



TRANS-TECH

TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES



We can **together what you can't alone**

La nostra esperienza in H2020

**Opportunità di finanziamento
per la competitività e l'innovazione
delle PMI in Campania**

Palazzo Armieri , 10 Luglio 2014
Napoli



TRANS-TECH
TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

Indice

Breve descrizione dell'azienda

Presentazione attività H2020:

- Schede progetti presentati
- Progetti on-going
- Attività svolte nella preparazione delle proposte
- Lesson learned





TRANS-TECH

TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

Cosa è

TRANS-TECH è una Srl iscritta al registro delle imprese start up innovative. L'azienda sposa il moderno modello di business di "Open Enterprise" ovvero fonda la propria forza sulla collaborazione di risorse esterne alle risorse interne, al fine di ottenere un vantaggio competitivo in termini di competenza specifiche. costi e tempi di rilascio dei task.

Per l'impresa, sia essa Grande o PMI, l'open enterprise si rende necessaria per sviluppare progetti innovativi in cui necessitano expertise globali e diversificate



AVVALENDOSI DI UN UNICO INTERLOCUTORE CAPACE DI INTERCETTARE LE ESIGENZE DEL CLIENTE E TRADURLE IN UNA OFFERTA EFFICIENTE ED EFFICACE.

SUPPORTO ALLE PMI

TRANS-TECH NASCE CON L'OBIETTIVO DI FORNIRE ALLE PICCOLE E MEDIE IMPRESE UN SUPPORTO CONCRETO ED EFFICACE PER FAVORIRNE E STIMOLARE L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO SIA TECNOLOGICO CHE COMMERCIALE.

LA NOSTRA MISSIONE È COLLABORARE OPERATIVAMENTE CON LE PMI IN QUELLE AREE DOVE SONO MENO STRUTTURATE, GRAZIE ALLE NOSTRE COMPETENZE E AI SERVIZI "ALL-ROUND" CHE POSSIAMO INTEGRARE INSIEME AI NOSTRI PARTNER.





TRANS-TECH

TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

Missione

SUPPORTO ALLE GI

FORNIRE ALLE GRANDI INDUSTRIE UN PACCHETTO DI SERVIZI INTEGRATO CHE SPAZIA DAL SUPPORTO OPERATIVO NELLA GESTIONE DI PROGRAMMI E PROGETTI ALLA FORNITURA DI SERVIZI DI INGEGNERIA NELLE FORME T&M e WPs.

GRAZIE AL SUO MODELLO DI BUSINESS , TRANS-TECH E' IN GRADO DI FORNIRE SERVIZI SIA DI OUTSOURCING CHE CROWDSOURCING.





TRANS-TECH
TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

Competenze

Le **COMPETENZE** acquisite in settori ad **ALTA TECNOLOGIA**, ci consente di offrire ai nostri clienti, sia Grande che Piccola e Media Impresa, un **SUPPORTO ESPERTO** in:

- **GESTIONE DI PROGRAMMI E PROGETTI**
- **SERVIZI DI INGEGNERIA T&M e “TURN-KEY”.**
- **TRASFERIMENTO TECNOLOGICO e R&D**
- **INTERNAZIONALIZZAZIONE**

Le nostre **CREDENZIALI** conseguono dall’alta formazione in **INGEGNERIA AEROSPAZIALE** trasfusa dai massimi esponenti del settore: Luigi Broglio, Carlo Buongiorno, Luigi G. Napolitano, Paolo Santini, etc.

Nonché da 30 anni **ESPERIENZA INTERNAZIONALE** in:

- **Management di programmi in ESA e NASA**
- **Direzione di progetti di R&D**
- **Sviluppo di unità istituzionali e associazioni**
- **Sviluppo di società di consulenza**
- **Recruitment e Formazione**





TRANS-TECH
TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

Credenziali

Ing. Gennaro Russo (Trans-Tech CEO)

1981 Laurea con Lode in Ingegneria Aeronautica alla Università di Napoli “Federico II”.

1987 Dottorato di Ricerca in Ing. Aerospaziale a “La Sapienza”

1981-87 Contribuisce alle ricerche in fluidodinamica microgravitazionale con la realizzazione di esperimenti imbarcati sullo Space Shuttle / Spacelab.

