

REGIONE SICILIA

PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2000-2006

MISURA 3.14 – “PROMOZIONE E SOSTEGNO AL SISTEMA REGIONALE PER  
LA RICERCA E L’INNOVAZIONE”

***PROGETTO***



SISTEMA INTEGRATO

PER LA TUTELA DELL’ARCHEOLOGIA  
SUBACQUEA

## Finalità

STARS è un progetto di ricerca e di sviluppo pre-competitivo teso alla realizzazione di un sistema integrato dedicato alla tutela dei beni archeologici subacquei e alla diffusione di immagini ed informazioni dei siti più interessanti.

Intorno ai siti prescelti vengono installate e fissate al fondo alcune apparecchiature:

- Telecamere con sistema Motion Detection
- Sistema di Impulsi ultrasonici
- Sistema integrati di misurazione ambientale

In aggiunta viene installata in superficie una telecamera. Tutti i segnali sono codificati ed inviati via radio ad una Centrale di Controllo (CdC).

Il sistema è pertanto in grado di segnalare, combinando i segnali della Motion Detection e dei sensori ad ultrasuoni, le eventuali intrusioni nell'area del sito.

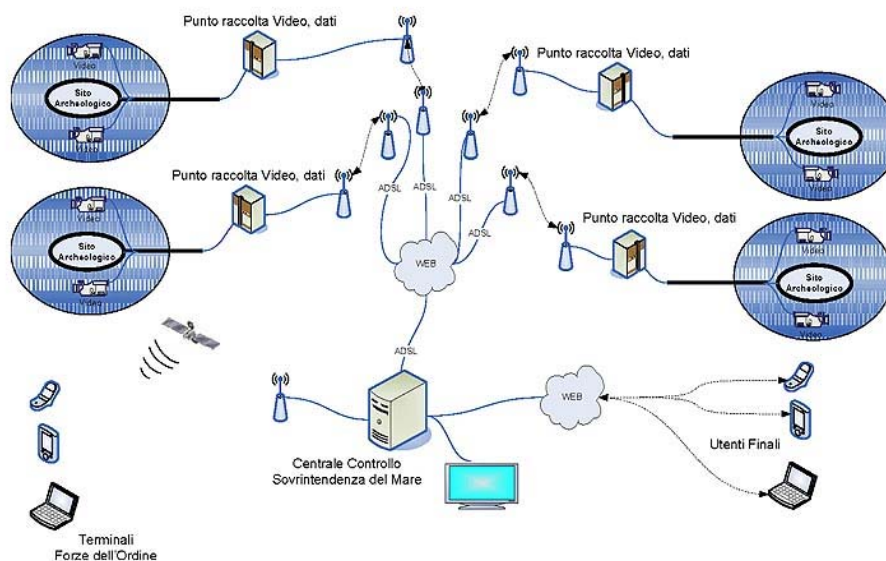
Alla CdC giungono sia i segnali di allarme che le immagini, nonché i dati ambientali.

In caso di allarme viene automaticamente inviata ai terminali mobili delle Forze dell'Ordine (o a chi di competenza) una informazione comprendente:

- segnale di allarme
- immagine proveniente dalla telecamera in allerta
- identificativo del sito
- identificativo della telecamera

Dai terminali è possibile selezionare le altre telecamere del sito violato per una più accurata valutazione a distanza, in modo da poter decidere un eventuale intervento.

## Schema Funzionale



## **Capofila del progetto**

Westend - Napoli (Fabio Iorio – Silvio Napolitano)

## **Partners**

Arti Grafiche Campo srl - Alcamo

Easy srl - Palermo

Forus srl - Napoli

Nadir snc - Palermo

Sys scarl - Palermo

Teknomar srl - Pozzuoli

Wind srl - Napoli

Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Rappresentazione

## **Enti di ricerca Partners esterni**

Soprintendenza del Mare – Regione Siciliana

ICRAM – Palermo

Eidon S.p.A. – Udine

R&S Management s.r.l. – Potenza

Beyond Information Systems Ltd. (Helioupoli, Grecia).