

## SCHEDA DECRETO

<b>ANAGRAFICA SOGGETTO BENEFICIARIO</b>	
DENOMINAZIONE SOGGETTO BENEFICIARIO	ALI AEROSPACE LABORATORY FOR INNOVATIVE COMPONENTS - SOCIETA PER AZIONI
NOME PROGETTO	Minilab 3.0
NUMERO ID	111
CODICE FISCALE	05402391212
P. IVA	05402391212
SEDE LEGALE	VIA E. GIANTURCO, 31 NAPOLI (NA)
SEDE OPERATIVA	VIA E. GIANTURCO, 31 NAPOLI (NA)
DIMENSIONE AZIENDALE	PICCOLA IMPRESA
N. PROT. ACQUISIZIONE PERIZIA GIURATA	Protocollo N. 0662722/2025 del 27/11/2025
DURC	INPS_47866927 del 16/10/2025 scadenza validità 13/02/2026
ANTIMAFIA	PR_NAUTG_Ingresso_0328259_20250813
CUP	B67H25002470004
SURF	OP_31082 24062BP000000037
COR	25462412

## SCHEDA DECRETO

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE DELL'OPERAZIONE												
<i>Data di avvio: Ottobre 2025</i>												
<i>Data di fine: Settembre 2027</i>												
<i>Durata in mesi: 24</i>												

Fase	I bimestre	II bimestre	III bimestre	IV bimestre	V bimestre	VI bimestre	VII bimestre	VIII bimestre	IX bimestre	X bimestre	XI bimestre	XII bimestre
<i>Avvio del progetto</i>	X											
<i>Richiesta erogazione contributo a titolo di anticipazione</i>	X											
<i>Rendicontazione intermedia</i>				X				X				
<i>Ultimazione del progetto</i>												X
<i>Rendicontazione finale a saldo</i>												X

SCHEDA DECRETO

CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ DI R&S																							
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Work package	MESI																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
WP1	X	X	X																						
WP2				X	X	X																			
WP3							X	X	X	X	X	X													
WP4							X	X	X	X	X	X													
WP5														X	X	X									
WP6																X	X	X	X						
WP7																				X	X	X			
WP8																							X	X	X

## SCHEDA DECRETO

### DETTAGLIO QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)				
Tipologia di spesa	IMPORTO DA DOMANDA	IMPORTO AMMISSIBILE	IMPORTO NON AMMISSIBILE	DESCRIZIONE TAGLI DI SPESA
A.1 Suolo aziendale e sue sistemazioni	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
A.2 Opere murarie e assimilate e infrastrutture specifiche aziendali	€ 350.000,00	€ 350.000,00	€ 0,00	
A.3 Macchinari, impianti ed attrezzature varie nuovi di fabbrica	€ 651.000,00	€ 651.000,00	€ 0,00	
A.4 Attivi immateriali	€ 432.000,00	€ 432.000,00	€ 0,00	
<b>Totale "A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI"</b>	<b>€ 1.433.000,00</b>	<b>€ 1.433.000,00</b>	<b>€ 0,00</b>	

SCHEDA DECRETO

<b>SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE (RI) E SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)</b>									
Tipologia di spesa	IMPORTO DA DOMANDA			IMPORTO AMMISSIBILE			IMPORTO NON AMMISSIBILE		DESCRIZIONE TAGLI DI SPESA
	RICERCA INDUSTRIALE (RI)	SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	TOTALE IN €	RICERCA INDUSTRIALE (RI)	SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	TOTALE IN €	RICERCA INDUSTRIALE (RI)	SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	
B.1 Costi del personale	€ 120.000,00	€ 456.000,00	€ 576.000,00	€ 120.000,00	€ 456.000,00	€ 576.000,00	€ 0,00	€ 0,00	
B.2 Costi relativi a strumentazione e attrezzature	€ 36.800,00	€ 203.200,00	€ 240.000,00	€ 36.800,00	€ 203.200,00	€ 240.000,00	€ 0,00	€ 0,00	
B.3 Costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto	€ 80.000,00	€ 130.000,00	€ 210.000,00	€ 80.000,00	€ 130.000,00	€ 210.000,00	€ 0,00	€ 0,00	
<b>Totale "B - COSTI DIRETTI"</b>	<b>€ 236.800,00</b>	<b>€ 789.200,00</b>	<b>€ 1.026.000,00</b>	<b>€ 236.800,00</b>	<b>€ 789.200,00</b>	<b>€ 1.026.000,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	
B.4 Altri costi di esercizio	€ 11.840,00	€ 39.460,00	€ 51.300,00	€ 11.840,00	€ 39.460,00	€ 51.300,00	€ 0,00	€ 0,00	
<b>TOTALE COSTI RI e SS (B+B.4)</b>	<b>€ 248.640,00</b>	<b>€ 828.660,00</b>	<b>€ 1.077.300,00</b>	<b>€ 248.640,00</b>	<b>€ 828.660,00</b>	<b>€ 1.077.300,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	

