

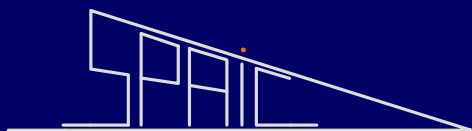
**Studi, Prototipi, Attività per
Innovazione e Competitività s.r.l.**

**Sede legale:
via Pier Carlo Boggio 61
10138 TORINO**

**Sede operativa:
c.so Castelfidardo 30/A
10129 Torino**

**Tel. 011 090 5160
Fax 011 090 5126**

**Email:
alessandro_chiesa_spaic@yahoo.it
URL: www.spaic-srl.com**



S.P.A.I.C. srl

Studi, Prototipi, Attività per Innovazione e Competitività (S.P.A.I.C.) srl è una società nata, come spin-off accademico, nel gennaio 2007 a Torino. E' la settantanovesima società costituita presso l'Incubatore Imprese Innovative del Politecnico di Torino (I3P).

L'idea di S.P.A.I.C. nasce infatti da un gruppo di ricerca (ASSET, AeroSpace System Engineering Team) operante nel Dipartimento di Ingegneria Aeronautica e Spaziale.

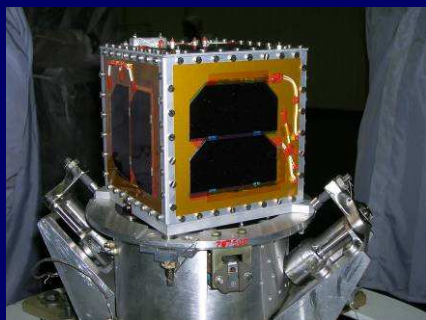
S.P.A.I.C. si occupa quindi di studio, progettazione, costruzione, commercializzazione di prodotti e servizi ad alto contenuto tecnologico e low cost, nei settori elettromeccanico innovativo, aerospaziale e loro derivati e della relativa consulenza.

Come spin-off accademico, la "mission" di S.P.A.I.C. è quella di ingegnerizzare e realizzare prototipi di sistemi tecnologici innovativi, nati nell'ambito di ricerche svolte presso il Politecnico.

Siamo anche disponibili per attività di consulenza, per studi di scenari e di assessment tecnologici.

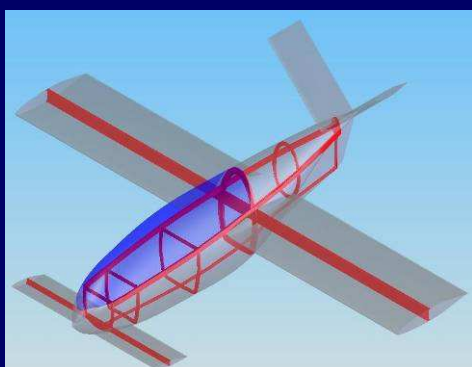
Il collegamento col mondo accademico ci rende estremamente interessati a partecipare ad attività di Ricerca come per esempio il 7° FP.

Le nostre attività



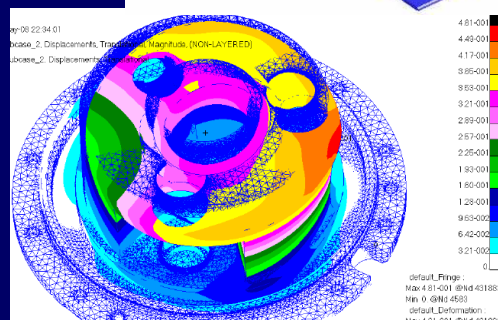
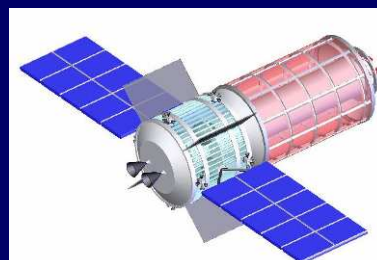
Nano-satelliti
artificiali

Robot di
sorveglianza



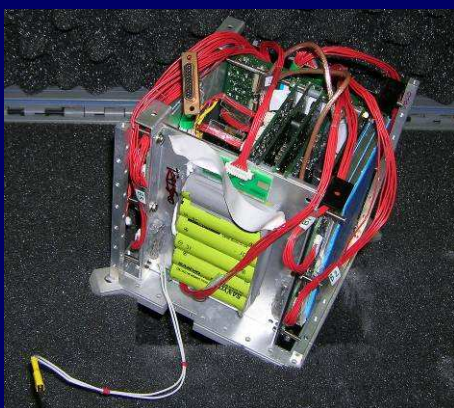
Studi progettuali su Velivoli
Ultraleggeri per usi
amatoriale e professionale

Altre attività di consulenze
per attività progettuali, studi
di fattibilità e analisi RAMS
nei settori aerospaziale,
robotica e automazione



Nano-satelliti artificiali "low cost"

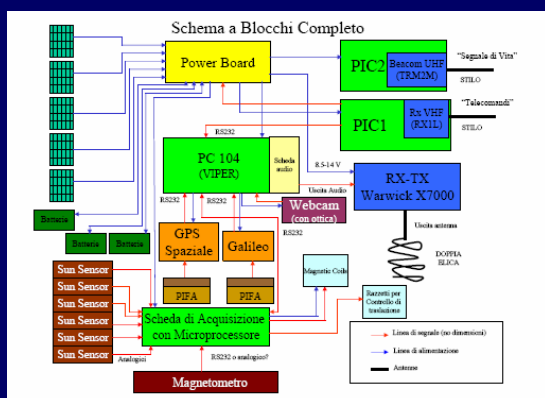
Sviluppo del nanosatellite universitario
PiCPoT, progetto coordinato dal prof. Sergio
Chiesa, presidente S.P.A.I.C.



