

# SCHEDA DECRETO

ANAGRAFICA SOGGETTO BENEFICIARIO	
DENOMINAZIONE SOGGETTO BENEFICIARIO	LEONARDO - SOCIETA' PER AZIONI
NOME PROGETTO	SPEED UP – SMART PRODUCTIVITY ENHANCEMENT THROUGH H DIGITALIZATION, ACCELERATED SOFTWARE DEVELOPMENT AND UPDATING PRODUCTION TOOLS
NUMERO ID	118
CODICE FISCALE	0401990585
P. IVA	00881841001
SEDE LEGALE	PIAZZA MONTE GRAPPA, 4 - ROMA
SEDE OPERATIVA	VIA GIULIO CESARE 105 – BACOLI - NAPOLI
DIMENSIONE AZIENDALE	GRANDE IMPRESA
N. PROT. ACQUISIZIONE PERIZIA GIURATA	PROTOCOLLO N.0644001/2025 DEL 21/11/2025
DURC	INAIL_51800157 SCADENZA VALIDITÀ 22/03/2026
ANTIMAFIA	PR_RMUTG_INGRESSO_0373173_20250911
CUP	B87H25003570004
SURF	OP_31061 24062BP000000016
COR	25462525

# SCHEDA DECRETO

## CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE DELL'OPERAZIONE

Data di avvio: 01/12/2025

Data di fine: 30/11/2027

Durata in mesi: 24

Fase	I bimestri	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 ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO

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
<b>WP1</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X															
<b>WP2</b>			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
<b>WP3</b>										X	X	X	X	X	X	X	X	X						
<b>WP4</b>			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>WP5</b>				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
<b>WP6</b>				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
<b>WP6</b>													X	X	X	X	X	X	X	X	X	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	339.381,94 €	339.381,94 €	0,00 €	
A.3 Macchinari, impianti ed attrezzature varie nuovi di fabbrica	14.890.178,06 €	14.890.178,06 €	0,00 €	
A.4 Attivi immateriali	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Totale "A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI"	15.229.560,00 €	15.229.560,00 €	0,00 €	

# 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	1.700.368,30 €	370.961,40 €	2.071.329,70 €	1.700.368,30 €	370.961,40 €	2.071.329,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
B.2 Costi relativi a strumentazione e attrezzature	863.333,33 €	280.000,00 €	1.143.333,33 €	863.333,33 €	280.000,00 €	1.143.333,33 €	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	655.000,00 €	145.000,00 €	800.000,00 €	655.000,00 €	145.000,00 €	800.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Totale "B - COSTI DIRETTI"	3.218.701,63 €	795.961,40 €	4.014.663,03 €	3.218.701,63 €	795.961,40 €	4.014.663,03 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
B.4 Altri costi di esercizio	160.935,08 €	39.798,07 €	200.733,15 €	160.935,08 €	39.798,07 €	200.733,15 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
TOTALE COSTI RI e SS (B+B.4)	3.379.636,71 €	835.759,47 €	4.215.396,18 €	3.379.636,71 €	835.759,47 €	4.215.396,18 €	0,00 €	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)	3.379.636,71 €	€ 2.196.763,86	65%	€ 3.379.636,71	€ 2.196.763,86	65%
SPESE PER SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	835.759,47 €	€ 334.303,79	40%	€ 835.759,47	€ 334.303,79	40%
SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)	15.229.560,00 €	€ 7.614.780,00	50%	€ 15.229.560,00	€ 7.614.780,00	50%
TOTALE	19.444.956,18 €	€ 10.145.847,65		€ 19.444.956,18	€ 10.145.847,65	