**SCHEDA DECRETO**

<b>QUADRO ECONOMICO DI RIEPILOGO</b>						
<b>Tipologia di spesa</b>	<b>Importo da domanda</b>	<b>Contributo richiesto</b>	<b>Contributo richiesto %</b>	<b>Importo ammissibile</b>	<b>Contributo spettante</b>	<b>Contributo spettante %</b>
<b>SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE (RI)</b>	€ 248.640,00	€ 198.912,00	80%	€ 248.640,00	€ 198.912,00	80%
<b>SPESE PER SVILUPPO Sperimentale (SS)</b>	€ 828.660,00	€ 497.196,00	60%	€ 828.660,00	€ 497.196,00	60%
<b>SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)</b>	€ 1.433.000,00	€ 1.003.100,00	70%	€ 1.433.000,00	€ 1.003.100,00	70%
<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.510.300,00</b>	<b>€ 1.699.208,00</b>		<b>€ 2.510.300,00</b>	<b>€ 1.699.208,00</b>	

ID_111_ALI AEROSPACE LABORATORY FOR INNOVATIVE COMPONENTS - SOCIETA PER AZIONI							
3.1 Descrizione delle spese previste per Investimenti Produttivi (IP) (riportare gli importi al netto dell'IVA)							
SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)	IMPORTO DA DOMANDA	% (eventuale)	IMPORTO RICLASSIFICATO (EVENTUALE)	IMPORTO AMMISSIBILE	% (eventuale)	TAGLIO DI SPESA	NOTE
A.1 Suolo aziendale e sue sistemazioni, ammissibili nel limite del 10% dell'investimento complessivo agevolabile per gli investimenti produttivi	- € 0,00%		- €	- € 0,00%		- €	
	- €		- €	- €		- €	
	- €		- €	- €		- €	
A.2 Opere murarie e assimilate e infrastrutture specifiche aziendali, ammissibili nel limite del 30% dell'investimento complessivo agevolabile per gli investimenti produttivi	350.000,00 €	24,42%	- €	350.000,00 €	24,42%	- €	
<i>Condizionamento centralizzato struttura – €120.000,00 L'intervento prevede l'adeguamento dell'impianto di aerazione e climatizzazione del sito produttivo, con l'obiettivo di garantire condizioni ambientali controllate e sicure per il corretto funzionamento delle stampanti 3D ad alte prestazioni previste nel progetto. Il sistema consente l'espulsione dei fumi generati durante la stampa, assicurando l'efficienza operativa e la tutela dell'ambiente di lavoro, in coerenza con i requisiti tecnici del sistema MiniLab 3.0.</i>	120.000,00 €		- €	120.000,00 €		- €	
<i>Riqualificazione, certificazione e messa in sicurezza impianto elettrico interno – €80.000,00 È prevista l'acquisizione e installazione di impianti e attrezzature necessarie all'adeguamento dell'impianto elettrico interno. L'intervento garantisce la sicurezza, la conformità normativa e l'affidabilità dell'alimentazione elettrica per le nuove apparecchiature ad alto carico previste nel progetto, supportando le attività produttive e sperimentali del MiniLab.</i>	80.000,00 €			80.000,00 €		- €	
<i>Impianto elettrico esterno – €70.000,00 Analogamente all'impianto interno, l'adeguamento dell'infrastruttura elettrica esterna consente il collegamento e l'integrazione efficiente di nuovi impianti tecnologici, garantendo continuità energetica e sicurezza operativa per le attività svolte nell'area produttiva e nei moduli di test.</i>	70.000,00 €			70.000,00 €		- €	
<i>Qualificazione e certificazione area integrazione – €80.000,00 Per l'esecuzione delle attività di integrazione finale dei dispositivi MiniLab è prevista la realizzazione di una camera pulita, ambiente a contaminazione controllata conforme agli standard operativi aerospatiali. Questo intervento consente l'assemblaggio e il collaudo dei componenti in condizioni sterili, assicurando qualità e affidabilità nella produzione di sistemi destinati a operare in ambienti estremi.</i>	80.000,00 €		- €	80.000,00 €		- €	
A.3 Macchinari, impianti ed attrezzature varie nuovi di fabbrica	651.000,00 €		- €	651.000,00 €		- €	
<i>Impianto aerazione e filtraggio fumi – € 80.000,00 Sistema di ventilazione per la rimozione di fumi e vapori nocivi generati dalle stampanti 3D. Garantisce un ambiente sicuro e conforme agli standard, fondamentale per le attività produttive del progetto MiniLab</i>	80.000,00 €		- €	80.000,00 €		- €	
<i>Impianto di archiviazione dati – € 90.000,00 Infrastruttura per la gestione e protezione dei dati progettuali e sperimentali. Supporta l'efficienza operativa e la sicurezza delle informazioni durante tutte le fasi di sviluppo del MiniLab</i>	90.000,00 €			90.000,00 €		- €	
<i>N. 2 Cappe a flusso laminare – € 140.000,00 Postazioni con flusso d'aria filtrato per operazioni critiche in ambiente controllato. Essenziali per integrare componenti sensibili in condizioni sterili, evitando contaminazioni</i>	140.000,00 €			140.000,00 €		- €	

