

SCHEDA DECRETO

ANAGRAFICA SOGGETTO BENEFICIARIO	
DENOMINAZIONE SOGGETTO BENEFICIARIO	SOPHIA HIGH TECH S.R.L.
NOME PROGETTO	SAGEN (SATELLITE GREEN ENGINE QUALIFICATION)
NUMERO ID	70
CODICE FISCALE	07547751219
P. IVA	07547751219
SEDE LEGALE	VIALE MANZONI, 113 – 80040 POGGIOMARINO (NA)
SEDE OPERATIVA	VIA MALATESTA N.39/A – 80049 SOMMA VESUVIANA (NA)
DIMENSIONE AZIENDALE	Piccola impresa
N. PROT. ACQUISIZIONE PERIZIA GIURATA	N.0635972/2025 del 19/11/2025
DURC	INPS_47616812 scadenza: 27/01/2026
ANTIMAFIA	PR_NAUTG_Ingresso_0344341_20250901
CUP	B97H25002290004
SURF	OP_31084 24062BP000000039
COR	25461112

SCHEDA DECRETO

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE DELL'OPERAZIONE

Data di avvio: 1 Settembre 2025

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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
WP2		X	X	X	X	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	X				
WP4															X	X	X	X	X	X	X	X	X	
WP5																						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	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 0,00	
A.3 Macchinari, impianti ed attrezzature varie nuovi di fabbrica	€ 1.900.000,00	€ 1.900.000,00	€ 0,00	
A.4 Attivi immateriali	€ 120.000,00	€ 90.000,00	€ 30.000,00	Il taglio di € 30.000,00 afferisce a spese per qualifiche/Certificazioni Iniziali (WP3, WP6) non rientranti nelle spese previste all'art.2 punto 30 del GBER.
Totale "A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI"	€ 2.100.000,00	€ 2.070.000,00	€ 30.000,00	

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	€ 125.000,00	€ 652.000,00	€ 777.000,00	€ 125.000,00	€ 652.000,00	€ 777.000,00	€ 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	€ 20.000,00	€ 145.000,00	€ 165.000,00	€ 20.000,00	€ 145.000,00	€ 165.000,00	€ 0,00	€ 0,00	
Totale "B - COSTI DIRETTI"	€ 145.000,00	€ 797.000,00	€ 942.000,00	€ 145.000,00	€ 797.000,00	€ 942.000,00	€ 0,00	€ 0,00	
B.4 Altri costi di esercizio	€ 7.000,00	€ 28.000,00	€ 35.000,00	€ 7.000,00	€ 28.000,00	€ 35.000,00	€ 0,00	€ 0,00	
TOTALE COSTI RI e SS (B+B.4)	€ 152.000,00	€ 825.000,00	€ 977.000,00	€ 152.000,00	€ 825.000,00	€ 977.000,00	€ 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)	€ 152.000,00	€ 176.400,00	116,05%	€ 152.000,00	€ 121.600,00	80,00%
SPESE PER SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	€ 825.000,00	€ 362.500,00	43,94%	€ 825.000,00	€ 362.500,00	43,94%
SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)	€ 2.100.000,00	€ 1.470.000,00	70,00%	€ 2.070.000,00	€ 1.449.000,00	70,00%
TOTALE	€ 3.077.000,00	€ 2.008.900,00		€ 3.047.000,00	€ 1.933.100,00	