ID_118 LEONARDO							
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	- €						
	- €						
A.2 Opere murarie e assimilate e infrastrutture specifiche aziendali, ammissibili nel limite del 30% dell'investimento complessivo agevolabile per gli investimenti produttivi	339.381,94 €	2%		339.381,94 €			
Miglioramenti strutturali e riqualificazione di edifici - Ampliamento della capacità di uno stabilimento attualmente esistente	207.997,26 €			207.997,26 €			
Ammodernamento magazzino - Linee di investimento che risultano sinergici in maniera trasversale alle attività di RI e SS	4.159,95 €			4.159,95 €			
Miglioramenti strutturali e riqualificazione delle aree di produzione - Linee di investimento che risultano sinergici in maniera trasversale alle attività di RI e SS	127.224,73 €			127.224,73 €			
A.3 Macchinari, impianti ed attrezzature varie nuovi di fabbrica	14.890.178,06 €	98%		14.890.178,06 €			
Sistemi autonomi basati su piattaforme Robot, tecnologie di Realtà Virtuale e/o Aumentata e tecnologie di IA allo scopo di digitalizzare i processi produttivi - gli investimenti risultano sinergici alle attività del WP2 del progetto di RI:							
Ammodernamento ambiente di collaudo (camera anecoica) con acquisto di un nuovo scanner, aggiornamento di banco di misura e implementazione di una nuova modalità di misura con l'utilizzo di piattaforme robotiche per collaudi di tipo sferico e cilindrico	1.663,98 €			1.663,98 €			
Nuovo asset per la movimentazione di antenne corredato da Digital Twin per la digitalizzazione di fasi di integrazione e collaudo	171.389,75 €			171.389,75 €			
Ammodernamento ed efficientamento degli asset di Microelettronica al fine di introdurre tecnologie integrate con le macchine per la digitalizzazione dei processi di: Montaggio (Wire Bonding), Ispezione (Visore Stereomicroscopio)	3.327,96 €			3.327,96 €			
Ammodernamento ed efficientamento degli asset di SMT al fine di introdurre tecnologie integrate con le macchine per la digitalizzazione dei processi	2.495,97 €			2.495,97 €			
Attrezzature e strumentazioni per la digitalizzazione di piattaforme radar in grado di produrre sistemi per l'Early Warning moderni affidabili e che costino meno	510.009,30 €			510.009,30 €			
Ammodernamento asset di integrazione specifici per sistemi radar già in produzione corredandoli di Digital Twin al fine della digitalizzazione del processo	83.198,91 €			83.198,91 €			
Realizzazione di un'area per il posizionamento di Shelter corredati da Digital Twin per l'integrazione radar	249.596,72 €			249.596,72 €			
Potenziamento delle aree produttive di sito (dalla linea SMT alle aree di integrazione) per i prodotti COMMS, tramite l'adozione di tecnologie per la digitalizzazione dei processi (Digital Twin, Robotica, AI per la Diagnostica)	249.596,72 €			249.596,72 €			
Potenziamento delle linee produttive delle varie parti di radar terrestri anche con l'adozione di tecnologie per la digitalizzazione dei relativi flussi (Digital Twin, Robotica, AI per la Diagnostica)	415.994,54 €			415.994,54 €			
Potenziamento delle linee produttive delle varie parti di radar terrestri anche con l'adozione di tecnologie per la digitalizzazione dei relativi flussi (Digital Twin, Robotica, AI per la Diagnostica)	415.994,54 €			415.994,54 €			
Potenziamento delle linee produttive delle varie parti di radar terrestri anche con l'adozione di tecnologie per la digitalizzazione dei relativi flussi (Digital Twin, Robotica, AI per la Diagnostica)	415.994,54 €			415.994,54 €			
Potenziamento delle linee di integrazione di radar per applicazioni navali anche con l'adozione di tecnologie per la digitalizzazione dei relativi flussi (Digital Twin, Robotica, AI per la Diagnostica)	291.196,18 €			291.196,18 €			

