

## SCHEDA DECRETO

ANAGRAFICA SOGGETTO BENEFICIARIO	
DENOMINAZIONE SOGGETTO BENEFICIARIO	AIRMEC - S.R.L.
NOME PROGETTO	ADR-I
NUMERO ID	163
CODICE FISCALE	01708040645
P. IVA	01708040645
SEDE LEGALE	VIA STAZIONE ZONA INDUSTRIALE, SNC – 83010 TUFO (AV)
SEDE OPERATIVA	DA ATTIVARE
DIMENSIONE AZIENDALE	Piccola impresa
N. PROT. ACQUISIZIONE PERIZIA GIURATA	N.0655717/2025 del 25/11/2025
DURC	INPS_47750930 scadenza: 05/02/2026
ANTIMAFIA	PR_AVUTG_Ingresso_0070677_20250805
CUP	B97H25002270004
SURF	OP_31056 24062BP000000011
COR	25462754

## SCHEDA DECRETO

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE DELL'OPERAZIONE												
<i>Data di avvio: Gennaio 2026</i>												
<i>Data di fine: Dicembre 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	X										
<i>Rendicontazione intermedia</i>						X	X					
<i>Ultimazione del progetto</i>									X	X	X	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	X	X	X	X	X																
WP2			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	X	X									
WP5											X	X	X	X	X	X	X	X	X					
WP6																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	€ 408.000,00	€ 408.000,00	€ 0,00	
A.3 Macchinari, impianti ed attrezzature varie nuovi di fabbrica	€ 952.000,00	€ 952.000,00	€ 0,00	
A.4 Attivi immateriali	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
<b>Totale "A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI"</b>	<b>€ 1.360.000,00</b>	<b>€ 1.360.000,00</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	€ 660.000,00	€ 439.980,00	€ 1.099.980,00	€ 660.000,00	€ 439.980,00	€ 1.099.980,00	€ 0,00	€ 0,00		
B.2 Costi relativi a strumentazione e attrezzature	€ 252.000,00	€ 168.000,00	€ 420.000,00	€ 252.000,00	€ 168.000,00	€ 420.000,00	€ 0,00	€ 0,00		
B.3 Costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto:	€ 226.800,00	€ 151.200,00	€ 378.000,00	€ 226.800,00	€ 151.200,00	€ 378.000,00	€ 0,00	€ 0,00		
<b>Totale "B - COSTI DIRETTI"</b>	<b>€ 1.138.800,00</b>	<b>€ 759.180,00</b>	<b>€ 1.897.980,00</b>	<b>€ 1.138.800,00</b>	<b>€ 759.180,00</b>	<b>€ 1.897.980,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>		
B.4 Altri costi di esercizio	€ 56.940,00	€ 37.959,00	€ 94.899,00	€ 56.940,00	€ 37.959,00	€ 94.899,00	€ 0,00	€ 0,00		
<b>TOTALE COSTI RI e SS (B+B.4)</b>	<b>€ 1.195.740,00</b>	<b>€ 797.139,00</b>	<b>€ 1.992.879,00</b>	<b>€ 1.195.740,00</b>	<b>€ 797.139,00</b>	<b>€ 1.992.879,00</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>	€ 1.195.740,00	€ 956.592,00	80,00%	€ 1.195.740,00	€ 956.592,00	80,00%
<b>SPESE PER SVILUPPO Sperimentale (SS)</b>	€ 797.139,00	€ 478.283,40	60,00%	€ 797.139,00	€ 478.283,40	60,00%
<b>SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)</b>	€ 1.360.000,00	€ 952.000,00	70,00%	€ 1.360.000,00	€ 952.000,00	70,00%
<b>TOTALE</b>	<b>€ 3.352.879,00</b>	<b>€ 2.386.875,40</b>		<b>€ 3.352.879,00</b>	<b>€ 2.386.875,40</b>	