ID_ _NOME BF							
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	%	IMPORTO RICLASSIFICATO (EVENTUALE)	IMPORTO AMMISSIBILE	%	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	- €					- €	
A.2 Opere murarie e assimilate e infrastrutture specifiche aziendali, ammissibili nel limite del 30% dell'investimento complessivo agevolabile per gli investimenti produttivi	80.000,00 €	3,81%		80.000,00 €	3,86%		
Adeguamento Area per Installazione Sistema ALM (WP2.2): Interventi per installazione macchina ALM; predisposizione impianti elettrici dedicati; installazione sistemi aspirazione/filtrazione polveri e gestione gas inerti; eventuali compartimentazioni/schermature di sicurezza per l'area	30.000,00 €			30.000,00 €		- €	
Predisposizione Sito per Test Facility Propulsiva (WP2.3): Opere murarie per delimitazione/adeguamento cella di test (rinforzi, vie di fuga); predisposizione allacciamenti utilities (elettricità, fluidi di servizio, scarichi controllati); realizzazione punti di ancoraggio per banco prova e sistemi di sicurezza (es. sistema antincendio a diluvio, contenimento sversamenti).	35.000,00 €			35.000,00 €		- €	
Adeguamento Locali per Cleanroom ISO 8 (WP2.4): Preparazione superfici (pavimenti, pareti, soffitti) per installazione struttura modulare Cleanroom; predisposizione attraversamenti per impianti HVAC e connessioni elettriche/monitoraggio; opere minori per aree ancillari (gowning room, airlock).	10.000,00 €			10.000,00 €		- €	
Allestimento Area Laboratorio Elettronica (WP2.5): Installazione punti elettrici dedicati e protetti con messa a terra per postazioni ESD; adeguamento illuminazione specifica; eventuali piccole opere per installazione sistemi di ventilazione/condizionamento localizzati per la strumentazione.	5.000,00 €			5.000,00 €		- €	
A.3 Macchinari, impianti ed attrezzature varie nuovi di fabbrica	1.900.000,00 €	90,48%		1.900.000,00 €	91,79%		
Sistema di Fabbricazione Additiva (ALM) per Metalli (WP2): Acquisizione di un impianto L-PBF per Inconel 718, inclusi sistemi di gestione polveri e software. Fondamentale per la Ricerca Industriale (WP1), la qualifica del processo ALM (WP3) e la produzione di componenti APR (WP4)	1.200.000,00 €			1.200.000,00 €		- €	
Impianti Chiave per Propulsion Test Facility (WP2): Include la struttura del banco prova, i sistemi di alimentazione fluidi (per N2O/HTP e liquidi), il sistema DAQ/controllo e la sensoristica avanzata. Indispensabile per la validazione operativa della facility tramite APR (WP4) e futuri test propulsivi	450.000,00 €			450.000,00 €		- €	
Impianti Chiave per Cleanroom ISO 8 (WP2): Include l'unità HVAC con filtrazione HEPA/ULPA e il sistema di monitoraggio ambientale. Essenziale per le attività di Assemblaggio, Integrazione e Test (AIT) dell'APR (WP4) e di altro hardware spaziale	180.000,00 €			180.000,00 €		- €	
Strumentazione per Laboratorio di Elettronica (WP2): Acquisizione di oscilloscopi, analizzatori, alimentatori e stazioni saldanti qualificate. Supporta lo sviluppo e test di elettronica per l'APR (WP4) e future applicazioni	70.000,00 €			70.000,00 €		- €	
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)	120.000,00 €	5,71%		90.000,00 €	4,35%	30.000,00 €	PERIZIA INTEGRATA CON ADDENDUM
Software Specialistici per Sistema ALM e Processi (WP2, WP3): Licenze software avanzate per CAD, preparazione build ALM, simulazione di processo (termica/meccanica), gestione dati produzione, ottimizzazione topologica (DFAM). Essenziali per massimizzare l'efficienza, la qualità e la ripetibilità del processo ALM, e per sviluppare componenti ottimizzati.	60.000,00 €			60.000,00 €		- €	
Software per Gestione Test Facility e Cleanroom (WP2, WP4). Licenze software per SCADA/HMI evoluto per controllo Test Facility, moduli analisi dati di test, software per monitoraggio ambientale centralizzato e gestione accessi Cleanroom. Cruciali per l'operatività sicura ed efficiente delle facility, per l'acquisizione di dati accurati e per la conformità agli standard (es. ISO 8).	30.000,00 €			30.000,00 €		- €	
Costi per Qualifiche/Certificazioni Iniziali (WP3, WP6): Eventuali costi specifici per la certificazione di base di processi o standard operativi legati alle nuove infrastrutture (es. procedure di sicurezza certificate, qualifica iniziale Cleanroom da ente terzo), se capitalizzabili come attivi immateriali. Attestano la conformità e l'operatività delle nuove capacità, aumentando il valore dell'investimento.	30.000,00 €			- €		30.000,00 €	Le spese per certificazioni non rientrano nelle spese previste all'art.2 punto 30 del GBER però l'esperto ci ha confermato che sono indispensabili per il progetto. VERIFICARE QUANTO SCRITTO NELL'ADDENDUM ALLA PERIZIA INTEGRATA IL 15/10/2025
Totale "A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI"	2.100.000,00 €	100,00%	- €	2.070.000,00 €	100,00%	30.000,00 €	

2040000
2010000
1980000

ID NOME BF

3.2 Descrizione delle spese previste per RI e SS						
SPESA PER RICERCA E SVILUPPO	IMPORTO DA DOMANDA			IMPORTO AMMISSIBILE		
	RICERCA INDUSTRIALE (RI)	SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	TOTALE IN €	RICERCA INDUSTRIALE (RI)	SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	TOTALE IN €
B.1 Costi del personale (strettamente necessari e funzionali al ciclo produttivo/cognitivo escluso personale amministrativo)	125.000,00 €	652.000,00 €	777.000,00 €	125.000,00 €	652.000,00 €	777.000,00 €
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.	20.000,00 €	145.000,00 €	165.000,00 €	20.000,00 €	145.000,00 €	165.000,00 €
TOTALE B "COSTI DIRETTI"	145.000,00 €	797.000,00 €	942.000,00 €	145.000,00 €	797.000,00 €	942.000,00 €
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)	7.000,00 €	28.000,00 €	35.000,00 €	7.000,00 €	28.000,00 €	35.000,00 €
TOTALE COSTI RI e SS (B+B.4)	152.000,00 €	825.000,00 €	977.000,00 €	152.000,00 €	825.000,00 €	977.000,00 €
	5%	4%		5%	4%	