<i>N. 4 Stampanti 3D Bambulab H2 – € 40.000,00</i> <i>Stampanti per prototipazione rapida di componenti plastici. Permettono produzione interna di parti customizzate, velocizzando lo sviluppo</i>	40.000,00 €			40.000,00 €			- €	
<i>N. 2 Stampanti Industrial Peek – € 70.000,00</i> <i>Stampanti per materiali tecnici ad alte prestazioni, come il PEEK. Consentono la realizzazione di componenti resistenti destinati ad ambienti estremi</i>	70.000,00 €			70.000,00 €			- €	
<i>Attrezzature di rete Ground Station – € 50.000,00</i> <i>Strumenti per gestione dati e comunicazioni tra laboratorio e stazioni di terra. Supportano test e simulazioni di missione</i>	50.000,00 €		- €	50.000,00 €			- €	
<i>Postazioni di calcolo e visualizzazione – € 181.000,00</i> <i>Comprende 12 workstation, 12 notebook, 2 workstation HPC e 26 monitor. Fornisce capacità di calcolo, sviluppo software e visualizzazione dati per tutte le attività progettuali</i>	181.000,00 €		- €	181.000,00 €			- €	
<b>A.4 Attivi immateriali</b> , così come individuati all'articolo 2, punto 30, del Regolamento GBER. (Per le imprese diverse da PMI, i costi degli attivi immateriali sono ammissibili non oltre il 50% dei costi totali per investimenti produttivi ammissibili)	<b>432.000,00 €</b>		- €	<b>432.000,00 €</b>			- €	
<i>N. 2 Licenze Ansys + STK – € 270.000,00</i> <i>Suite software per simulazioni strutturali, ambientali e orbitali. Ansys consente l'analisi FEM di componenti meccanici, mentre STK è utilizzato per modellare scenari spaziali, traiettorie e interazioni tra moduli. Questi strumenti sono fondamentali per testare il comportamento dei componenti MiniLab in condizioni operative complesse, contribuendo a garantirne affidabilità e sicurezza</i>	270.000,00 €		- €	270.000,00 €			- €	
<i>N. 10 Licenze Matlab + Classic Toolbox – € 150.000,00</i> <i>Ambiente di calcolo tecnico per simulazioni dinamiche, sviluppo algoritmi e modellazione numerica. Le licenze Matlab, integrate con toolbox avanzati, supportano le attività di analisi delle performance, progettazione dei controlli e ottimizzazione funzionale dei sottosistemi MiniLab</i>	150.000,00 €			150.000,00 €			- €	
<i>N. 10 Licenze OpenAI + 10x Licenze Claude AI – € 12.000,00</i> <i>Licenze di Intelligenza Artificiale a supporto delle attività di sviluppo software, scrittura tecnica, generazione di codice, gestione documentale e supporto creativo. Questi strumenti incrementano la produttività nelle fasi di progettazione e testing, migliorando la qualità dei deliverable e riducendo i tempi di sviluppo</i>	12.000,00 €		- €	12.000,00 €			- €	
<b>Totale "A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI"</b>	<b>1.433.000,00 €</b>		- €	<b>1.433.000,00 €</b>			- €	