1987-2001 Ricercatore al CIRA nei campi di aero-termodinamica, ipersonica e attività spaziali; Marketing; relazioni internazionali.

2002-2012 Dirigente al **CIRA** su programmi, sistemi e facility spaziali; Responsabile del programma USV e relazioni Istituzionali.

Ing. Giancarlo Pagliocca (Trans-Tech Business Dev. Manager)

1989 Laurea con Lode in Ingegneria Ind. Aerospaziale alla Università di Napoli “Federico II”

1990 Supporta il Prof. L.G.Napolitano negli studi di fattibilità degli impianti sperimentali del CIRA di Capua.

1993-96 Consulente presso LABEN (oggi Thales Alenia Space) per lo sviluppo di apparecchiature sperimentali in ambito micro-gravità, per le missioni Space Shuttle IML-2 e LMS-1.

2002-07 Dirige la sede di Napoli per ISL-**ALTRAN** Group.

2008-12 Sviluppa il mercato nel settore “Aerospazio e Difesa” per società di ingegneria e consulenza campane.

2013 Master in Operation Management (STOA’).



TRANS-TECH

TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

Servizi

I nostri SERVIZI sono forniti in accordo alle reali necessità tecniche e organizzative, nonché alla capacità economica dei nostri clienti, adottando un approccio win-win:

Supporto al TRASFERIMENTO DI TECNOLOGIE

Attività di SVILUPPO COMMERCIALE

VALORIZZAZIONE E INNOVAZIONE DEI PRODOTTI

INNOVAZIONE DEI PROCESSI AZIENDALI

GESTIONE DI PROGRAMMI E PROGETTI R&D

PROGETTAZIONE DI SISTEMI TECNOLOGICI

PREPARAZIONE PROPOSTE TECNICO/COMMERCIALI

Accompagnamento alla INTERNAZIONALIZZAZIONE

Supporto allo SVILUPPO BREVETTI e azioni di scouting

Nei settori : AEROSPAZIO ; DIFESA ; AUTOMOTIVE

FERROVIARIO ; ENERGIA





TRANS-TECH
TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

Network

Le nostre capacità sono inoltre arricchite dagli accordi di partnership con:

- PMI e START-UP INNOVATIVE
- SOCIETÀ DI SERVIZI LEGALI E FINANZIARI
- UNIVERSITÀ e CENTRI DI RICERCA
- LIBERI PROFESSIONISTI

Nonché dall'appartenenza a reti di impresa e enti istituzionali:

- EUROPEAN ENTERPRISE NETWORK
- CAMPANIAEROSPACE
- DISTRETTO VIRTUALE ASI
- PMICAMPANIA

Appartenenza a federazioni ed associazioni:

- AIAN, Associazione Ingegneri Aerospaziali Napoletani
- AIDAA, Associazione Italiana Di Aeronautica ed Astronautica
- IAA, International Academy of Astronautics
- IAF, International Astronautical Federation
- Space Renaissance International
- Space Renaissance Italia





TRANS-TECH

TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

Internazionalizzazione

TRANS-TECH fornisce servizi specialistici TECNICI, LEGALI E FINANZIARI e per la realizzazione di progetti di POSIZIONAMENTO ED INTERSCAMBIO ALL'ESTERO:

- **Studio dei vincoli e delle opportunità previste dalla normativa locale e programmazione di massima dell'iniziativa sulla base delle indicazioni determinate dalla società committente;**
- **Assistenza nella costituzione della società negli adempimenti amministrativi previsti per attivare l'oggetto sociale, nelle procedure amministrative, nei rapporti con i consulenti locali, con il personale e con le istituzioni locali;**
- **Individuazione delle società di consulenza in loco e degli studi professionali adeguati per le assistenze legali, amministrative e tecniche previste dal programma;**
- **Individuazione della ubicazione ottimale per la realizzazione della sede operativa locale ed assistenza in tutte le fasi pertinenti alla realizzazione e l'avviamento dell'unità produttiva .**
- **Monitoraggio degli eventuali benefici fiscali e delle eventuali agevolazioni finanziarie adeguate alla nuova iniziativa imprenditoriale.**