TOTALE SPESE PROGETTO (per IP, RI e SS)	
-----------------------------------------	--

3.2.1 Costi del personale

Aggiungere righe se necessario

Profilo (nota 1)	Qualifica (nota 2)	Fascia di costo - livello (nota 3)	Specificare se già impiegato/ da impiegare	Rapporto di impiego	N. Unità	Totale ore persona sul progetto	Costo orario persona sul progetto (nota 3)	Totale costo del personale da domanda	Totale costo ammissibile	Taglio di spesa	Note
Project Manager	Impiegato	Imprese - Basso	Impiegato	Dipendente	2	2990	€ 30,00	89.700,00 €	89.700,00 €	- €	
Engineering Manager	Impiegato	Imprese - Basso	Impiegato	Dipendente	1	2046	€ 30,00	61.380,00 €	61.380,00 €	- €	
Manufacturing Manager	Impiegato	Imprese - Basso	Impiegato	Dipendente	2	2080	€ 30,00	124.800,00 €	124.800,00 €	- €	
Senior Engineering	Impiegato	Imprese - Basso	Impiegato	Dipendente	2	2080	€ 30,00	124.800,00 €	124.800,00 €	- €	
Junior Engineering	Impiegato	Imprese - Basso	Impiegato	Dipendente	1	3080	€ 30,00	62.400,00 €	62.400,00 €	- €	
Processcontrol	Impiegato	Imprese - Basso	Impiegato	Dipendente	1	1744	€ 30,00	52.320,00 €	52.320,00 €	- €	
Operatori CNC	Operario	Imprese - Basso	Impiegato	Dipendente	2	1244	€ 30,00	104.640,00 €	104.640,00 €	- €	
Operatori ALM	Operario	Imprese - Basso	Impiegato	Dipendente	2	1744	€ 30,00	104.640,00 €	104.640,00 €	- €	
Logisti	Impiegato	Imprese - Basso	Impiegato	Dipendente	1	1744	€ 30,00	52.320,00 €	52.320,00 €	- €	
Totale costo del personale								777.000,00 €	777.000,00 €	- €	

3.2.2 Costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto

Aggiungere righe se necessario

Nome e Profilo consulente	N. anni di esperienza nella specifica attività	Attività previste nel progetto	Totale gg. Persona	Costo previsto (nota 1)	Costo Totale	Totale costo ammissibile	Taglio di spesa	Note
UNINA - Dipartimento dei materiali	> 15 anni	WP1 - Task 1.7: Supporto scientifico all'analisi critica stato dell'arte processi ALM per Inconel 718; consulenza sulla modellizzazione di base interazione laser-polvere e strategie emergenti.	10,00 €	1.000,00 €	10.000,00			Chiedere chiarimento sul costo gg
UNINA - Dipartimento Propulsione	> 15 anni	WP1 - Task 1.8: Consulenza scientifica su studio di fattibilità e selezione preliminare di tecniche di diagnostica avanzata per test propulsori "verdi".	10,00 €	1.000,00 €	10.000,00			Chiedere chiarimento sul costo gg
Sider Test	> 15 anni	WP3 - Task 3.3: Esecuzione di test meccanici avanzati (trazione, trazione in temperatura), analisi microstrutturali dettagliate (SEM/EBSD), analisi di densità e NDT specifici (Tomografia Computerizzata) sui provini di qualifica ALM Inconel 718, secondo standard aerospaziali/ECCS. (Ricerca contrattuale/Servizio di Test)	1,00 €	90.000,00 €	90.000,00			Chiedere chiarimento sul costo gg
Qualifica CleanRoom	> 10 anni	WP2 - Task D2.3: Esecuzione della qualifica formale e certificazione della Cleanroom secondo lo standard ISO 14644-1 (classe ISO 8 o superiore), inclusa misurazione particolare, test integrità filtri, test recovery time.	1,00 €	20.000,00 €	20.000,00			Chiedere chiarimento sul costo gg
S4E Impianti	> 10 anni	WP1 - Task 1.3 & 1.5 (parte SS): Supporto specialistico per la definizione delle specifiche tecniche avanzate della strumentazione DAQ e dei sistemi di controllo per la Test Facility e l'E-Lab.	1,00 €	17.500,00 €	17.500,00			Chiedere chiarimento sul costo gg
S4E Impianti	> 10 anni	WP2 - Task (commissioning SS): Supporto al commissioning avanzato e integrazione fine dei sistemi DAQ/Controllo della Test Facility e E-Lab.	1,00 €	17.500,00 €	17.500,00			Chiedere chiarimento sul costo gg
Totale: costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto						165.000,00 €	0,00 €	

