

Incontro con Regione Piemonte
5 marzo 2018

POR FESR 2014-2020 - Azione I.1b.1.2 – Poli di Innovazione – Agenda Strategica di Ricerca 2016

2-PHASE

Argotec S.r.l.
Claudio Galbiati
System Engineer

Executive summary del progetto

Il progetto 2-PHASE (Passive Heat exchange for AeroSpace and Earth application) ha come scopo lo sviluppo di sistemi di controllo termico, basato principalmente su tecnologia heat pipe.



Costo totale: 999.715 €

Contributo totale: 499.716 €

Descrizione del progetto



Aerospaziale

Controllo termico per moduli spaziali abitati



Terrestre

Controllo termico per sistemi ottici



Partenariato

Capofila — Argotec S.r.l.

- PMI innovativa operante nel settore aerospaziale.
- Technology provider responsabile della progettazione e sviluppo di sistemi di controllo termico bifase.

Partner — Optec S.p.a.

- PMI operante nel settore optoelettronico e opto-meccanico.
- End User responsabile della progettazione e sviluppo del banco prova terrestre.

Partner — Thales Alenia Space

- Grande Impresa operante nel settore aerospaziale.
- End User responsabile della progettazione e sviluppo del banco prova spaziale.

Trasferimento Tecnologico

PMI Innovativa

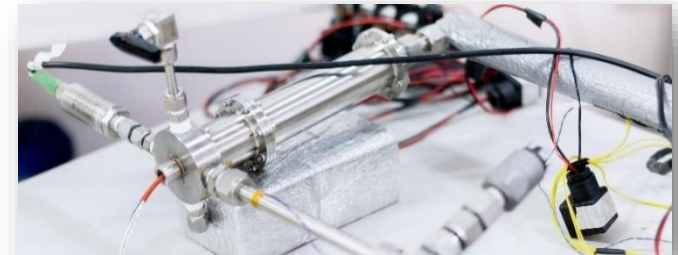
Argotec

Tecnologia:

Axial Heat Pipe, Pulsating Heat Pipe, Loop Heat Pipe

Competenze:

- Progettazione
- Assemblaggio, Integrazione e Test
- Qualifica secondo gli standard applicabili



Risultati attesi

- Sviluppo di due dimostratori di sistemi di controllo termico per specifiche applicazioni in ambito terrestre e spaziale.
- Ricadute del progetto:
 - Sviluppo di innovativi sistemi di controllo termico compatti ed efficienti per dispositivi ottici di sorveglianza e controllo
 - Sviluppo di nuovi sistemi di controllo termico basati su heat pipe con fluidi a basso livello di tossicità applicabili in moduli spaziali abitati
 - Incremento del know-how relativo alla progettazione e sviluppo di sistemi bifase

Grazie

Claudio Galbiati

Tel. +39 011/7650567

Email: claudio.galbiati@argotec.it

Web: www.argotec.it