TRANS-TECH
TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

In Horizon 2020

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020

TRANS-TECH sta profondendo enormi energie nella proposizione di progetti in ambito H2020: abbiamo all'attivo 5 progetti già presentati e stiamo lavorando su nuove proposizioni, sia nostre idee che dei nostri partner.



TRANS-TECH
TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

In Horizon 2020

Call: H2020-MG-2014_TwoStages

Topic: Breakthrough innovation for European Aviation, MG-1.5-2014

Type of action: Research and Innovation Actions

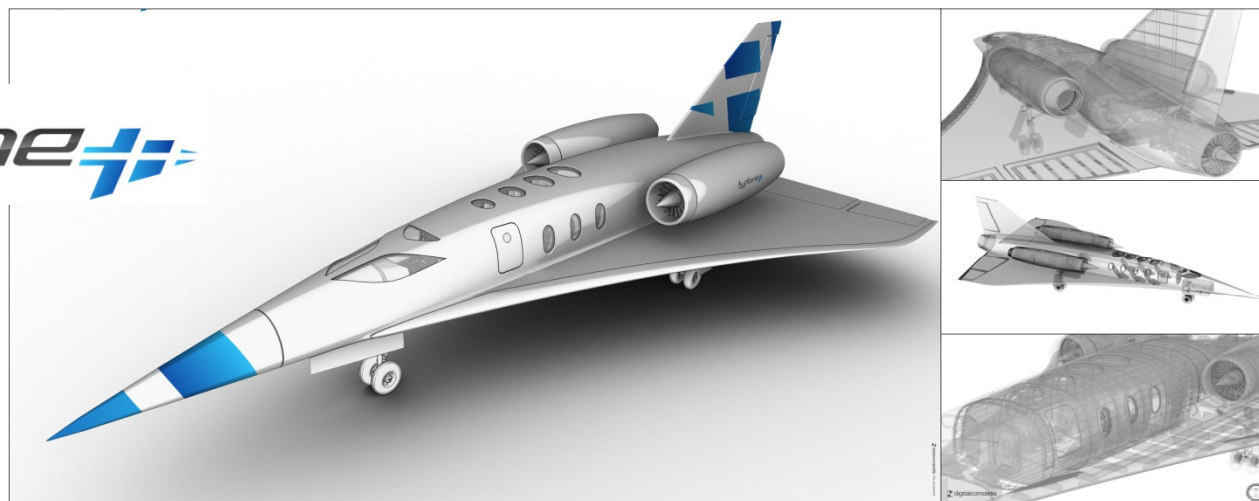
Proposal number: SEP-210147290

Proposal full title: small HYPersonic traNspOrtation System

Proposal acronym: HYPNOS (HYPLANE)

Trans-Tech role: Proposal manager e Conceiver

hyplane+





TRANS-TECH
TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

In Horizon 2020

hyplane+

HYPLANE è una sorta di business jet che parte e atterra da normali aeroporti, come un volo di linea per sei passeggeri. E' un mezzo capace di raggiungere una velocità quadrupla a quella del suono, in grado di percorrere Roma-New York in sole due ore e vivere una vera e propria esperienza "turistica" nello spazio