Potenziamento delle linee di integrazione di radar multifunzione a scansione elettronica del fascio in banda C anche con l'adozione di tecnologie per la digitalizzazione dei relativi flussi (Digital Twin, Robotica, AI per la Diagnostica)	291.196,18 €			291.196,18 €			
Potenziamento delle linee di integrazione di radar multifunzione a scansione elettronica del fascio in banda C anche con l'adozione di tecnologie per la digitalizzazione dei relativi flussi (Digital Twin, Robotica, AI per la Diagnostica)	332.795,63 €			332.795,63 €			
Assistenti intelligenti per le attività di montaggio e collaudo di assiemi e sottoassiemi a radiofrequenza combinate con tecnologie RPA (Robotic Process Automation), IoT (Internet of Things) e di Realtà Aumentata (AR) e Realtà Virtuale (VR), che possano rendere quindi più accurate e veloci le attività di montaggio e successivo collaudo di assiemi e sottoassiemi a radiofrequenza	37.439,51 €			37.439,51 €			
Intelligenza Artificiale per l'Inventory Management con l'obiettivo di dotarsi di strumenti HW/SW per l'utilizzo di tecnologie (come Data Mining, Data Analytics, Machine Learning...) al fine di migliorare la gestione dei materiali e per un processo di Supply Chain automatizzato	108.158,58 €			108.158,58 €			
Realizzazione di attrezzature di produzione corredate da sistemi HW/SW per digitalizzazione di processi di Fast prototyping & dummy parts con l'utilizzo di tecnologie Digital Twin e IoT	10.815,86 €			10.815,86 €			
Nuovi asset per la movimentazione di shelter corredato da Digital Twin per la digitalizzazione al fine di un incremento delle attività di integrazione di sistemi radar shelterizzati	13.311,83 €			13.311,83 €			
Efficientamento della fase di Montaggio in ambito Microelettronica utilizzando Robot cooperativi (CoBot) per operazioni manuali ripetitive e a poco valore aggiunto	4.159,95 €			4.159,95 €			
Ammodernamento del magazzino generale con l'adozione di soluzioni orientate alla digitalizzazione e automazione degli asset aziendali, utilizzando piattaforme robotiche	2.495,97 €			2.495,97 €			
Sistemi basati su Computer Vision e Machine Learning per migliorare la gestione dei magazzini al fine di ottimizzare i processi di stoccaggio e prelievo dei materiali in modo da diminuire i tempi e gli errori anche mediante un sistema di riconoscimento dei materiali da prelevare	225.469,00 €			225.469,00 €			
Acquisizione di tavoli digitali (Assembly Board elettronici) per digitalizzazione dei processi di wiring	41.599,45 €			41.599,45 €			
Potenziamento delle aree produttive di sito (dalla Microelettronica alle aree di integrazione) per i prodotti radar, tramite l'adozione di tecnologie per la digitalizzazione dei processi (Digital Twin, Robotica, AI per la Diagnostica)	291.196,18 €			291.196,18 €			
Adeguamento delle linee finali di radar sia per applicazioni terrestri che navali anche con l'adozione di tecnologie per la digitalizzazione dei relativi flussi (Digital Twin, Robotica, AI per la Diagnostica)	332.795,63 €			332.795,63 €			
Adeguamento delle linee parti di radar sia per applicazioni terrestri che navali anche con l'adozione di tecnologie per la digitalizzazione dei relativi flussi (Digital Twin, Robotica, AI per la Diagnostica)	457.593,99 €			457.593,99 €			
<b>Sistemi di monitoraggio real-time basati su sensori intelligenti con l'utilizzo di tecnologie IoT, Machine Learning e Cloud Computing - gli investimenti risultano sinergici alle attività del WP3 del progetto di RI:</b>				- €			
Sistemi di riqualificazione e adeguamento impianti corredati da sensori per il monitoraggio degli impianti stessi basati su tecnologie IoT e Cloud Computing	46.211,55 €			46.211,55 €			
Sistemi di riqualificazione e adeguamento impianti corredati da sensori per il monitoraggio degli impianti stessi al servizio delle camere anecoiche di collaudo al fine di creare un sistema di supervisione integrato basato su tecnologie IoT e Cloud Computing	62.019,34 €			62.019,34 €			
Sistemi di riqualificazione e adeguamento impianti di raffreddamento corredati da sensori per il monitoraggio degli impianti stessi al servizio delle camere anecoiche di collaudo al fine di creare un sistema di supervisione integrato basato su tecnologie IoT e Cloud Computing	72.003,21 €			72.003,21 €			
Sistemi di riqualificazione e adeguamento impianti in aree collaudi corredati da sensori per il monitoraggio degli impianti stessi per garantire la corretta distribuzione delle utenze nonché lo stacco accidentale per sovrassorbimenti basati su tecnologie IoT e Cloud Computing	30.403,76 €			30.403,76 €			
Sistemi di riqualificazione e adeguamento impianti area di integrazione e testing corredati da sensori per il monitoraggio degli impianti stessi basati su tecnologie IoT e Cloud Computing	63.683,32 €			63.683,32 €			



