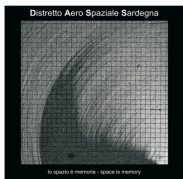




Il «Distretto Aerospaziale della Sardegna» (DASS)

Oristano, 6 febbraio 2019





DASS

DISTRETTO AEROSPAZIALE DELLA SARDEGNA



Costituzione: 15 Ottobre 2013

Sede: Cagliari, c/o Sardegna Ricerche

Soci pubblici: 5

Soci privati: 22

Capitale sociale: 93612 euro

CdA: 5 componenti

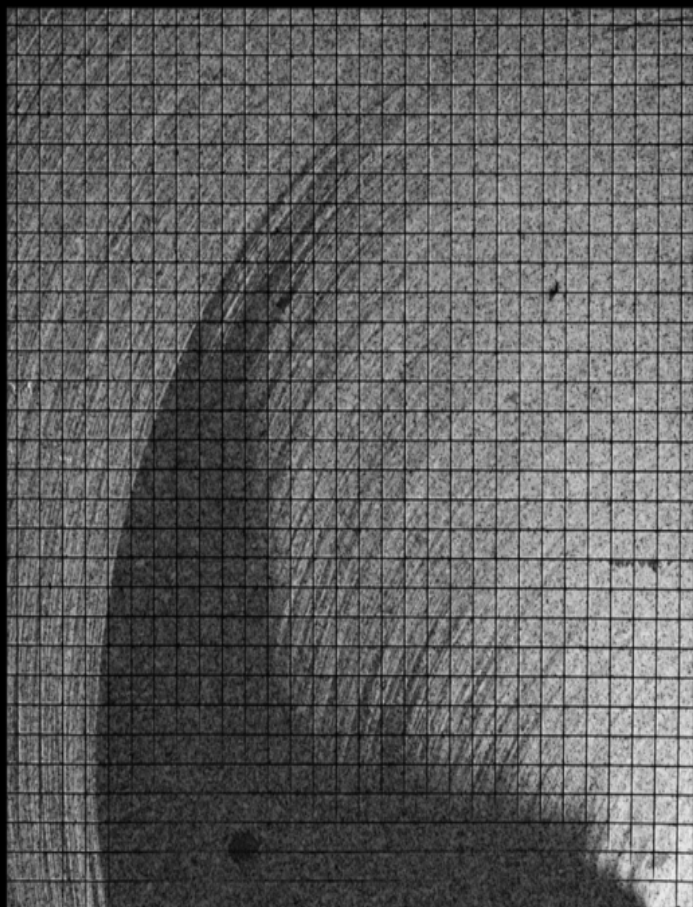
CTS: 7 componenti

CT: 10 componenti



L'iniziativa è cofinanziata dal POR FESR Sardegna 2014-2020
Linea d'Azione 1.3.1 – "Rafforzamento e qualificazione della domanda di innovazione
della PA attraverso il sostegno ad azioni di Precommercial Procurement"

Distretto Aero Spaziale Sardegna



lo spazio e' memoria - space is memory



La definizione del logo è stata affidata all'artista di San Sperate (CA) Pinuccio Sciola, purtroppo scomparso.

Per il Maestro Sciola “la pietra non è mai muta e sorda, racchiude memorie e storie. E rilascia suoni simili a quelli che gli studiosi dello spazio trovano sui pianeti”.



