

# SCHEDA DECRETO

ANAGRAFICA SOGGETTO BENEFICIARIO	
DENOMINAZIONE SOGGETTO BENEFICIARIO	MONTICELLI GROUP S.R.L.
NOME PROGETTO	Ingegnerizzazione green e digitale degli impianti di sabbiatura e verniciatura per veicoli ferroviari
NUMERO ID	170
CODICE FISCALE	04546121213
P. IVA	04546121213
SEDE LEGALE	VIA MONTAGNA SPACCATA, 468/B – 80126 NAPOLI (NA)
SEDE OPERATIVA	VIA DELLE INDUSTRIE SNC – 81020 SAN MARCO EVANGELISTA (CE)
DIMENSIONE AZIENDALE	Media impresa
N. PROT. ACQUISIZIONE PERIZIA GIURATA	N.0629446/2025 del 17/11/2025
DURC	INPS_47625122 scadenza: 27/01/2026
ANTIMAFIA	PR_NAUTG_Ingresso_0311819_20250731
CUP	B37H25003720004
SURF	OP_31064 24062BP000000019
COR	25462760

# SCHEDA DECRETO

## CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE DELL'OPERAZIONE

Data di avvio: 01 Maggio 2026

Data di fine: 30 Aprile 2028

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			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
<b>WP1</b>	X	X	X	X																				
<b>WP2</b>			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	X									
<b>WP4</b>							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

## 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	€ 450.000,00	€ 450.000,00	€ 0,00	
A.3 Macchinari, impianti ed attrezzature varie nuovi di fabbrica	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00	€ 0,00	
A.4 Attivi immateriali	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
Totale "A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI"	€ 1.950.000,00	€ 1.950.000,00	€ 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	€ 350.000,00	€ 490.000,00	€ 840.000,00	€ 350.000,00	€ 490.000,00	€ 840.000,00	€ 0,00	€ 0,00	
B.2 Costi relativi a strumentazione e attrezzature	€ 5.000,00	€ 10.000,00	€ 15.000,00	€ 5.000,00	€ 10.000,00	€ 15.000,00	€ 0,00	€ 0,00	
B.3 Costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto:	€ 120.000,00	€ 30.000,00	€ 150.000,00	€ 106.000,00	€ 24.000,00	€ 130.000,00	€ 14.000,00	€ 6.000,00	Il taglio di € 20.000,00 afferisce alle risorse indicate con profilo DII Prof Associato, per adeguamento ai massimali previsti dal Manuale di Attuazione del PR Campania FESR 2021 – 2027 in ordine ai compensi giornalieri per incarichi professionali per personale esterno/consulenti (per tali figure professionali, con esperienza di 15 anni, si applica la relativa tariffa giornaliera di €400,00 in luogo della tariffa giornaliera indicata di € 500,00)
Totale "B - COSTI DIRETTI"	€ 475.000,00	€ 530.000,00	€ 1.005.000,00	€ 461.000,00	€ 524.000,00	€ 985.000,00	€ 14.000,00	€ 6.000,00	
B.4 Altri costi di esercizio	€ 23.750,00	€ 26.500,00	€ 50.250,00	€ 23.050,00	€ 26.200,00	€ 49.250,00	€ 700,00	€ 300,00	Il taglio di € 1.000,00 afferisce al superamento del massimale del 5% previsto per tale voce
TOTALE COSTI RI e SS (B+B.4)	€ 498.750,00	€ 556.500,00	€ 1.055.250,00	€ 484.050,00	€ 550.200,00	€ 1.034.250,00	€ 14.700,00	€ 6.300,00	

# 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)	€ 498.750,00	€ 324.187,50	65,00%	€ 484.050,00	€ 314.632,50	65,00%
SPESE PER SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	€ 556.500,00	€ 222.600,00	40,00%	€ 550.200,00	€ 220.080,00	40,00%
SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)	€ 1.950.000,00	€ 1.170.000,00	60,00%	€ 1.950.000,00	€ 1.170.000,00	60,00%
TOTALE	€ 3.005.250,00	€ 1.716.787,50		€ 2.984.250,00	€ 1.704.712,50	