Sistemi di riqualificazione e adeguamento impianti di misurazione temperatura e umidità corredati da sensori per il monitoraggio degli impianti stessi basati su tecnologie IoT e Cloud Computing	24.127,68 €			24.127,68 €		
Allestimento di una nuova area di produzione per raddoppio capacità produttiva di unità di antenne con l'acquisizione di impianti/macchine/strumentazioni compatibili con l'adozione di tecnologie IoT e Cloud Computing per il loro Networking al fine della digitalizzazione del processo di produzione	79.870,95 €			79.870,95 €		
Sistemi di riqualificazione e adeguamento di impianti di Security e IT nelle aree di produzione basati su tecnologie IoT e Cloud Computing	31.088,42 €			31.088,42 €		
Nuovi asset per la movimentazione di parti radar secondo dettami di sostenibilità anche corredati da sensori per il loro Networking basato su tecnologie IoT	83.198,91 €			83.198,91 €		
Sistemi di riqualificazione e adeguamento degli impianti di generazione azoto corredati da sensori per il monitoraggio degli impianti stessi al fine di creare un sistema di supervisione integrato basato su tecnologie IoT e Cloud Computing	124.798,36 €			124.798,36 €		
Sistemi di riqualificazione e adeguamento degli impianti di condizionamento delle camere anecoiche corredati da sensori per il monitoraggio degli impianti stessi al fine di creare un sistema di supervisione integrato basato su tecnologie IoT e Cloud Computing	41.599,45 €			41.599,45 €		
Sistemi di riqualificazione e adeguamento degli impianti di refrigerazione relativo alle camere anecoiche di sito corredati da sensori per il monitoraggio degli impianti stessi al fine di creare un sistema di supervisione integrato basato su tecnologie IoT e Cloud Computing	83.198,91 €			83.198,91 €		
Ammodernamento asset di integrazione di sistemi radar già in produzione, potenziati da sensori per il loro Networking basato su tecnologie IoT, per incremento rate produttivo	207.997,27 €			207.997,27 €		
Sistemi di riqualificazione e adeguamento degli impianti di demineralizzazione corredati da sensori per il monitoraggio degli impianti stessi al fine di creare un sistema di supervisione integrato basato su tecnologie IoT e Cloud Computing	83.198,91 €			83.198,91 €		
Ammodernamento dell'area COMMS con l'acquisizione e/o adeguamento di impianti/macchine/strumentazioni compatibili con l'adozione di tecnologie IoT e Cloud Computing per il loro Networking al fine della digitalizzazione del processo di produzione	124.798,36 €			124.798,36 €		
Allestimento dell'area di produzione di radar multifunzione a scansione elettronica del fascio in banda L con l'acquisizione di impianti/macchine/strumentazioni compatibili con l'adozione di tecnologie IoT e Cloud Computing per il loro Networking al fine della digitalizzazione del processo di produzione	748.790,17 €			748.790,17 €		
Sistemi HW/SW per l'utilizzo di tecnologie che contribuiscono alla trasformazione digitale nell'ambito: della comunicazione IoT con Magazzini Intelligenti e Tracciabilità materiali; della gestione di Stazioni X-Ray (Digital Twin); dell'SMT con l'utilizzo di piattaforme robotiche	9.151,88 €			9.151,88 €		
Potenziamento e ammodernamento linee di collaudo integrando la strumentazione HPA con tecnologie di comunicazione basate su dispositivi IoT che sfruttano modelli di Edge Computing/Cloud Computing	4.159,95 €			4.159,95 €		
Ammodernamento strumentazione Antenna CoE attraverso l'acquisto di strumentazioni per far evolvere le stazioni delle camere anecoiche esistenti basate su tecnologie IoT che sfruttano modelli di Edge Computing/Cloud Computing	3.327,96 €			3.327,96 €		
Ammodernamento area collaudo degli apparati prodotti nell'ambito del COE (Centro di Eccellenza) RF (Radio Frequenza) & MW (MicroWave) con particolare attenzione al networking dei Test Equipment attraverso tecnologie IoT e Cloud Computing	86.526,86 €			86.526,86 €		
Adeguamento dei centri di lavoro per la produzione di schede elettroniche (SMT/Microelettronica) attraverso il monitoraggio integrato basato su IoT e Cloud Computing con l'acquisizione e lo scambio di dati da sensori dedicati al fine di ridurre le NVAA rilevate	19.135,75 €			19.135,75 €		
Acquisto trasponder per attività di integrazione basata su sensori "intelligenti"	149.758,03 €			149.758,03 €		
<b>Adozione di materiali innovativi con caratteristiche elettromagnetiche controllate a basso impatto ambientale - gli investimenti risultano sinergici alle attività del WP4 del progetto di RI:</b>				- €		
Ammodernamento degli allestimenti interni delle camere anecoiche anche con materiali innovativi dotati di capacità di schermatura elettromagnetica	249.596,72 €			249.596,72 €		
Acquisizione di asset per la termostabilizzazione di colonne o elementi radianti realizzati con materiale adeguato attraverso il relativo processo produttivo	49.919,34 €			49.919,34 €		

