

SCHEDA DECRETO

ANAGRAFICA SOGGETTO BENEFICIARIO	
DENOMINAZIONE SOGGETTO BENEFICIARIO	OPUS AUTOMAZIONE S.P.A.
NOME PROGETTO	PAG-Pathogen Air Guard
NUMERO ID	103
CODICE FISCALE	01133740538
P. IVA	01133740538
SEDE LEGALE	Via DELL'ARGENTO, 12 – 58023 Gavorrano (GR) Grosseto
SEDE OPERATIVA	Via XXV Aprile n.15 – 81025 Marcianise (CE)
DIMENSIONE AZIENDALE	Grande impresa
N. PROT. ACQUISIZIONE PERIZIA GIURATA	N. 0662722/2025 del 27/11/2025. Nuovo protocollo a seguito di integrazioni del 19/12/2025: Protocollo N. 0726362/2025 del 19/12/2025
DURC	INPS_47843145 scadenza: 12/02/2026
ANTIMAFIA	PR_GRUTG_Ingresso_0053490_20250813
CUP	B27H25003020004
SURF	OP_31046 24062BP000000001
COR	25462351

SCHEDA DECRETO

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE DELL'OPERAZIONE

Data di avvio: Gennaio 2026

Data di fine: Dicembre 2027

Durata in mesi: 24

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
Avvio del progetto	X											
Richiesta erogazione contributo a titolo di anticipazione	X											
Rendicontazione intermedia						X						
Ultimazione del progetto												X
Rendicontazione finale a saldo												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	x	x	x	x	x																
WP2				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
WP3					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
WP4																x	x	x	x	x	x	x	x	
WP5																	x	x	x	x	x	x		
WP6																						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	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
A.3 Macchinari, impianti ed attrezzature varie nuovi di fabbrica	€ 1.181.027,00	€ 1.177.527,00	€ 3.500,00	Il taglio di € 3.500,00 afferisce a spese non coerenti relative a "Noleggio annuale singola bombola Gas tecnici di calibrazione" (350,00 € x 10 = 3.500,00).
A.4 Attivi immateriali	€ 70.000,00	€ 70.000,00	€ 0,00	
Totale "A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI"	€ 1.251.027,00	€ 1.247.527,00	€ 3.500,00	

SCHEDA DECRETO

SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE (RI) E SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)									
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	€ 807.300,00	€ 434.700,00	€ 1.242.000,00	€ 807.300,00	€ 434.700,00	€ 1.242.000,00	€ 0,00	€ 0,00	
B.2 Costi relativi a strumentazione e attrezzature	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
B.3 Costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto	€ 188.500,00	€ 56.500,00	€ 245.000,00	€ 188.500,00	€ 56.500,00	€ 245.000,00	€ 0,00	€ 0,00	
Totale "B - COSTI DIRETTI"	€ 995.800,00	€ 491.200,00	€ 1.487.000,00	€ 995.800,00	€ 491.200,00	€ 1.487.000,00	€ 0,00	€ 0,00	
B.4 Altri costi di esercizio	€ 49.790,00	€ 24.560,00	€ 74.350,00	€ 49.790,00	€ 24.560,00	€ 74.350,00	€ 0,00	€ 0,00	
TOTALE COSTI RI e SS (B+B.4)	€ 1.045.590,00 €	€ 515.760,00	€ 1.561.350,00	€ 1.045.590,00 €	€ 515.760,00	€ 1.561.350,00	€ 0,00	€ 0,00	

SCHEDA DECRETO

QUADRO ECONOMICO DI RIEPILOGO						
Tipologia di spesa	Importo da domanda	Contributo richiesto	Contributo richiesto %	Importo ammissibile	Contributo spettante	Contributo spettante %
SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE (RI)	€ 1.045.590,00	€ 679.633,50	65 %	€ 1.045.590,00	€ 679.633,50	65 %
SPESE PER SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	€ 515.760,00	€ 206.304,00	40 %	€ 515.760,00	€ 206.304,00	40 %
SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)	€ 1.251.027,00	€ 625.513,50	50 %	€ 1.247.527,00	€ 623.763,50	50 %
TOTALE	€ 2.812.377,00	€ 1.511.451,00		€ 2.808.877,00	€ 1.509.701,00	