ID_ _NOME BF							
<b>3.1 Descrizione delle spese previste per Investimenti Produttivi (IP)</b> <i>(riportare gli importi al netto dell'IVA)</i>							
SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)		IMPORTO DA DOMANDA	%	IMPORTO RICLASSIFICATO (EVENTUALE)	IMPORTO AMMISSIBILE	%	TAGLIO DI SPESA
A.1 Suolo aziendale e sue sistemazioni, ammissibili nel limite del 10% dell'investimento complessivo agevabile 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 agevabile per gli investimenti produttivi	408.000,00 €	30,00%		408.000,00 €	30,00%		
Realizzazione area test indoor con pavimentazione tecnica rinforzata	140.000,00 €			140.000,00 €			
Allestimento area per assemblaggio e setup prototipi	95.000,00 €			95.000,00 €			
Infrastruttura per stazione automatica di ricarica	62.000,00 €			62.000,00 €			
Opere di adeguamento per area di validazione in campo (suolo aziendale e vigneto sperimentale)	56.000,00 €			56.000,00 €			
Impiantistica secondaria e opere di finitura	55.000,00 €			55.000,00 €			
<b>A.3 Macchinari, impianti ed attrezzature varie nuovi di fabbrica</b>	<b>952.000,00 €</b>	<b>70,00%</b>		<b>952.000,00 €</b>	<b>70,00%</b>		
Isola robotica UR10e	106.200,00 €			106.200,00 €			
– Sistema di visione e controllo di qualità	56.050,00 €			56.050,00 €			
– Postazione assemblaggio pneumatico	64.900,00 €			64.900,00 €			
– Linea di assemblaggio base mobile	78.175,00 €			78.175,00 €			
– Stazione di cablaggio elettronico	50.150,00 €			50.150,00 €			
_Collaudo energetico + stazione di ricarica	47.200,00 €			47.200,00 €			
_Software MES + digital twin + supervisione	69.325,00 €			69.325,00 €			

Workstation AI/ROS2	30.000,00 €			30.000,00 €			
Software CAD, AI e robotica (SolidWorks, MATLAB, ROS2)	35.000,00 €			35.000,00 €			
Strumenti e banchi collaudo	55.000,00 €			55.000,00 €			
Officina CNC/laser prototipi meccanici	60.000,00 €			60.000,00 €			
Cloud monitoraggio e dashboard	40.000,00 €			40.000,00 €			
Sistemi di sicurezza e diagnostica CE	20.000,00 €			20.000,00 €			
Carrello mobile con sollevatore per test su terreno	45.000,00 €			45.000,00 €			
Sistema di climatizzazione per laboratorio AI/test	40.000,00 €			40.000,00 €			
Batterie di backup e moduli UPS dedicati	20.000,00 €			20.000,00 €			
Banco di test dinamico per cinematica UR10 + simula vitigno	45.000,00 €			45.000,00 €			
Sonda termoigrometrica integrabile e datalogger meteo/terreno	30.000,00 €			30.000,00 €			
Kit di calibrazione e allineamento sensori robotici	25.000,00 €			25.000,00 €			
Set attrezzature mobili da campo (tendostruttura + power unit)	35.000,00 €			35.000,00 €			
<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>0,00%</b>		- €	<b>0,00%</b>		
<b>Totale “A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI”</b>	<b>1.360.000,00 €</b>	<b>100,00%</b>		<b>1.360.000,00 €</b>	<b>100,00%</b>		