SPESE PER RICERCA E SVILUPPO	IMPORTO DA DOMANDA				ISTRUTTORIA						NOTE
	RICERCA INDUSTRIALE (RI)	SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	TOTALE IN €	% (eventuale)	IMPORTO AMMISIBILE RICERCA INDUSTRIALE (RI)	IMPORTO AMMISIBILE SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	TOTALE IMPORTO AMMISIBILE	% (eventuale)	TAGLIO DI SPESA RI	TAGLIO DI SPESA SS	
B.1 Costi del personale (strettamente necessari e funzionali al ciclo produttivo/cognitivo escluso personale amministrativo)	120.000,00 €	456.000,00 €	576.000,00 €		120.000,00 €	456.000,00 €	576.000,00 €		- €	- €	- €
B.2 Costi relativi a strumentazione e attrezzature solo nella misura e per il periodo del loro utilizzo nel progetto. Se gli strumenti e le attrezzature non sono utilizzati per tutto il loro ciclo di vita per il progetto, sono considerati ammissibili unicamente i costi di ammortamento corrispondenti alla durata del progetto, calcolati secondo principi contabili generalmente accettati	36.800,00 €	203.200,00 €	240.000,00 €		36.800,00 €	203.200,00 €	240.000,00 €		- €	- €	- €
<i>Impianto UPS Trifase - Spesa prevista: € 200.000 L'impianto di alimentazione elettrica con sistema UPS trifase garantisce la continuità energetica alle infrastrutture critiche del laboratorio, minimizzando il rischio di interruzioni nei cicli sperimentali. È indispensabile per assicurare la stabilità operativa delle apparecchiature durante le attività dei WP 1, 2, 4, 5, 6, 7 e 8. Quota ammortamento: Il bene ha una vita fiscale di 60 mesi; la durata del progetto è 24 mesi. Si impatta quindi una quota pari a 24/60 = 40% del valore, corrispondente a € 80.000, imputata al 100% del progetto.</i>	19.200,00 €	60.800,00 €	80.000,00 €		19.200,00 €	60.800,00 €	80.000,00 €		- €	- €	- €
<i>Attrezzature per l'allestimento camera - Spesa prevista: € 200.000 Le attrezzature sono funzionali all'allestimento di una camera di prova sperimentale, dove verranno testati prototipi, materiali o condizioni operative innovative. Sono strettamente legate allo svolgimento dei WP 2, 3, 5, 6, 7 e 8, e costituiscono uno degli asset chiave per l'esecuzione delle attività sperimentali. Quota ammortamento: Il bene ha una vita fiscale di 60 mesi e viene utilizzato per 24 mesi nel progetto (40% del valore), con una spesa imputabile di € 80.000, destinata interamente al progetto.</i>	17.600,00 €	62.400,00 €	80.000,00 €		17.600,00 €	62.400,00 €	80.000,00 €		- €	- €	- €
<i>Attrezzature per allestimento area di test - Spesa prevista: € 200.000 Questa voce comprende strumentazioni e allestimenti specifici per un'area dedicata al collaudato, validazione e monitoraggio delle soluzioni sviluppate. È fondamentale per i WP 3, 6 e 7, dove si svolgono le prove di efficacia, robustezza e applicabilità delle innovazioni sviluppate. Quota ammortamento: Con una utilità di 60 mesi e utilizzo per 24 mesi, è ammortizzata al 40%, per un totale di € 80.000, imputata interamente al progetto.</i>	80.000,00 €	80.000,00 €		- €	80.000,00 €	80.000,00 €			- €	- €	- €
B.3 Costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto, nel limite massimo complessivo del 20% del totale delle spese per ricerca e sviluppo ammissibili	80.000,00 €	130.000,00 €	210.000,00 €	19,49%	80.000,00 €	130.000,00 €	210.000,00 €	19,49%	- €	- €	- €
<b>TOTALE B "COSTI DIRETTI"</b>	<b>236.800,00 €</b>	<b>789.200,00 €</b>	<b>1.026.000,00 €</b>		<b>236.800,00 €</b>	<b>789.200,00 €</b>	<b>1.026.000,00 €</b>		<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>
B.4 Altri costi di esercizio (percentuale massima del 5% applicata al totale dei costi ammissibili del progetto di ricerca e sviluppo di cui alle lettere da B.1 a B.3)	11.840,00 €	39.460,00 €	51.300,00 €	5,00%	11.840,00 €	39.460,00 €	51.300,00 €	5,00%	- €	- €	- €
<b>TOTALE COSTI RI e SS (B+B.4)</b>	<b>248.640,00 €</b>	<b>828.660,00 €</b>	<b>1.077.300,00 €</b>		<b>248.640,00 €</b>	<b>828.660,00 €</b>	<b>1.077.300,00 €</b>		<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>