ID_103_OPUS AUTOMAZIONE S.P.A.							
3.1 Descrizione delle spese previste per Investimenti Produttivi (IP) <i>(riportare gli importi al netto dell'IVA)</i>							
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	- €	0,00%	- €	- €	0,00%	- €	
	- €		- €	- €		- €	
	- €		- €	- €		- €	
A.3 Macchinari, impianti ed attrezzature varie nuovi di fabbrica	1.181.027,00 €		- €	1.177.527,00 €		3.500,00 €	
<p>Sistema integrato per l'analisi e la rilevazione della qualità dell'aria indoor e outdoor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analizzatori per la qualità dell'aria, tra cui strumenti per la misura in continuo di particolato (PM10/PM2.5), gas traccianti (NOx, NH₃, VOC, SO₂) e odorigene; - Sistema di generazione gas (Zero, Span, H₂) per la calibrazione e il testing in condizioni controllate degli apparati sensoristici; - Sonde di campionamento per aria ad alta efficienza; - Sistemi di data acquisition embedded e moduli di comunicazione industriale (MQTT, OPC-UA, LoRa/5G), da integrare nel dispositivo prototipale per assicurare la trasmissione sicura dei dati; - Stazione meteo professionale per acquisire parametri ambientali di contesto (temperatura, umidità, velocità del vento) utili alla caratterizzazione dei dati raccolti e al training dei modelli AI; - Unità di testing microbiologico e camera climatica per test su biosensori liquidi (forniti dal CeSMA), comprensivi di spettrofotometri UV-vis, agitatori termostatici, incubatori e banchi filtranti HEPA, indispensabili per la messa a punto del protocollo di validazione tecnica; - Workstation grafiche ad alte prestazioni e infrastruttura IT locale per data processing e modellazione AI, in particolare per l'addestramento, tuning e testing dei modelli di classificazione del rischio microbiologico; - Materiali di alloggiamento e prototipazione (strutture meccaniche, stampanti 3D, telai mobili, pannelli di protezione, unità di alimentazione) per l'integrazione hardware del sistema completo. 	1.181.027,00 €		- €	1.177.527,00 €		3.500,00 €	<p>Con integrazioni del 17.10.2025, è stato fornito il dettaglio richiesto relativamente ai costi delle componenti: ANALIZZATORI PER LA QUALITÀ DELL'ARIA (CABINA SU MOTRICE) / STAZIONE METEO 695.934,00 €; SONDE PER CAMPIONAMENTO DELL'ARIA AD ALTA EFFICIENZA / SISTEMA DI GENERAZIONE GAS PER CALIBRAZIONE E TESTING SENSORI 283.143,00 €; SISTEMI DI DATA ACQUISITION E MODULI DI COMUNICAZIONE INDUSTRIALE / UNITA' TESTING MICROBIOLOGICO E CAMERA CLIMATICA PER TEST SU BIOSENSORI 114.390,00 €; WORKSTATION E INFRASTRUTTURA IT 53.860,00 €; MATERIALI DI ALLOGGIAMENTO E INTEGRAZIONE HARDWARE (PROTOTIPAZIONE) 33.700,00 €. Con le stesse integrazioni è stato inoltre precisato che la descrizione a pag. 8 della perizia presentata in sede di domanda afferisce alle componenti del solo sistema "Analizzatore della qualità dell'aria e Stazione meteo", in quanto è il "principale sistema oggetto di investimento". Di tutti gli elementi sono stati dettagliati i costi unitari. Il taglio di euro 3.500,00 afferisce a spese non coerenti relative a "Noleggio annuale singola bombola Gas tecnici di calibrazione" (350,00 € x 10 = 3.500,00).</p>
	- €		- €	- €		- €	
	- €		- €	- €		- €	
A.4 Attivi immateriali , 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)	70.000,00 €	5,60%	- €	70.000,00 €	5,61%	- €	Con integrazioni del 17.10.2025 è stato fornito addendum ad integrazione della perizia presentata in sede di domanda.
Software per la progettazione elettrica CAD completo, indispensabile per ridurre gli errori, tagliare i tempi e standardizzare la documentazione prodotta	6.000,00 €		- €	6.000,00 €		- €	
Suite di modellazione 3D avanzata, software che include strumenti per la modellazione, il rendering e la simulazione, adatti all'attività di ingegneria	4.000,00 €		- €	4.000,00 €		- €	
Software per la progettazione meccanica parametrica, necessario per sviluppare la documentazione per l'intero ciclo di messa in produzione di componenti meccanici	10.000,00 €		- €	10.000,00 €		- €	
Software per, il monitoraggio della strumentazione, acquisizione dati, interfacciamento PLC, gestione allarmi, calcolo dei KPI/KAI, il software si rende necessario per la gestione degli strumenti e delle cabine di monitoraggio ambientale	50.000,00 €		- €	50.000,00 €		- €	
Totale "A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI"	1.251.027,00 €		- €	1.247.527,00 €		3.500,00 €	