TRANS-TECH
TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

In Horizon 2020

Call: H2020-MG-2014_TwoStages

Topic: Breakthrough innovation for European Aviation, MG-1.5-2014

Type of action: Research and Innovation Actions

Proposal number: SEP-210151804

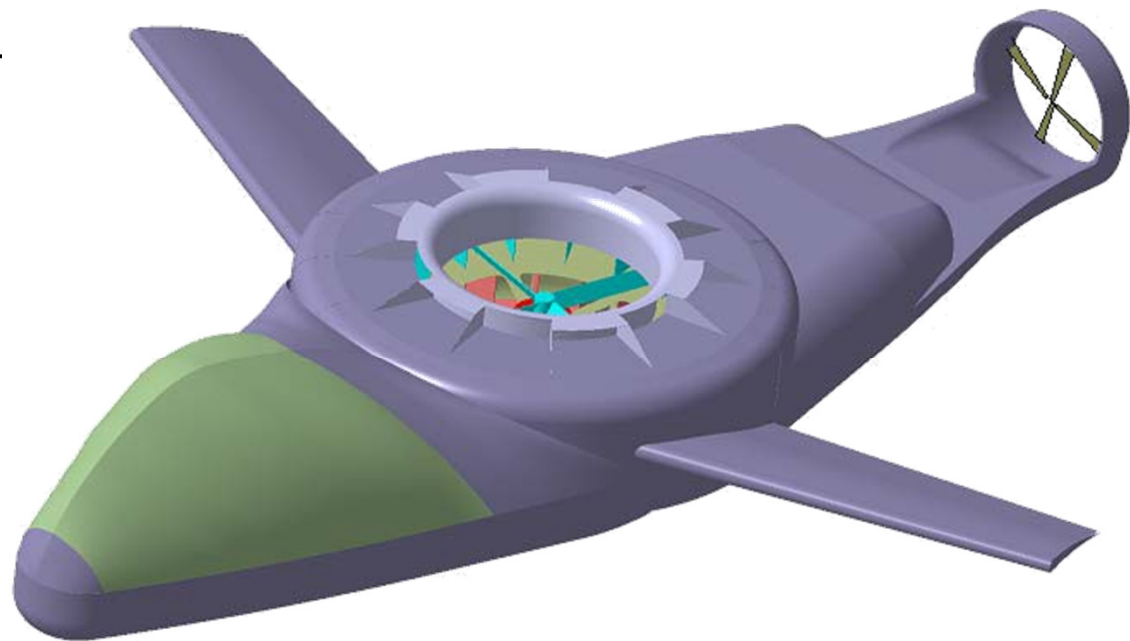
Proposal full title: An Advanced Internal Rotors vEhicLe

Proposal acronym: AIREL

Trans-Tech role:

Proposal manager e

Project Coordinator





In Horizon 2020



L'obiettivo del progetto AIRHEL è sviluppare una velivolo VTOL avanzato utilizzando una nuova tecnologia proposta, che le capacità di atterraggio di un elicottero con la velocità orizzontale e carico utile di un aereo tradizionale. Questo nuovo velivolo utilizza un innovativo propulsore che rivoluzionerà il volo regionale e fornirà una piattaforma di trasporto accessibile e conveniente sia per i mercati commerciali e civili che militari, riducendo i costi operativi e di investimento.