POST INTEGRAZIONE DEL 15/10/2025								
Nome e Profilo consulente	N. anni di esperienza nella specifica attività	Attività previste nel progetto	Totale gg. Persona	Costo previsto (nota 1)	Costo Totale	Totale costo ammissibile	Taglio di spesa	Note
UNINA - Dipartimento dei materiali	> 15 anni	WP1 - Task 1.7: Supporto scientifico all'analisi critica stato dell'arte processi ALM per Inconel 718; consulenza sulla modellizzazione di base interazione laser-polvere e strategie emergenti.	20,00 €	500,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	0,00 €	
UNINA - Dipartimento Propulsione	> 15 anni	WP1 - Task 1.8: Consulenza scientifica su studio di fattibilità e selezione preliminare di tecniche di diagnostica avanzata per test propulsori "verdi".	20,00 €	500,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	0,00 €	
Sider Test (Fornitore di servizi di prova su materiali, accreditato ISO 17025)	> 15 anni	WP3 - Task 3.3: Esecuzione di test meccanici avanzati (trazione, trazione in temperatura), analisi microstrutturali dettagliate (SEM/EBSD), analisi di densità e NDT specifici (Tomografia Computerizzata) sui provini di qualifica ALM Inconel 718, secondo standard aerospaziali/ECCS. (Ricerca contrattuale/Servizio di Test)	Non Applicabile (Servizio a corpo)	90.000,00 €	90.000,00	90.000,00 €	0,00 €	Questo costo non è calcolato su base giornaliera in quanto si tratta di un servizio di "Ricerca Contrattuale" di categoria Servizi Complessi che prevede l'utilizzo di macchinari specifici e accreditati (macchine di prova materiali; SEM, tomografi industriali) e l'erogazione di risultati certificati. Il costo di € 90.000,00 è stato determinato sulla base di preventivi/preliminari ottenuti da laboratori leader del settore, che tariffano tali servizi "a pacchetto" o per singolo campione. Il valore è congruo con la complessità, il numero di provini da testare per generare la significatività statistica richiesta dagli standard aerospaziali, e il costo di mercato per queste tipologie di analisi avanzate. (ALLEGATO PREVENTIVO INFERIORE DI EURO 87.750,00)
Qualifica CleanRoom (Ente di qualificato per standard ISO 14644-1)	> 10 anni	WP2 - Task D2.3: Esecuzione della qualifica formale e certificazione della Cleanroom secondo lo standard ISO 14644-1 (classe ISO 8 o superiore), inclusa misurazione particolare, test integrità filtri, test recovery time.	Non Applicabile (Servizio a corpo)	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	0,00 €	Sul fronte ai test su materiali, la certificazione di una camera bianca è un servizio specialistico erogato a corpo. Il costo di €20.000,00 è basato su offerte di mercato da parte di enti accreditati per la qualifica di una Cleanroom di classe ISO 8 delle dimensioni previste dal progetto, e include l'utilizzo di strumentazione certificata e il rilascio del report di qualifica ufficiale. (ALLEGATO PREVENTIVO)
S4E Impianti	> 10 anni	WP1 - Task 1.3 & 1.5 (parte SS): Supporto specialistico per la definizione delle specifiche tecniche avanzate della strumentazione DAQ e dei sistemi di controllo per la Test Facility e l'E-Lab.	87,50 €	400,00 €	35.000,00 €	35.000,00 €	0,00 €	
Totale: costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto						165.000,00 €	165.000,00 €	0,00 €

DIMENSIONE	PICCOLA
------------	---------

Tipologia di spesa	Importo da domanda	Contributo richiesto	% contributo richiesto	Importo ammissibile	Contributo spettante	% contributo spettante
SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE (RI)	152.000,00 €	€ 176.400,00	116,05%	€ 152.000,00	€ 121.600,00	80%
SPESE PER SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	825.000,00 €	€ 362.500,00	43,94%	€ 825.000,00	€ 362.500,00	43,94%
SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)	2.100.000,00 €	€ 1.470.000,00	70,00%	€ 2.070.000,00	€ 1.449.000,00	70%
TOTALE	3.077.000,00 €	€ 2.008.900,00		€ 3.047.000,00	€ 1.933.100,00	

60% L'impresa ha chiesto meno