ID NOME BF

SPESE PER RICERCA E SVILUPPO	3.2 Descrizione delle spese previste per RI e SS			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)	660.000,00 €	439.980,00 €	1.099.980,00 €	660.000,00 €	439.980,00 €	1.099.980,00 €			
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 attrezza 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	252.000,00 €	168.000,00 €	420.000,00 €	252.000,00 €	168.000,00 €	420.000,00 €			
Stampante 3D industriale FDM (WP1) – € 25.200,00 – interamente RI	25.200,00 €			25.200,00 €		- €			
Banco saldatura CNC (WP1) – € 25.200,00 – interamente RI	25.200,00 €			25.200,00 €		- €			
Workstation GPU RTX A6000 (WP2) – € 22.400,00 – interamente RI	22.400,00 €			22.400,00 €		- €			
Software Unity 3D + Annotatori (CVAT Pro, Supervisely) (WP2) – € 22.400,00 – interamente RI	22.400,00 €			22.400,00 €		- €			
Strumenti di misura e controllo tolleranze (WP2) – € 22.400,00 – interamente RI	22.400,00 €			22.400,00 €		- €			
Componenti CNC meccanici personalizzati (WP3) – € 26.880,00 – interamente RI	26.880,00 €			26.880,00 €		- €			
Unità test lineare UR10 (WP3) – € 26.880,00 – interamente RI	26.880,00 €			26.880,00 €		- €			
Alimentazione da banco + caricatore rapido 48V (WP3) – € 26.880,00 – interamente RI	26.880,00 €			26.880,00 €		- €			
Kit cablaggio IP65 e sensoristica integrata (WP3) – € 26.880,00 – interamente RI	26.880,00 €			26.880,00 €		- €			
Tenda mobile per test in campo (WP3) – € 26.880,00 – interamente RI	26.880,00 €			26.880,00 €		- €			
Kit connessione LTE + UPS mobile (WP4) – € 14.000,00 – interamente SS		14.000,00 €			- €	14.000,00 €			
Supporti sensori e registrazione visiva (WP4) – € 14.000,00 – interamente SS		14.000,00 €			- €	14.000,00 €			
Cutter digitali e comparatori di taglio (WP4) – € 14.000,00 – interamente SS		14.000,00 €			- €	14.000,00 €			
Dock prototipale per ricarica autonoma (WP5) – € 14.000,00 – interamente SS		14.000,00 €			- €	14.000,00 €			
Sensori termici/voltmetrici batterie (WP5) – € 14.000,00 – interamente SS		14.000,00 €			- €	14.000,00 €			
Inverter bidirezionale + convertitore DC-DC (WP5) – € 14.000,00 – interamente SS		14.000,00 €			- €	14.000,00 €			
Kit rilievo GPS RTK agricolo (WP6) – € 21.000,00 – interamente SS		21.000,00 €			- €	21.000,00 €			
Sonda agroambientale multiparametrica (WP6) – € 21.000,00 – interamente SS		21.000,00 €			- €	21.000,00 €			
Fotocamere multispettrali RGB-IR (WP6) – € 21.000,00 – interamente SS		21.000,00 €			- €	21.000,00 €			
Software GIS agricolo (WP6) – € 21.000,00 – interamente SS		21.000,00 €			- €	21.000,00 €			
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	226.800,00 €	151.200,00 €	378.000,00 €	226.800,00 €	151.200,00 €	378.000,00 €			
<b>TOTALE B "COSTI DIRETTI"</b>	1.138.800,00 €	759.180,00 €	1.897.980,00 €	1.138.800,00 €	759.180,00 €	1.897.980,00 €			
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)	56.940,00 €	37.959,00 €	94.899,00 €	56.940,00 €	37.959,00 €	94.899,00 €			
<b>TOTALE COSTI RI e SS (B+B.4)</b>	<b>1.195.740,00 €</b>	<b>797.139,00 €</b>	<b>1.992.879,00 €</b>	<b>1.195.740,00 €</b>	<b>797.139,00 €</b>	<b>1.992.879,00 €</b>			
<b>TOTALE SPESE PROGETTO (per IP, RI e SS)</b>									

### 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	Impiegato	Basso	Già impiegato	Dipendente	2,00	2639,00	30,00 €	158.340,00 €	158.340,00 €		
Disegnatore Tecnico	Impiegato	Basso	Già impiegato	Dipendente	2,00	1875,00	30,00 €	112.500,00 €	112.500,00 €		
Tecnico Statistico	Impiegato	Basso	Già impiegato	Dipendente	1,00	2000,00	30,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €		
Disegnatore industriale	Impiegato	Basso	Già impiegato	Dipendente	1,00	1000,00	30,00 €	30.000,00 €	30.000,00 €		
Perito Meccanico	Impiegato	Basso	Già impiegato	Dipendente	2,00	2000,00	30,00 €	120.000,00 €	120.000,00 €		
Ingegnere	Impiegato	Basso	Già impiegato	Dipendente	1,00	2889,00	30,00 €	86.670,00 €	86.670,00 €		
Tecnica di Ricerca Operativa	Impiegato	Basso	Già impiegato	Dipendente	1,00	2500,00	30,00 €	75.000,00 €	75.000,00 €		
Installatore Impianti	Operaio	Basso	Già impiegato	Dipendente	7,00	1000,00	30,00 €	210.000,00 €	210.000,00 €		
Impiegato Tecnico	Impiegato	Basso	Già impiegato	Dipendente	1,00	1333,00	30,00 €	39.990,00 €	39.990,00 €		
Lattomiere	Operaio	Basso	Già impiegato	Dipendente	1,00	750,00	30,00 €	22.500,00 €	22.500,00 €		
Saldatore	Operaio	Basso	Già impiegato	Dipendente	1,00	500,00	30,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €		
Ufficio dell'organizzazione dei fattori produttivi	Impiegato	Basso	Già impiegato	Dipendente	1,00	500,00	30,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €		
Impiegato Tecnico	Impiegato	Basso	Da impiegare	Dipendente	1,00	500,00	30,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €		
Agronomo	Operaio	Basso	Da impiegare	Dipendente	1,00	500,00	30,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €		
Montatore impianti	Operaio	Basso	Già impiegato	Dipendente	3,00	1388,67	30,00 €	124.980,00 €	124.980,00 €		
						<b>Totale costo del personale</b>	<b>1.099.980,00 €</b>	<b>1.099.980,00 €</b>			