Call: Dedicated SME Instrument - Phase 1 2014

Topic: Small Business Innovation Research for Transport IT-1-2014-1

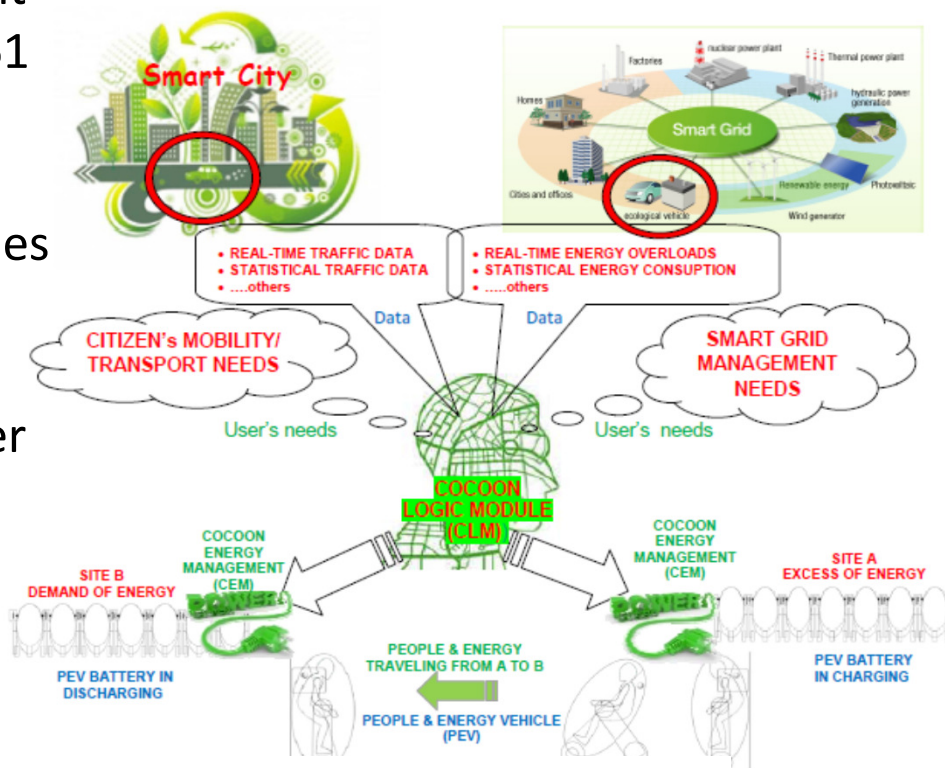
Type of action: SME Instrument

Proposal number: SEP-210174761

Title of Proposal:

People and energy transport by means of personal electric vehicles integrated into an advanced electricity supply grid.

Trans-Tech role: Project Conceiver





In Horizon 2020



COCOON è un progetto che si basa sul concetto di una utilizzazione rivoluzionaria di veicoli elettrici non solo come mezzo di trasporto umano, ma anche per il trasporto di energia da un sito ad un altro. COCOON è un sistema di gestione integrato per la mobilità delle persone e l'approvvigionamento energetico: permetterà alle persone di muoversi all'interno di grandi centri urbani caratterizzati da medie distanze tali che la mobilità urbana, pedonale o in bicicletta , risulterebbe proibitiva o troppo lenta; al tempo stesso integrerà alla domanda di gestione del traffico veicolare quella dell'accumulo e trasporto dell'energia da un sito di generazione a un sito di consumo.



TRANS-TECH
TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

In Horizon 2020

Call: H2020-LEIT-Space-Competitiveness of the European Space Sector-2014

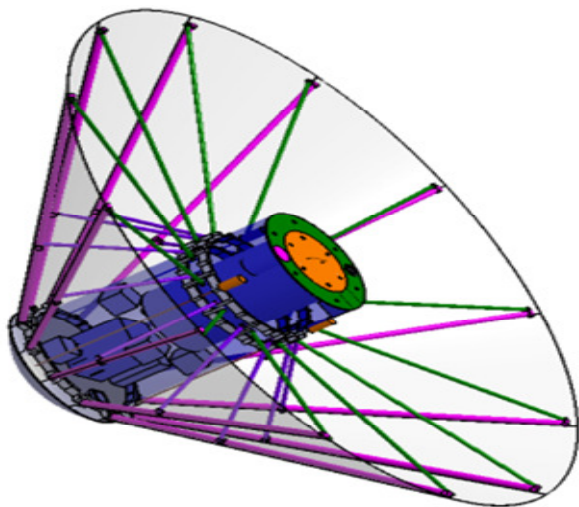
Topic: In-Orbit Demonstration/Validation (IOD/IOV) COMPET-05-2014

