

# Progetti di Ricerca e Sviluppo in telerilevamento marino costiero

## SEALINE (2006)

**Descrizione:** Analisi dell'impatto ambientale del porto di Bastia sulle acque costiere circostanti mediante immagini satellitari

**Destinatario del servizio:** Camera di Commercio di Bastia e Capitaneria di Porto di Bastia

**Posizione di Flyby :** Partner nel progetto LHEON di ESA

**Ruolo di Flyby:** Fornitura di prodotti informativi sulla concentrazione di sostanze nell'acqua di mare

## BIOSHORE (2006-2008)

**Descrizione:** Analisi di impatto ambientale di piattaforme estrattive off-shore mediante parametri marini fisici e biologici misurati da satellite

**Destinatario del servizio:** Eni S.p.A.

**Posizione di Flyby :** Prime contractor verso ESA

**Ruolo di Flyby:** Fornitura periodica di prodotti informativi sulla qualità dell'acqua di mare e valutazione dei risultati

## HAPPYSUN (2004-2006)

**Descrizione:** Servizi webGIS per la valorizzazione turistica dell'ambiente marino costiero

**Destinatario del servizio:** APT Versilia, Grado Impianti Turistici S.p.A., Baja Sardinia Hotels s.r.l.

**Posizione di Flyby :** Prime contractor verso ESA

**Ruolo di Flyby:** Fornitura giornaliera di prodotti informativi, incluse trasparenza e temperatura superficiale del mare

## STRIM (2004)

**Descrizione:** Sistema di TeleRilevamento di Idrocarburi in ambiente Marino

**Destinatario del servizio:** Agenzia Spaziale Italiana

**Posizione di Flyby :** Partner di Telespazio S.p.A.

**Ruolo di Flyby:** Responsabile telerilevamento ottico satellitare

## ROSES (2005)

**Descrizione:** Servizi in tempo reale per l'ambiente marino e la sicurezza

**Destinatario del servizio:** Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

**Posizione di Flyby :** Partner di Telespazio S.p.A.

**Ruolo di Flyby:** Fornitura giornaliera di un rapporto di rilevamento di macchie di petrolio nel Mare Mediterraneo mediante uso di immagini ottiche satellitari.

## SOOSDE (2003 -aperto)

**Descrizione:** Esperimento per il Rilevamento di Macchie di Petrolio mediante Satelliti Ottici

**Destinatario del servizio:** Sezione Ricerca e Sviluppo di Flyby

**Posizione di Flyby:** Partner di ESA

**Ruolo di Flyby:** Principal Investigator nello sviluppo di algoritmi per la caratterizzazione di idrocarburi in mare attraverso sensori satellitari multi e iper-spettrali

## PRIMI (2007-2010)

**Descrizione:** Progetto Pilota Inquinamento Marino da Idrocarburi

**Cliente:** Agenzia Spaziale Italiana

**Posizione di Flyby:** partner di Telespazio S.p.A.

**Ruolo di Flyby:** Sviluppo di algoritmi innovativi e di software per un sistema operativo volto al rilevamento di idrocarburi inquinanti in mare, basato su immagini ottiche satellitari

## LIMES (2006-2009)

**Descrizione:** Monitoraggio Integrato del Territorio e del Mare per la Sicurezza Europea

**Cliente:** Comunità Europea; Guardia Costiera Italiana

**Posizione di Flyby:** partner di Telespazio S.p.A.

**Ruolo di Flyby:** Sviluppo di algoritmi per l'identificazione e classificazione di unità navali e di veicoli terrestri mediante uso di immagini satellitari ed aeree di tipo ottico (iperspettrale e termico)

## EOREA (2005-2006)

**Descrizione:** Valutazione rapida delle condizioni ambientali basata su osservazione satellitare della terra

**Destinatario del servizio:** Centro Ricerche Sottomarine della NATO (NURC);  
Istituto Idrografico della Marina Militare (IIMM)

**Posizione di Flyby:** Partner di Satellite Observing Systems (SOS)

**Ruolo di Flyby:** Determinazione della batimetria costiera in bassi fondali e classificazione dei fondali mediante immagini ottiche satellitari iperspettrali