Dettagli costi del personale											Note
Profilo	Qualifica	Fascia di costo - livello	Specificare se già impiegato/ da impiegare	Rapporto di impiego	N. Unità	Totale ore Persona sul progetto	Costo orario persona sul progetto	Totale costo del personale da demanda	Importo ammissibile	Taglio di spesa	
Ingegere aerospaziale - Michele Crofti	System Engineer Aerospaziale	Livello Basso	Già assunto	Indeterminato	1,00	2588,00	30,00	77.640,00 €	77.640,00 €	- €	
Tecnico di integrazione - Adriano Cirillo	Tecnico Aerospaziale	Livello Basso	Già assunto	Indeterminato	1,00	1253,00	30,00	37.590,00 €	37.590,00 €	- €	
Ingegere aerospaziale - Daniele Fusco	Design Engineer	Livello Basso	Già assunto	Indeterminato	1,00	2258,00	30,00	67.740,00 €	67.740,00 €	- €	
Ingegnere chimico - Francesco Punzo	Chief Operational Officer	Livello Basso	Già assunto	Indeterminato	1,00	1386,00	30,00	41.580,00 €	41.580,00 €	- €	
Ingegnere informatico - Giandomenico Cicalotto	SW Architect Engineer	Livello Basso	Già assunto	Indeterminato	1,00	2252,00	30,00	67.560,00 €	67.560,00 €	- €	
Ingegnere Aerospaziale e Software Analyst - Giuseppe Donarumma	Programmatore SW	Livello Basso	Già assunto	Indeterminato	1,00	1586,00	30,00	47.580,00 €	47.580,00 €	- €	
Tecnico di Manufacturing - Luca Currino	Tecnico Aerospaziale	Livello Basso	Già assunto	Indeterminato	1,00	1253,00	30,00	37.590,00 €	37.590,00 €	- €	
Ingegnere aerospaziale - Luca Scotti	Analista strutturale	Livello Basso	Già assunto	Indeterminato	1,00	1920,00	30,00	57.600,00 €	57.600,00 €	- €	
Perito Elettronico - Paolo Squame	Tecnico Aerospaziale	Livello Basso	Già assunto	Indeterminato	1,00	1253,00	30,00	37.590,00 €	37.590,00 €	- €	
Ingegnere su sistemi esperto in architettura	Ingegnere di sistema	Livello Basso	Da assumere	Indeterminato	1,00	2252,00	30,00	67.560,00 €	67.560,00 €	- €	
Ingegnere aerospaziale esperto in automazione ed ottimizzazione dei processi	Ingegnere di sistema	Livello Basso	Da assumere	Indeterminato	1,00	1199,00	30,00	35.970,00 €	35.970,00 €	- €	
<b>Totale costo del personale</b>						<b>576.000,00 €</b>	<b>576.000,00 €</b>	<b>- €</b>			

Dettaglio Costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto									
Nome e Profilo consulente	N. anni di esperienza nella specifica attività	Attività previste nel progetto	Totale gg. Persona	Costo previsto	Costo Totale	Importo ammissibile	Taglio di spesa	Note	
Consulente esperto in attività di test termici	Oltre 15 anni	Test termici	80	500,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	0,00 €		
Consulente esperto in attività di test termovento	Oltre 15 anni	Test termovento	80	500,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	0,00 €		
Consulente esperto in attività di test strutturali	Oltre 15 anni	Test strutturali	80	500,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	0,00 €		
Consulente esperto in attività di test EMI	Oltre 15 anni	Test EMI	80	500,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	0,00 €		
Consulente esperto Safety Review	Oltre 15 anni	Safety Review	100	500,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	0,00 €		
<b>Totale costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto</b>						<b>210.000,00 €</b>	<b>210.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	

DIMENSIONE AZIENDA	PICCOLA
--------------------	---------

Tipologia di spesa	Importo da domanda	Contributo richiesto	% contributo richiesto	Importo ammissibile	Contributo spettante	% contributo spettante
SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE (RI)	248.640,00 €	€ 198.912,00	80,00%	€ 248.640,00	€ 198.912,00	80%
SPESE PER SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	828.660,00 €	€ 497.196,00	60,00%	€ 828.660,00	€ 497.196,00	60%
SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)	1.433.000,00 €	€ 1.003.100,00	70,00%	€ 1.433.000,00	€ 1.003.100,00	70%
<b>TOTALE</b>	<b>2.510.300,00 €</b>	<b>€ 1.699.208,00</b>		<b>€ 2.510.300,00</b>	<b>€ 1.699.208,00</b>	

inserire campo DIMENSIONE e collegarle con le intensità di aiuto