**SARDEGNA
RICERCHE**

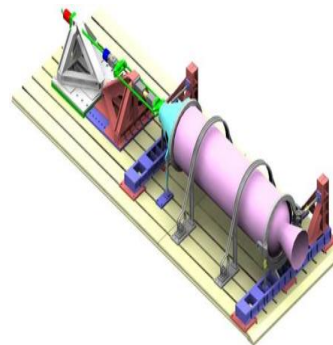
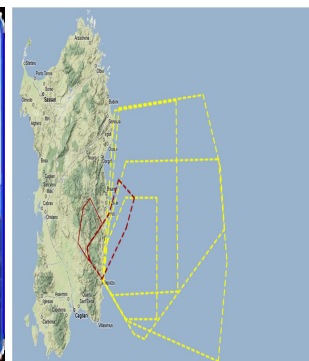
ALCUNI DEGLI OBIETTIVI GIÀ RAGGIUNTI

- Inserimento della tematica “aerospazio” nella S3 regionale e sottoscrizione accordo con RAS
- Commesse da Avio SpA per il lanciatore VEGA: 2015-2016 (80 keuro) materiali UHTC (Ultra High Temperature Ceramics); 2017-2018 (97 keuro) nuovo processo per la produzione del composito carbon – carbon
- A fronte di 130 kEuro di spese nei primi 5 anni di vita il DASS e i Soci hanno all’attivo 11 progetti approvati (9 in corso di svolgimento) che cubano 50 Meuro (12 dalla RAS, 12 dal MISE, 26 dai privati)

SETTORI DI ATTIVITA'

- Sistemi per la sorveglianza, il tracciamento e la predizione delle rotte di oggetti orbitanti intorno alla Terra
- Piattaforma nazionale permanente di test, validazione e certificazione per sistemi aerei e acquatici a pilotaggio remoto
- Materiali e tecnologie innovative per l'astronomia e l'aerospazio con particolare riferimento a SPTF (Space Propulsion Test Facility)
- Servizi avanzati di protezione civile e ambientale con utilizzo delle informazioni fornite dai dati di misurazione (GPS e Galileo), di osservazione terrestre (satelliti sentinella dell'Unione Europea)
- Nuove tecnologie per l'esplorazione robotica e umana di Luna, Marte e Asteroidi

INFRASTRUTTURE DISPONIBILI E ALTRO...



Brevetti
100% DASS:
10453PTWO,
28/07/2011;
PCT/IB2012/053754
, 24/07/2012



Ipotesi di possibili appalti pre-commerciali, partenariati per l'innovazione, dialoghi competitivi o procedure competitive con negoziazione?

Oristano, 6 febbraio 2019



SISTEMA DI SATELLITI RADAR CONTRO L'ABUSIVISMO EDILIZIO – COMUNI? – RAS?



**Appalto pre-
commerciale,
partenariato per
l'innovazione, dialogo
competitivo o procedura
competitiva con
negoziazione?**

CENTRO NAZIONALE DI SPACE SURVEILLANCE AND TRACKING (SST) E DI SPACE SITUATIONAL AWARENESS (SSA) E DEFINIZIONE DI UNA APPROPRIATA SEDE DELLA SALA OPERATIVA NEL TERRITORIO DELLA SARDEGNA – INAF? –



RAS? Appalto pre-commerciale,
partenariato per
l'innovazione, dialogo
competitivo o procedura
competitiva con
negoziiazione?

SCENARI DI AUMENTO DEL LIVELLO MARINO AL 2100 LUNGO LE COSTE DELLA SARDEGNA – COMUNI? – RAS?

- Utilizzo di dati aerei (LIDAR), satellitari (ottici e interferometrici) e batimetrici per determinare le caratteristiche topo-batimetriche e la linea di costa delle zone più esposte (ad es. le piane costiere di Cabras e di Cagliari).
- Realizzazione di analisi di subsidenza da dati satellitari (GPS e InSAR) e proiezioni di aumento di livello marino fino al 2100 attraverso dati climatici (IPCC) e marini (mareografi e possibilmente radar altimetri).
- Analisi geospaziali per ottenere scenari di allagamento marino con la relativa estensione dell'area inondata.

Appalto pre-commerciale, partenariato per l'innovazione, dialogo competitivo o procedura competitiva con negoziazione?

DRONI 'SALVAVITA' – ATSSARDEGNA?

