

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 | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <i>Data di avvio: 01/12/2025</i> | | | | | | | | | | | | |
| <i>Data di fine: 30/11/2027</i> | | | | | | | | | | | | |
| <i>Durata in mesi: 24</i> | | | | | | | | | | | | |

| 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 |
|--|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|
| <i>Avvio del progetto</i> | X | | | | | | | | | | | |
| <i>Richiesta erogazione contributo a titolo di anticipazione</i> | | X | | | | | | | | | | |
| <i>Rendicontazione intermedia</i> | | | | | | X | | | | | | |
| <i>Ultimazione del progetto</i> | | | | | | | | | | | | X |
| <i>Rendicontazione finale a saldo</i> | | | | | | | | | | | | 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 |
| WP1 | 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 | X | X | X | | |
| WP3 | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| WP4 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| WP5 | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| WP6 | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| WP6 | | | | | | | | | | | | 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 € | | | |
| <i>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:</i> | | | | | | | |
| Ammodernamento ambiente di collaudo (camera anechoica) 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 corredata 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 corredata 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 € | | | |
| <i>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:</i> | | | | - € | | | |
| 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 anechoiche 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 anechoiche 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 anechoiche 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 anechoiche 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 anechoiche 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 € | | | |
| Adozione di materiali innovativi con caratteristiche elettromagnetiche controllate a basso impatto ambientale - gli investimenti risultano sinergici alle attività del WP4 del progetto di RI: | | | | - € | | | |
| Ammodernamento degli allestimenti interni delle camere anechoiche 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 € | | | |

| | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------|--|----------------|------------------------|--|------------|
| Soluzioni basate su modelli DevSecOps (Sviluppo, Sicurezza e Operazioni) - gli investimenti risultano sinergici alle attività del WP5 del progetto di RI: | | | | - € | | | |
| Ammodernamento del sistema di remozizzazione (postazione Montegrillo) per il controllo degli strumenti degli strumenti e dei trasponders 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 € | | | |
| Sviluppo di sistemi di validazione software automatizzata basati su IA - gli investimenti risultano sinergici alle attività del WP6 del progetto di SS: | | | | - € | | | |
| 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 € | | | |
| Strumenti per l'adozione del Digital Passport nelle linee di Produzione - gli investimenti risultano sinergici alle attività del WP7 del progetto di RI: | | | | - € | | | |
| 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 € | | | |
| Linee di investimento che risultano sinergici in maniera trasversale alle attività di RI e SS: | | | | - € | | | |
| 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 € | | | |
| 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) | - € | | | - € | | | |
| | - € | | | - € | | | |
| Totale "A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI" | 15.229.560,00 € | 100% | | - € | 15.229.560,00 € | | - € |

ID_118 LEONARDO

| 3.2 Descrizione delle spese previste per RI e SS (riportare gli importi al netto dell'IVA) | | | | | | |
|--|--------------------------|----------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
| SPESE 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/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.2 Costi relativi a strumentazione e attrezzi solo nella misura e per il periodo del loro utilizzo nel progetto. Se gli strumenti e le attrezzaure 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 € |
| Attrezzi dedicati al dimensional management; sistemi sensoristici; SW | 483.333,33 € | | | 483.333,33 € | | |
| Vector Analyzer, Sistema a guida d'onda, Sonicatore, Muffola | 180.000,00 € | | | 180.000,00 € | | |
| Licenze SW WP2 Software di analisi e gestione in real-time dei dati metrologici WP4 Software di modellazione e simulazione del comportamento elettromagnetico dei materiali | 200.000,00 € | | | 200.000,00 € | | |
| Autoclave, componenti per l'ottimizzazione dei test | | 280.000,00 € | | | 280.000,00 € | |
| 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 | 655.000,00 € | 145.000,00 € | 800.000,00 € | 655.000,00 € | 145.000,00 € | 800.000,00 € |
| 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 € |
| 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) | 160.935,08 € | 39.798,07 € | 200.733,15 € | 160.935,08 € | 39.798,07 € | 200.733,15 € |
| 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 € |

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 | Totali ore Persona sul progetto | Costo orario persona sul progetto (nota 3) | Totali costo del personale da domanda | Totali 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 € | | |
| Totali 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 | Totali gg. Persona | Costo previsto (nota 1) | Costo Totale | Totali 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% |
| TOTALE | 19.444.956,18 € | € 10.145.847,65 | | € 19.444.956,18 | € 10.145.847,65 | |

1po DIMENSIONE e collegarle con le intensità di aiuto