Type of action: Coordination and Support Actions

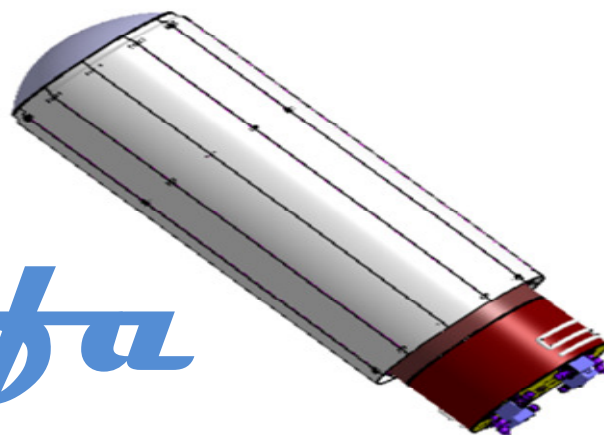
Proposal number: SEP - 210156352

Proposal full title: Nacelle for IN-Flight demonstrAtions

Trans-Tech role: Proposal manager e third party



Ninfa





TRANS-TECH

TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

In Horizon 2020

Call: Dedicated SME Instrument - Phase 1 2014

Topic: Small Business Innovation Research for Transport, IT-1-2014-1

Type of action: SME Instrument

Proposal number: SEP-210179386

Title of Proposal: 150KG-CLASS AUTONOMOUS HELICOPTER DRONE

Proposal acronym: HELIDR-ONE

Trans-Tech role:

Proposal manager e third party



HELIDR-ONE PROJECT



TRANS-TECH
TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

In Horizon 2020

NUOVI PROGETTI IN CANTIERE

Oltre alla analisi delle CALL per la proposizione dei progetti in altri ambiti, stiamo valutando la possibilità di “estrarre” alcune tecnologie “abilitanti” per i progetti già presentati, e riproporle in diversa veste e diverse CALL .

Al tempo stesso abbiamo in cantiere altri progetti riguardanti:

- La gestione remote di grandi flotte navali
- Tecnologie collegate di stampaggio per adduzione di materiale (ALM)
- Sistemi di “Intelligent Health Management System” applicati a sistemi di trasporto gomma/ferro
- Sistemi di rendez-vous e docking per applicazioni di Space Debris



TRANS-TECH

TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

In Horizon 2020

ATTIVITA' SVILUPPATE e NECESSARIE NELLA ELABORAZIONE DELLA PROPOSTA:

- Selezione della/e CALL più opportuna/e rispetto agli obiettivi tecnologici, al budget necessario, alla strategie delle aziende proponenti.
- Selezione dei partner tecnologici
- Registrazione aziende e progetto (anche per conto terzi)
- Interfacciamento sul portale
- Analisi dei contenuti richiesti dalla CALL specifica
 - Verifica approfondita della rispondenza dei contenuti sviluppati dai partecipanti rispetto ai contenuti attesi dalla CALL
- Inquadramento dei contenuti tecnici e programmatici del progetto nelle strategie (TOPICS , THEMATIC RESEARCH SUMMARY e WORK PROGRAMMES in generale) della comunità europea
- Interfacciamento con gli NCP (National Contact points) e EEN , APRE , ENEA, TECHNAPOLI etc .etc.
- Analisi dei risultati



TRANS-TECH
TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

In Horizon 2020

LESSON LEARNED

- **Difficoltà di interpretazione delle richieste (formato H2020)**
- **Registrazione aziende immediata, molto meno il riconoscimento come SME (processo articolato).**
- **Ottimizzazione dei contenuti rispetto alle dimensioni del formato della proposta (Il problema diviene molto sentito soprattutto per lo SME instruments – 10 pag per step 1)**
- **Il vantaggio di dover “scrivere” poco necessita di una elevata capacità di sintesi per l’elaborazione di quelle proposte dai contenuti complessi difficili da sviscerare in poco spazio**
- **La stessa proposta opportunamente ricalibrata può essere di interesse per altre call**



TRANS-TECH

TECHNOLOGY TRANSFER and ENGINEERING SERVICES

Contatti

per ulteriori dettagli visitate il nostro sito web

www.trans-tech.it

Gennaro Russo (CEO)

Mail : gennaro.russo@trans-tech.it

Mobile : (+39) 329 2535926

Giancarlo Pagliocca (Business Dev. Manager)

Mail : giancarlo.pagliocca@trans-tech.it

Mobile : (+39) 338 5832183

