

DATI SALIENTI DEL PROGETTO, SOGGETTO PROPONENTE E RELATIVO POTENZIALE DI INTERNAZIONALIZZAZIONE

1. Titolo del Progetto

FC-NET "Fuel Cell technologies for international NETworks"

2. Soggetto Proponente

ATS Fuel Cell Lab

3. Filiera tecnologica interessata

La Filiera tecnologica interessata riguarda le tecnologie e i sistemi energetici basati su celle a combustibile per la cogenerazione-poligenerazione dell'energia e per applicazioni mobili e/o trasportabili.

4. Sintesi degli obiettivi del progetto di sistema per l'internazionalizzazione della filiera tecnologica

Il progetto si propone di sostenere l'internazionalizzazione della filiera tecnologica basata su sistemi innovativi e tecnologie per la poligenerazione ad alta efficienza e a basso impatto ambientale, basate su celle a combustibile per la cogenerazione-poligenerazione dell'energia (elettrica, termica e/o frigorifera) e per applicazioni mobili e/o trasportabili.

Azioni	Finalità e Obiettivi	Risultati e Sviluppi migliorativi
A.1 – Foresight tecnologico per la filiera	▪ Rilevare informazioni e creare di visioni sul futuro, finalizzate a orientare le decisioni del presente e a mobilitare i mezzi necessari per azioni congiunte ▪ Individuare i principali driver dei cambiamenti tecnologici del settore; ▪ Definire gli impatti economici, sociali e ambientali e i relativi orizzonti temporali e il livello di incertezza associato allo sviluppo e all'applicazione delle tecnologie; ▪ Aggregazione delle tematiche selezionate in linee strategiche di settore. Studiare azioni strategiche e investimenti in risorse tecnologiche, umane e finanziarie a supporto	Migliore conoscenza negli ambiti applicati delle tecnologie oggetto di ricerca e sviluppo. Orientamento per i programmi di ricerca da definire nei prossimi anni. Opportunità di avviare relazioni e collaborazioni con soggetti analoghi in altri paesi europei e internazionali.

A.2 – Realizzazione di export check-up delle imprese della filiera tecnologica di riferimento e di analisi di benchmarking	▪ Analisi e selezione delle principali filiere e tipologie aziendali della filiera tecnologica dell'energia campana ▪ Export check-up delle aziende delle filiere strategiche campane ▪ Confronto tra le imprese e il benchmark e relativo posizionamento strategico, individuazione dell'export benchmark di riferimento e metrica da applicare, individuazione degli eventuali gap presenti e soluzioni possibili (export benchmark)	Export check-up ed export benchmark della filiera energetica Aumentato impatto delle tecnologie innovative sulla competitività internazionale delle imprese della filiera.
A.3 – Business scouting & mapping per l'internazionalizzazione della filiera tecnologica	▪ Determinazione del posizionamento del prodotto/tecnologia ▪ Selezione di un portafoglio di possibili Paesi target più ricettivi ▪ Definizione del contesto di riferimento, preliminare alle attività di commercializzazione ▪ Elaborazione di una classifica delle tecnologie di maggiore successo sui mercati esteri ▪ Pianificazione di una strategia di marketing mix per l'ingresso nei mercati target selezionati.	Opportunità per la presentazione delle tecnologie italiane in nuovi mercati.
A.4 – Orientamento per i Programmi comunitari in materia di RS&I	▪ Individuazione dei comparti produttivi e delle tecnologie abilitanti presenti nella Regione ▪ Determinazione delle opportunità tecnologiche richiamate nei vari bandi Horizon2020 ▪ Orientamento delle imprese verso tali opportunità ▪ Ricerca opportunità partnership attraverso banche dati del Participant Portal.	Opportunità di finanziamento per nuove iniziative di RS&I sia per gli Enti che le imprese della Filiera energetica.
A.5 – Divulgazione per l'internazionalizzazione	▪ Far conoscere alle PMI del settore le recenti acquisizioni nel campo della ricerca il cui trasferimento tecnologico potrebbe consentire lo sviluppo di nuovi prodotti innovativi idonei a soddisfare la domanda dei mercati internazionali. ▪ Portare a conoscenza delle PMI del settore le aspettative dei mercati esteri relativamente ai prodotti campani.	Opportunità di confronto con mercati diversi e possibilità di sperimentare le innovazioni in nuovi ambiti produttivi che nascono grazie all'organizzazione di eventi ad hoc volti a consentire la divulgazione finalizzata a stimolare la presa di coscienza delle imprese sul potenziale di innovazione presente sul territorio.

A.6 – Azioni per lo sviluppo di accordi di collaborazione e di partnership del DAT/APP/LPP con soggetti esteri	▪ Sviluppare una rete stabile di rapporti con la comunità scientifica internazionale per favorire la qualità della ricerca nel campo energetico ▪ Aprire un canale preferenziale di flussi informativi circa le attese dei mercati internazionali relativamente alle tecnologie sviluppate in Campania.	Intese per lo scambio di conoscenze e competenze scientifiche e tecnologiche. Internazionalizzazione della collaborazione nell’ambito del potenziamento della filiera tecnologica del settore campano e/o internazionale delle tecnologie e dei sistemi energetici ad alta efficienza e a basso impatto ambientale.
A.7 – Sistemi informativi per l’internazionalizzazione della filiera tecnologica	▪ Comunicazione, divulgazione, disseminazione e promozione delle attività e dei risultati delle ricerche campane nei paesi target di riferimento	Realizzazione di un portale web dedicato ai Paesi esteri per la presentazione e promozione di sistemi innovativi e tecnologie per la poligenerazione ad alta efficienza e a basso impatto ambientale.