SPESE PER RICERCA E SVILUPPO	IMPORTO DA DOMANDA				ISTRUTTORIA							
	RICERCA INDUSTRIALE (RI)	SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	TOTALE IN €	% (eventuale)	IMPORTO AMMISSIBILE RICERCA INDUSTRIALE (RI)	IMPORTO AMMISSIBILE SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	TOTALE IMPORTO AMMISSIBILE	% (eventuale)	TAGLIO DI SPESA RI	TAGLIO DI SPESA SS	TOTALE TAGLIO DI SPESA	NOTE
B.1 Costi del personale (strettamente necessari e funzionali al ciclo produttivo/erogativo escluso personale amministrativo)	807.300,00 €	434.700,00 €	1.242.000,00 €		807.300,00 €	434.700,00 €	1.242.000,00 €		- €	- €	- €	
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	- €	- €	- €		- €	- €	- €		- €	- €	- €	
			- €		- €	- €	- €		- €	- €	- €	
			- €		- €	- €	- €		- €	- €	- €	
			- €		- €	- €	- €		- €	- €	- €	
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	188.500,00 €	56.500,00 €	245.000,00 €	15,69%	188.500,00 €	56.500,00 €	245.000,00 €	15,69%	- €	- €	- €	
TOTALE B "COSTI DIRETTI"	995.800,00 €	491.200,00 €	1.487.000,00 €		995.800,00 €	491.200,00 €	1.487.000,00 €		- €	- €	- €	
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)	49.790,00 €	24.560,00 €	74.350,00 €	5,00%	49.790,00 €	24.560,00 €	74.350,00 €	5,00%	- €	- €	- €	
TOTALE COSTI RI e SS (B+B.4)	1.045.590,00 €	515.760,00 €	1.561.350,00 €		1.045.590,00 €	515.760,00 €	1.561.350,00 €		- €	- €	- €	

Dettagli costi del personale												
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 domanda	Importo ammissibile	Taglio di spesa	Note	
Laura	Ingegnere	bassa	Già impiegato	Tempo indeterminato	5,00	3600,00	30,00 €	540.000,00 €	540.000,00 €	- €		
Diploma	Tecnico	bassa	Già impiegato	Tempo determinato	1,00	3600,00	30,00 €	108.000,00 €	108.000,00 €	- €		
Laura	Chimico	bassa	da impiegare	Tempo determinato	3,00	3600,00	30,00 €	324.000,00 €	324.000,00 €	- €		
Diploma	Tecnico	bassa	Già impiegato	Tempo indeterminato	2,00	3600,00	30,00 €	216.000,00 €	216.000,00 €	- €		
Laura	Ingegnere	bassa	da impiegare	Tempo determinato	1,00	1800,00	30,00 €	54.000,00 €	54.000,00 €	- €		
								- €	- €	- €		
								- €	- €	- €		
Totale costo del personale								1.242.000,00 €	1.242.000,00 €	- €		

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
Dipartimento Ingegneria Industriale - Università Federico II di Napoli	+15 anni	Supporto nelle attività di WP1, WP2,WP3 e WP6	300	500,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €	0,00 €	
TECUP	10 anni	Supporto allo fase di progettazione propedeutica alla prototipazione rapida di componenti del sistema, inclusi elementi di design industriale e interfaccia utente. Validazione delle soluzioni tecnologiche e verifica delle prestazioni dei prototipi.	125	400,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	0,00 €	
Esperto monitoraggio ambientale	10 anni	Analisi preliminare ambientale, definizione delle procedure di campionamento ed analisi dei patogeni in atmosfera; realizzerà campagne di campionamento in ambienti controllati e reali, fornirà dati sperimentali certificati, condurrà analisi culturali e molecolari e predisporrà report comparativi. Inoltre, supporterà la definizione dei protocolli di validazione tecnico-scientifica, valuterà la sensibilità e la specificità del sistema, e fornirà indicazioni per l'adeguamento alle normative vigenti, rafforzando la credibilità e la trasferibilità commerciale del prodotto.	112,5	400,00 €	45.000,00 €	45.000,00 €	0,00 €	
Totale costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto					245.000,00 €	245.000,00 €	0,00 €	

DIMENSIONE AZIENDA	GRANDE
--------------------	--------

Tipologia di spesa	Importo da domanda	Contributo richiesto	% contributo richiesto	Importo ammissibile	Contributo spettante	% contributo spettante
SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE (RI)	1.045.590,00 €	€ 679.633,50	65,00%	€ 1.045.590,00	€ 679.633,50	65%
SPESE PER SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	515.760,00 €	€ 206.304,00	40,00%	€ 515.760,00	€ 206.304,00	40%
SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)	1.251.027,00 €	€ 625.513,50	50,00%	€ 1.247.527,00	€ 623.763,50	50%
TOTALE	2.812.377,00 €	€ 1.511.451,00	53,81%	€ 2.808.877,00	€ 1.509.701,00	