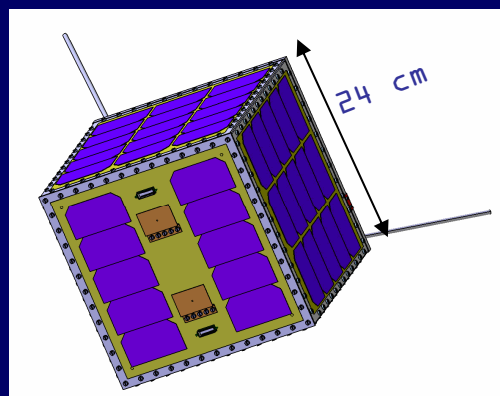
*Satellite di forma cubica
13 cm di lato
Peso: 2,5 kg
Orbita a 500 km di quota*

Sviluppato con componenti e materiali low-cost

Soluzioni in fase di sviluppo



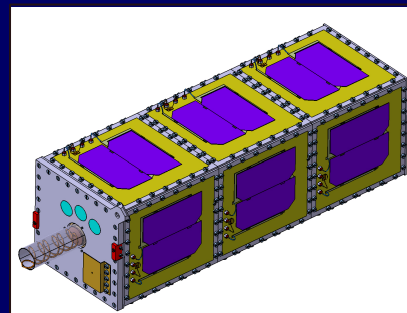
Nuova Sistemistica basata
su "PC embedded"



Nuovo Satellite di
dimensioni maggiorate

Possibilità di fornitura di KIT di ASSEMBLAGGIO, ad esempio per Associazioni di Radio-Amatori, da completarsi con Radio e/o altro Payload del Cliente. Assistenza, anche contrattuale, per il lancio.

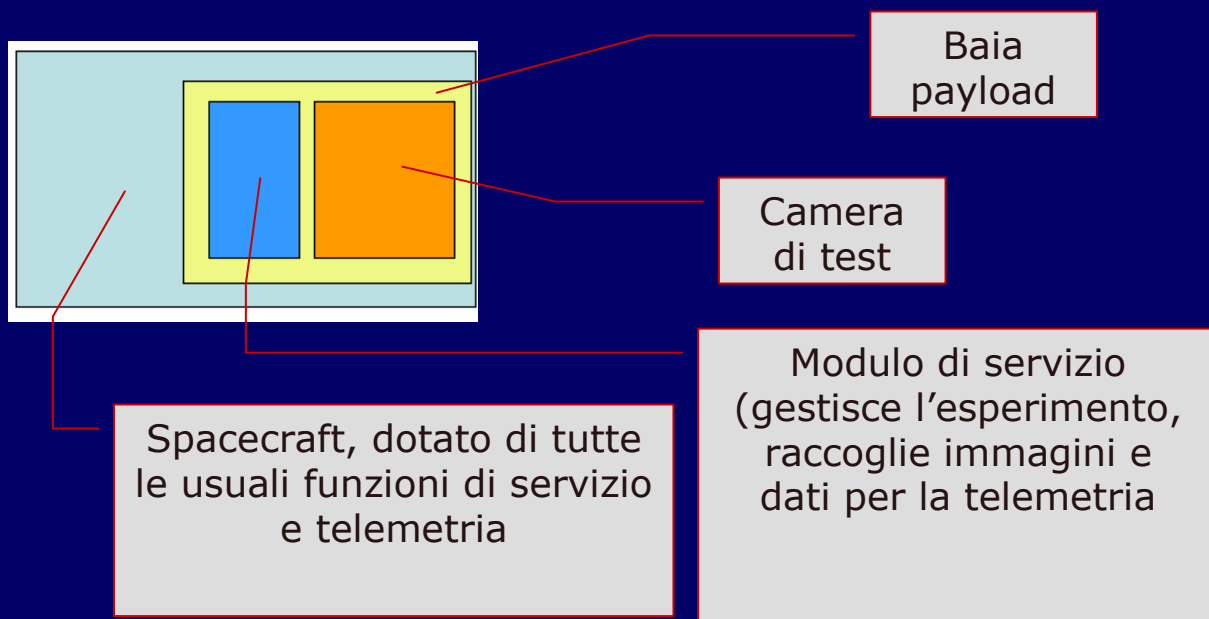
Possibilità di assemblare più unità (configurazione modulare, facilitata dalla forma cubica), utile per trasportare carichi paganti complessi, di natura variabile e personalizzabili



Possibilità di scattare fotografie, effettuare misure di campo magnetico terrestre, etc.

