

## COSVIG SCRL

Potenziamento area di Sesta - AP (ART. 34bis L.R. 40/2009)

Lavori di realizzazione di una nuova cella di test presso Sesta Lab

(Realizzazione Lotto 1 per la realizzazione di un nuovo fabbricato denominato "CELLA 3")  
progetto co-finanziato dal POR FESR Toscana 2014-2020



Regione Toscana



### **TITOLO PROGETTO:**

**POTENZIAMENTO AREA DI SESTA - AP (ART. 34bis L.R. 40/2009): Lavori di realizzazione di una nuova cella di test presso Sesta Lab  
(Realizzazione del Lotto 1 per la realizzazione di un nuovo fabbricato denominato "Cella 3")**  
Contributo regionale concesso in conto capitale: Euro 1.000.000,00

### **DESCRIZIONE INTERVENTO:**

Il laboratorio Sesta Lab è prevalentemente rivolto ad attività sperimentali sul processo di combustione di combustori per turbine a gas; i test effettuati hanno principalmente lo scopo di misurare le prestazioni dei componenti in prova in termini di emissioni, temperature e pressioni. Il progetto "Cella 3" prevede la realizzazione di una nuova cella di prova in un nuovo fabbricato all'interno del SestaLab, all'interno del quale sarà posizionata una macchina sperimentale, alimentata con GPL. Il fabbricato sarà composto da: cella, control room, sala quadri, terrazza con resistori per i riscaldatori aria, due locali per l'alloggiamento dei gas in bombole.

Con Cella3 Sesta Lab si dota quindi dell'infrastruttura di sperimentazione e testing necessaria per essere inserita nei futuri sistemi di produzione di energia elettrica (e per rafforzare la tecnologia presente sul territorio toscano in quest'ambito) lavorando su aspetti ben specifici: combustione e componenti ad alta temperatura della turbina a gas, sistemi di monitoraggio e controllo delle turbomacchine, con un allargamento della gamma di servizi proposti da COSVIG in SestaLab tramite l'acquisizione di nuovi strumenti e procedure di prova.

Sarà così possibile incrementare il numero di settimane di test e diversificare le tipologie di prova e di clienti rafforzando la presenza sul mercato nazionale ed internazionale dell'area sperimentale peraltro già leader di mercato in tali ambiti, il tutto con evidenti benefici in termini territoriali. Il nuovo servizio genererà infatti una richiesta di personale altamente formato che avrà a disposizione un "habitat" ideale per promuovere l'avanzamento tecnologico (che sia "diretto", tramite il personale strutturato, o indiretto, attraverso il personale dei clienti di Sesta Lab) ed il suo impiego nel mercato.

L'attività inoltre avrà bisogno di personale dedicato al mantenimento ed all'esercizio della stessa e sarà necessario lo sviluppo di servizi accessori, e di supporto, che avverrà direttamente in Sesta Lab oppure in strutture ed attività già presenti nelle aree limitrofe (alberghi, ristoranti, ecc...).