<b>Soluzioni basate su modelli DevSecOps (Sviluppo, Sicurezza e Operazioni) - gli investimenti risultano sinergici alle attività del WP5 del progetto di RI:</b>				- €			
Ammodernamento del sistema di remotizzazione (postazione Montegrillo) per il controllo degli strumenti degli strumenti e dei trasponder allocati presso il sito attraverso sistemi IoT e l'acquisizione di un sistema fondato su principi DevSecOps mirato ad aumentare la velocità, la qualità e la sicurezza attraverso l'adozione di metodologie moderne e tecnologie orientate all'automatizzazione	33.279,56 €			33.279,56 €			
Adozione di applicazioni collaborative basate sul paradigma DevSecOps che adottano tecnologie per l'analisi e il testing automatizzati	615.671,91 €			615.671,91 €			
<b>Sviluppo di sistemi di validazione software automatizzata basati su IA - gli investimenti risultano sinergici alle attività del WP6 del progetto di SS:</b>				- €			
Adozione di tecnologie basate su fibra ottica al fine di aumentare la capacità di validazione automatizzata nell'area Wiring	83.198,91 €			83.198,91 €			
Adozione di Test Equipment multicanali basati su algoritmi combinatoriali per la validazione software automatica	748.790,17 €			748.790,17 €			
Ottimizzazione del controllo degli scanner in fase di collaudo antenna attraverso tool basati su algoritmi combinatoriali per la validazione software automatica	7.487,90 €			7.487,90 €			
Evoluzione in ottica business intelligence dei Tool di supporto delle attività di produzione	214.653,18 €			214.653,18 €			
<b>Strumenti per l'adozione del Digital Passport nelle linee di Produzione - gli investimenti risultano sinergici alle attività del WP7 del progetto di RI:</b>				- €			
Adeguamento alla normativa vigente degli asset relativi al nuovo radar costiero in banda X per l'adozione in produzione del Digital Product Passport (DPP), come da regolamento in ambito della Unione Europea	623.991,81 €			623.991,81 €			
Adeguamento alla normativa vigente del parco Rack di Test Equipment per l'adozione in produzione del Digital Product Passport (DPP), come da regolamento in ambito della Unione Europea	123.966,37 €			123.966,37 €			
<b>Linee di investimento che risultano sinergici in maniera trasversale alle attività di RI e SS:</b>				- €			
Acquisizione di nuovi asset e allestimento di aree adibite a tutte le fasi di lavorazione per la produzione di nuovi sistemi radar innovativi, con l'adozione di tecnologie volte alla digitalizzazione dei processi e alla loro automatizzazione (Digital Twin, IoT, Data Mining, Data Analytics...) anche sfruttando applicativi per la validazione automatica in un ambiente integrato, in modo da garantire fasi di collaudo/integrazione allo stato dell'arte	4.000.869,06 €			4.000.869,06 €			
Adeguamento e potenziamento delle linee di produzione di sito dei sistemi radar di recente sviluppo (banda C, L, X, Ka) al fine di efficientare le diverse fasi di processo (montaggio, integrazione, collaudo...), con l'adozione di tecnologie volte alla digitalizzazione dei processi e alla loro automatizzazione (Digital Twin, IoT, Data Mining, Data Analytics...) anche sfruttando applicativi per la validazione automatica in un ambiente integrato, in modo da garantire fasi di collaudo/integrazione allo stato dell'arte	1.000.217,26 €			1.000.217,26 €			
<b>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)</b>	- €			- €			
	- €			- €			
<b>Totale "A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI"</b>	<b>15.229.560,00 €</b>	<b>100%</b>	<b>- €</b>	<b>15.229.560,00 €</b>		<b>- €</b>	