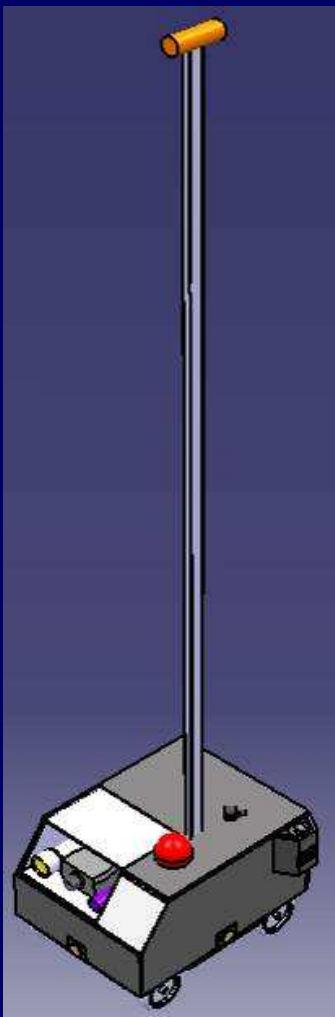
Idea S.P.A.I.C.:

offrire a costo estremamente ridotto un accesso allo spazio, per esperimenti scientifici



Robot di sorveglianza

Ricerche sviluppate con la stessa filosofia dei satelliti, ovvero realizzare tecnologie complesse con componenti low-cost

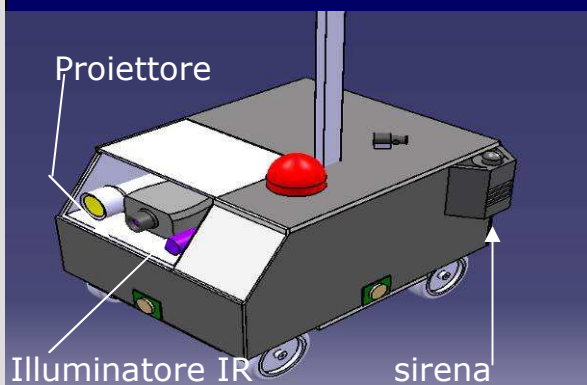


Applicazioni per ambienti chiusi (es. musei) e aperti (es. porti) e conseguente possibilità di scelta delle dimensioni e tipologia dei robot

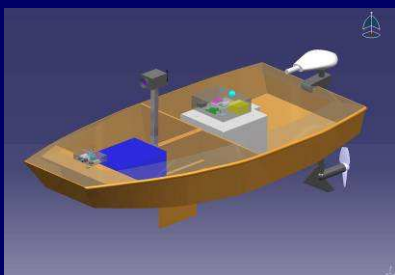


Dotati di:

- Telecamera a infrarossi, con possibilità di innalzamento e basculamento
- Sensori chimici (rilevatori di gas)
- Sensori di prossimità
- Allarmi visivi e acustici

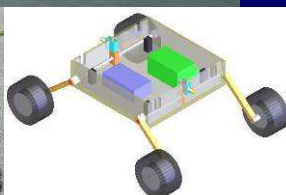
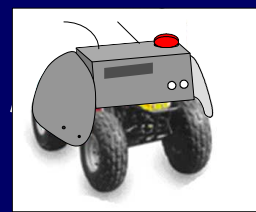
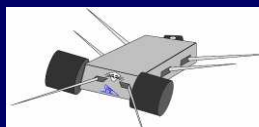


LINEE di PRODOTTO FUTURE



**U.S.V. - UNMANNED SEA
VEHICLE**

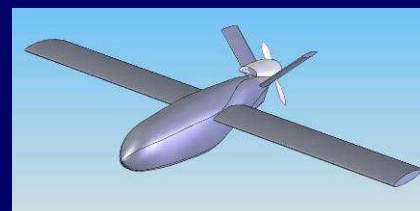
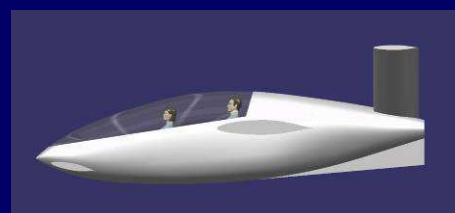
**U.G.V. - UNMANNED GROUND
VEHICLE**



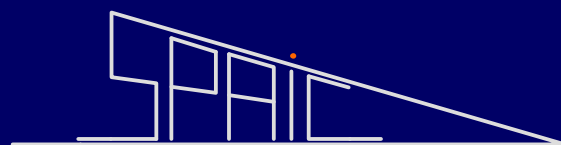
**Dimostratori
tecnologici**

Velivoli Ultraleggeri

Modelli innovativi coniuganti
elevata sicurezza con basso costo
ed elevato "appeal" aeronautico



*Utilizzabili per uso amatoriale, ma anche per
applicazioni di sorveglianza (anche "unmanned")*



P. IVA: 09528430011