**ID\_170 MONTICELLI GROUP S.R.L.**

ID_170 MONTICELLI GROUP S.R.L.							
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	450.000,00 €	23,08%		450.000,00 €	23,08%		
Realizzazione di basamenti in cemento armato, fondazioni speciali per impianti robotizzati, trattamenti di impermeabilizzazione e rivestimento antistatico e ignifugo su pavimenti e pareti delle aree tecniche.	225.000,00 €			225.000,00 €			
Opere murarie e installazioni per canalizzazioni aria compressa, ventilazione, aspirazione fumi/polveri e scarichi industriali. Include posa staffaggi, raccordi, pozzetti tecnici e forometrie.	150.000,00 €			150.000,00 €			
Costruzione di pareti tecniche REI per separazione aree ad atmosfera controllata, infissi industriali, porte antipanico e pannellature modulari per migliorare ventilazione e isolamento termico-acustico.	75.000,00 €			75.000,00 €			
A.3 Macchinari, impianti ed attrezzature varie nuovi di fabbrica	1.500.000,00 €	76,92%		1.500.000,00 €	76,92%		
Cabina pressurizzata con sistema di recupero sabbia metallica, pannelli insonorizzati, braccio robotizzato, ciclo chiuso di ventilazione, tramoggia e filtri.	350.000,00 €			350.000,00 €			
Cabina dotata di sistemi di controllo della temperatura e umidità, inverter, filtri a carboni attivi, gestione digitale dei cicli di verniciatura.	291.666,67 €			291.666,67 €			
Infrastruttura software e hardware per la connessione in tempo reale tra impianti, sensori e piattaforma SCADA; PLC, gateway, dashboard di controllo.	183.333,33 €			183.333,33 €			
Rete di sensori per rilevamento VOC, polveri sottili, temperatura e umidità in tempo reale con invio dati su cloud.	100.000,00 €			100.000,00 €			
Sistema con trasportatori, coclee e bracci automatizzati per carico/scarico materiali e alimentazione impianti in sicurezza.	133.333,33 €			133.333,33 €			
Sistema integrato per separazione e riutilizzo vernici low-VOC, raccolta overspray, gestione fanghi e filtrazione.	108.333,33 €			108.333,33 €			
Licenze software, moduli AI/ML per il monitoraggio predittivo degli impianti, training dataset e sistema di alert.	79.166,67 €			79.166,67 €			
Sistema per raccolta, analisi e visualizzazione dati di performance, emissioni e consumi, accessibile anche da remoto.	70.833,33 €			70.833,33 €			
Strumentazione per test di adesione, spessore film, controllo difetti post verniciatura, secondo normative ferroviarie.	54.166,67 €			54.166,67 €			

Touch screen interattivi, sistemi di realtà aumentata per operatori, wearable device per segnalazioni ambientali.	62.500,00 €			62.500,00 €			
Quadro elettrico dedicato, sistemi UPS, inverter e cablaggi per l'integrazione delle nuove tecnologie.	66.666,67 €			66.666,67 €			
<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>Totale "A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI"</b>	<b>1.950.000,00 €</b>	<b>100,00%</b>	<b>- €</b>	<b>1.950.000,00 €</b>	<b>100,00%</b>	<b>- €</b>	



ID 170 MONTICELLI GROUP S.R.L.

3.2 Descrizione delle spese previste per RI e SS									
SPESE PER RICERCA E SVILUPPO	IMPORTO DA DOMANDA			IMPORTO AMMISSIBILE			IMPORTO NON AMMISSIBILE		
	RICERCA INDUSTRIALE (RI)	SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	TOTALE IN €	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)	350.000,00 €	490.000,00 €	840.000,00 €	350.000,00 €	490.000,00 €	840.000,00 €	- €	- €	- €
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 Strumento per la verifica della qualità del trattamento superficiale (test cross-cut, pull-off, spessore film non distruttivo). Utilizzato nella fase di ricerca industriale per validazione dei parametri.	5.000,00 €	10.000,00 €	15.000,00 €	5.000,00 €	10.000,00 €	15.000,00 €	- €	- €	- €
Attrezzatura per la misurazione sperimentale dei parametri termo-igrometrici e di ventilazione nelle cabine, durante la fase di ottimizzazione dell'impianto. Include termoisolamento, data logger, sonda VOC.	5.000,00 €			5.000,00 €			- €		
		10.000,00 €			10.000,00 €			- €	
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	120.000,00 €	30.000,00 €	150.000,00 €	106.000,00 €	24.000,00 €	130.000,00 €	14.000,00 €	6.000,00 €	20.000,00 €
TOTALE B "COSTI DIRETTI"	475.000,00 €	530.000,00 €	1.005.000,00 €	461.000,00 €	524.000,00 €	985.000,00 €	14.000,00 €	6.000,00 €	20.000,00 €
B.4 Altri costi di esercizio (percentuale massima del 5% applicata al totale dei costi ammissibili del progetto)	23.750,00 €	26.500,00 €	50.250,00 €	23.050,00 €	26.200,00 €	49.250,00 €	700,00 €	300,00 €	1.000,00 €
TOTALE COSTI RI e SS (B+B.4)	498.750,00 €	556.500,00 €	1.055.250,00 €	484.050,00 €	550.200,00 €	1.034.250,00 €	14.700,00 €	6.300,00 €	21.000,00 €