Trasporto sanitario di emocomponenti,
organi e medicinali



Appalto pre-commerciale, partenariato per l'innovazione, dialogo
competitivo o procedura competitiva con negoziazione?

UTILIZZO DI TRATTORI DOTATI DI GUIDA AUTOMATIZZATA MEDIANTE GPS PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE: SPANDIMENTO PESTICIDI, ERBICIDI E MEDICAMENTI, SEMINA, FIENAGIONE, TREBBIATURA – ARGEA?

**Appalto pre-commerciale, partenariato per
l'innovazione, dialogo competitivo o procedura
competitiva con negoziazione?**

UTILIZZO DI DRONI PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE: SPANDIMENTO PESTICIDI, ERBICIDI E MEDICAMENTI, SEMINA – ARGEA?

**Appalto pre-commerciale, partenariato per
l'innovazione, dialogo competitivo o procedura
competitiva con negoziazione?**

IDEAZIONE, PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI ROBOT CHE OPERINO GUIDATI DA REMOTO CON GPS PER IL MONITORAGGIO E IL DISINQUINAMENTO DI AREE DOVE PUÒ ESSERE PERICOLOSO FAR OPERARE ESSERI UMANI – IGEA SpA

**Appalto pre-commerciale, partenariato per l'innovazione,
dialogo competitivo o procedura competitiva con
negoziiazione?**

RISCHI CHIMICO, NUCLEARE, INDUSTRIALE E TRASPORTI: INVECCHIAMENTO IMPIANTI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE - TECNICHE AGING E RISK BASED INSPECTION – CONTRIBUTO AEROSPAZIALE? PROTEZIONE CIVILE?

**Appalto pre-commerciale, partenariato per l'innovazione,
dialogo competitivo o procedura competitiva con
negoziiazione?**

RISCHI CHIMICO, NUCLEARE, INDUSTRIALE E TRASPORTI: NATECH (NATURAL HAZARD TRIGGERING TECHNOLOGICAL DISASTERS) IN IMPIANTI RIR (RISCHIO INCIDENTE RILEVANTE) – CONTRIBUTO AEROSPAZIALE? – PROTEZIONE CIVILE?

**Appalto pre-commerciale, partenariato per l'innovazione, dialogo
competitivo o procedura competitiva con negoziazione?**

RISCHI CHIMICO, NUCLEARE, INDUSTRIALE E TRASPORTI: DIFESA IMPIANTI RIR DA ATTACCHI TERRORISTICI E INTRUSIONI – CONTRIBUTO AEROSPAZIALE? - PROTEZIONE CIVILE?

**Appalto pre-commerciale, partenariato per l'innovazione, dialogo
competitivo o procedura competitiva con negoziazione?**

RISCHI CHIMICO, NUCLEARE, INDUSTRIALE E TRASPORTI: INCENDI E INCIDENTI IN IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI E STOCCAGGI INTENSIVI – CONTRIBUTO AEROSPAZIALE? – PROTEZIONE CIVILE?

**Appalto pre-commerciale, partenariato per l'innovazione, dialogo
competitivo o procedura competitiva con negoziazione?**

RISCHI CHIMICO, NUCLEARE, INDUSTRIALE E TRASPORTI: RISCHIO TRASPORTO MERCI PERICOLOSE – CONTRIBUTO AEROSPAZIALE? – PROTEZIONE CIVILE?

**Appalto pre-commerciale, partenariato per l'innovazione, dialogo
competitivo o procedura competitiva con negoziazione?**

RISCHI CHIMICO, NUCLEARE, INDUSTRIALE E TRASPORTI: EVENTI NATECH E CEDIMENTI STRUTTURALI SU SISTEMA TRASPORTI – CONTRIBUTO AEROSPAZIALE? – PROTEZIONE CIVILE?

**Appalto pre-commerciale, partenariato per l'innovazione, dialogo
competitivo o procedura competitiva con negoziazione?**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