### 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
Newtak Engineering S.R.L.	21	WP1 - Attività di rilievo nei vigneti collinari e definizione dei requisiti	55,00	400,00 €	22.000,00 €	22.000,00 €		
Newtak Engineering S.R.L.	21	WP2 - Progettazione CAD del robot e simulazione FEM per valutare le sollecitazioni meccaniche. Definizione del layout sensoristico e	59,00	400,00 €	23.600,00 €	23.600,00 €		
Newtak Engineering S.R.L.	21	WP3 - Addestramento delle reti neurali convoluzionali (CNN), annotazione dei dataset viticoli e simulazione in ambienti 3D. Include	174,75	400,00 €	69.900,00 €	69.900,00 €		
Newtak Engineering S.R.L.	21	WP4 - Montaggio in officina del prototipo robotico, con attività di integrazione hardware, cablaggio, configurazione sensoristica e debug	47,50	400,00 €	19.000,00 €	19.000,00 €		
Newtak Engineering S.R.L.	21	WP5 - Test agronomici del robot su filari reali, tuning AI in condizioni dinamiche, raccolta dati tramite dashboard e confronto	70,25	400,00 €	28.100,00 €	28.100,00 €		
Newtak Engineering S.R.L.	21	WP6 - Progettazione della stazione di ricerca autonoma, gestione intelligente delle batterie con AI, e ottimizzazione del ciclo di ricarica	153,00	400,00 €	61.200,00 €	61.200,00 €		
Università Federico II - Polo Enologico	20	WP1 - Collaborerà all'identificazione dei requisiti agronomici e funzionali del robot attraverso rilievi in vigneto, analisi delle tecniche	25,00	400,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €		
Università Federico II - Polo Enologico	20	WP2 - Parteciperà alla definizione della struttura concettuale del robot, supportando la progettazione dei moduli e dei dispositivi in	87,50	400,00 €	35.000,00 €	35.000,00 €		
Università Federico II - Polo Enologico	20	WP3 - Fornirà dataset viticoli qualificati e contribuirà alla progettazione del sistema di intelligenza artificiale per il	100,00	400,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €		
Università Federico II - Polo Enologico	20	WP4 - Sarà coinvolta nella verifica funzionale del prototipo in base alle specifiche agronomiche, partecipando alle prove tecniche e alla	37,50	400,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €		
Università Federico II - Polo Enologico	20	WP5 - Supervisionerà le prove sperimentali nei vigneti, analizzando le prestazioni agronomiche del robot in condizioni operative reali.	25,00	400,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €		
Agronomo Arturo Erbaggio	20	WP1 - Affiancherà il team nello studio delle condizioni operative reali, contribuendo alla definizione tecnica dei requisiti e alla	17,50	400,00 €	7.000,00 €	7.000,00 €		
Agronomo Arturo Erbaggio	20	WP2 - Contribuirà all'individuazione delle soluzioni progettuali più idonee in base alle pratiche culturali e fornirà indicazioni sulle	18,50	400,00 €	7.400,00 €	7.400,00 €		
Agronomo Arturo Erbaggio	20	WP3 - Parteciperà alla validazione delle scelte algoritmiche, verificando la coerenza tra le decisioni automatiche e i criteri	19,25	400,00 €	7.700,00 €	7.700,00 €		
Agronomo Arturo Erbaggio	20	WP4 - Colaborerà al collaudo agronomico del prototipo, contribuendo al tuning delle funzioni meccaniche e delle	35,00	400,00 €	14.000,00 €	14.000,00 €		
Agronomo Arturo Erbaggio	20	WP5 - Valuterà l'efficacia e l'affidabilità del robot durante la potatura, con osservazioni agronomiche qualitative e quantitative.	9,75	400,00 €	3.900,00 €	3.900,00 €		
TECUP	6	WP1 - Redigerà il rapporto di definizione dei requisiti funzionali per guidare le attività di AIRMEC e dei consulenti, svolgendo interviste	16,80	250,00 €	4.200,00 €	4.200,00 €		
<b>Totale costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto</b>						<b>378.000,00 €</b>	<b>378.000,00 €</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)	1.195.740,00 €	€ 956.592,00	80,00%	€ 1.195.740,00	€ 956.592,00	80%
SPESE PER SVILUPPO Sperimentale (SS)	797.139,00 €	€ 478.283,40	60,00%	€ 797.139,00	€ 478.283,40	60%
SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)	1.360.000,00 €	€ 952.000,00	70,00%	€ 1.360.000,00	€ 952.000,00	70%
<b>TOTALE</b>	<b>3.352.879,00 €</b>	<b>€ 2.386.875,40</b>		<b>€ 3.352.879,00</b>	<b>€ 2.386.875,40</b>	