato da Ispra e Ministero dell'Ambiente nelle recenti *"Linee Guida Nazionali per la difesa della costa dai fenomeni di erosione e dagli effetti dei cambiamenti climatici"*.

CoReMaSpiagge

Via Castagnolo, 152/b – 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) – ITALY
Tel. +39 051 950405 Mob. +39 3311053850 - Cap. Soc. Euro 10.000,00 – C. Fiscale e P. IVA 03640401208
Iscritta nel registro sezione speciale imprese BO – REA n° 535134
Unità locale : Via A. Volta, 33 – 95028 – Valverde (CT) – ITALY Tel.+39 095 524564 Fax +39 095 2936968

Gli interventi proposti da questo approccio, volti in primo luogo al riequilibrio idrodinamico della corrente di fondo, sono finalizzati a ristabilire la naturale resilienza delle spiagge, attraverso interventi che in linea di massima prevedono di:

- Risagomare o rimuovere (in tutto o in parte) le strutture rigide presenti;
- Non realizzare altre opere rigide;
- Realizzare ripascimenti solo dopo aver regolarizzato la dinamica della corrente di fondo.

La realizzazione di interventi progettati con tale metodo innovativo ne ha già dimostrato la validità.

Questo nuovo approccio di gestione della dinamica costiera è coperto da un brevetto rilasciato dal Ministero Italiano dello Sviluppo Economico (brevetto N° 0001397639).

Il geologo marino **Diego Paltrinieri**, socio e consigliere della start up, vanta una lunga esperienza professionale nel settore della protezione delle coste. E' stato co-fondatore e responsabile scientifico dell'“ Osservatorio sulla erosione costiera per il recupero e la valorizzazione dei litorali”, struttura di divulgazione e ricerca tecnico-scientifica composta da professori universitari, ricercatori di geologia marina, biologia marina, ingegneria idraulica costiera, geologia ambientale, economia, geologia applicata. E' stato inoltre membro, come esperto di geologia marina, nel gruppo tecnico di lavoro presso la Direzione Generale per la Difesa del Suolo del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per la definizione del “*Documento preliminare per l'individuazione degli indirizzi e dei criteri per la difesa delle coste*”.

Come Amministratore Delegato della Società Arenaria srl (Gruppo Maccaferri), ha gestito la realizzazione di interventi di ripascimento e protezione costiera e implementato proposte progettuali per la difesa organica dall'erosione costiera mediante strumenti di Partenariato Pubblico Privato (Finanza di Progetto). Ha all'attivo molte partecipazioni come speaker in seminari e congressi italiani e internazionali.

Il Direttore Tecnico di Corema Spiagge è il geologo marino **Giancarlo Faina**, la cui esperienza trentennale nel monitoraggio, progettazione e Direzione Lavori di interventi sulle coste, lo ha portato alla definizione brevettuale dell'approccio innovativo sulla idrodinamica costiera, centrato sullo studio della corrente litoranea di fondo. Gli interventi da lui progettati e realizzati, hanno dimostrato la validità di tale approccio (ora in capo alla Start up), la cui logica è finalizzata alla progettazione di interventi di salvaguardia delle coste, poco invasivi, meno costosi di quelli tradizionali e volti in primis al ripristino/mantenimento nel lungo periodo delle condizioni energetiche di equilibrio della spiaggia (emersa-sommersa).