## ID\_118 LEONARDO

3.2 Descrizione delle spese previste per RI e SS (riportare gli importi al netto dell'IVA)						
	IMPORTO DA DOMANDA			IMPORTO AMMISSIBILE		
SPESE PER RICERCA E SVILUPPO	RICERCA INDUSTRIALE (RI)	SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	TOTALE IN €	RICERCA INDUSTRIALE (RI)	SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	TOTALE IN €
<b>B.1 Costi del personale</b> (strettamente necessari e funzionali al ciclo produttivo/erogativo escluso personale amministrativo)	1.700.368,30 €	370.961,40 €	2.071.329,70 €	1.700.368,30 €	370.961,40 €	2.071.329,70 €
<b>B.2 Costi relativi a strumentazione e attrezzature</b> 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	863.333,33 €	280.000,00 €	1.143.333,33 €	863.333,33 €	280.000,00 €	1.143.333,33 €
<i>Attrezzi dedicati al dimensional management; sistemi sensoristici; SW</i>	483.333,33 €			483.333,33 €		
<i>Vector Analyzer, Sistema a guida d'onda, Sonda, Muffola</i>	180.000,00 €			180.000,00 €		
<i>License SW WP2 Software di analisi e gestione in real-time dei dati metrologici WP4 Software di modellazione e simulazione del comportamento elettromagnetico dei materiali</i>	200.000,00 €			200.000,00 €		
<i>Autoclave, componenti per l'ottimizzazione dei test</i>		280.000,00 €			280.000,00 €	
<b>B.3 Costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza</b> utilizzati esclusivamente ai fini del progetto, nel limite massimo complessivo del 20% del totale delle spese per ricerca e sviluppo ammissibili	655.000,00 €	145.000,00 €	800.000,00 €	655.000,00 €	145.000,00 €	800.000,00 €
<b>TOTALE B "COSTI DIRETTI"</b>	3.218.701,63 €	795.961,40 €	4.014.663,03 €	3.218.701,63 €	795.961,40 €	4.014.663,03 €
<b>B.4 Altri costi di esercizio</b> (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)	160.935,08 €	39.798,07 €	200.733,15 €	160.935,08 €	39.798,07 €	200.733,15 €
<b>TOTALE COSTI RI e SS (B+B.4)</b>	3.379.636,71 €	835.759,47 €	4.215.396,18 €	3.379.636,71 €	835.759,47 €	4.215.396,18 €
	5%	5%		5%	5%	

19%

5%

## 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
ricercatore	tecnico	medio	impiegato	indeterminato	5,5	9520,00	47,00	447.440,00 €	447.440,00 €		
ricercatore	tecnico	basso	impiegato/mano d' opera	indeterminato	31,5	54129,66	30,00	1.623.889,80 €	1.623.889,80 €		
Totale costo del personale								2.071.329,80 €	2.071.329,80 €		

## 3.2.3 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
UNISA (Università degli Studi di Salerno)	> 20	WP4 materiali Innovativi	350,00	500,00 €	175.000,00 €	175.000,00 €		

Freespace	>7	WP4_supporto alla realizzazione di metamateriali e sviluppo di materiali innovativi elettromagnetici	1000,00	250,00 €	250.000,00 €	250.000,00 €		
KINETON	>7	WP5 DevSecOps	920,00	250,00 €	230.000,00 €	230.000,00 €		
KINETON	>7	WP6 Validazione Sperimentale	580,00	250,00 €	145.000,00 €	145.000,00 €		
Totale costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto					800.000,00 €	800.000,00 €		

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

Tipologia di spesa	Importo da domanda	Contributo richiesto	% contributo richiesto	Importo ammissibile	Contributo spettante	% contributo spettante
SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE (RI)	3.379.636,71 €	€ 2.196.763,86	65%	€ 3.379.636,71	€ 2.196.763,86	65%
SPESE PER SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	835.759,47 €	€ 334.303,79	40%	€ 835.759,47	€ 334.303,79	40%
SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)	15.229.560,00 €	€ 7.614.780,00	50%	€ 15.229.560,00	€ 7.614.780,00	50%
<b>TOTALE</b>	<b>19.444.956,18 €</b>	<b>€ 10.145.847,65</b>		<b>€ 19.444.956,18</b>	<b>€ 10.145.847,65</b>	

ipo DIMENSIONE e collegarle con le intensità di aiuto