5%	5%	5%	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
Manutentore/Tecnico	Operaio	Basso	Impiegato	Indeterminato	10,00	2510	30,00 €	753.000,00 €	753.000,00 €		
Responsabile	Quadro	Medio	Impiegato	Indeterminato	1,00	1851,06383	47,00 €	87.000,00 €	87.000,00 €		
								- €			
Totale costo del personale								840.000,00 €	840.000,00 €		

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	Costo giornaliero ammissibile	Totale costo ammissibile	Taglio di spesa	Note
DII Prof Associato	15	Studio e modellazione avanzata per l'ottimizzazione dell'efficienza dei sistemi di Energy Harvesting basati su membrane piezoelettriche per le sospensioni ferroviarie, inclusa l'analisi dei materiali e delle configurazioni per	70	500,00 €	35.000,00 €	400,00 €	28.000,00 €	7.000,00 €	Adegumento tariffe Manuale di Attuazione
DII Prof Associato	15	Studio e modellazione avanzata per l'ottimizzazione dell'efficienza dei sistemi di Energy Harvesting basati su membrane piezoelettriche per le sospensioni ferroviarie, inclusa l'analisi dei materiali e delle configurazioni per	70	500,00 €	35.000,00 €	400,00 €	28.000,00 €	7.000,00 €	Adegumento tariffe Manuale di Attuazione
Consulente Senior	25	Integrazione e test dei sistemi di Industrial Internet of Things (IIoT) per la connettività avanzata e l'automazione dei processi nelle nuove cabine di sabbiatura e verniciatura, inclusa la robotica per la movimentazione e il	50	500,00 €	25.000,00 €	500,00 €	25.000,00 €	0,00 €	
Consulente Junior	8	Integrazione e test dei sistemi di Industrial Internet of Things (IIoT) per la connettività avanzata e l'automazione dei processi nelle nuove cabine di sabbiatura e verniciatura, inclusa la robotica per la movimentazione e il	125	200,00 €	25.000,00 €	200,00 €	25.000,00 €	0,00 €	
DII Prof Associato	15	Progettazione e implementazione di un prototipo di sensoristica wireless a basso consumo energetico alimentata tramite energy harvesting, con	30	500,00 €	15.000,00 €	400,00 €	12.000,00 €	3.000,00 €	Adegumento tariffe Manuale di Attuazione
DII Prof Associato	15	Integrazione e implementazione di un prototipo di sensoristica wireless a basso consumo energetico alimentata tramite energy harvesting, con	30	500,00 €	15.000,00 €	400,00 €	12.000,00 €	3.000,00 €	Adegumento tariffe Manuale di Attuazione
Totale costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto						150.000,00 €	130.000,00 €	20.000,00 €	

DIMENSIONE AZIENDA	MEDIA
--------------------	-------

Tipologia di spesa	Importo da domanda	Contributo richiesto	% contributo richiesto	Importo ammissibile	Contributo spettante	% contributo spettante
SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE (RI)	498.750,00 €	€ 324.187,50	65,00%	€ 484.050,00	€ 314.632,50	65%
SPESE PER SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	556.500,00 €	€ 222.600,00	40,00%	€ 550.200,00	€ 220.080,00	40%
SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)	1.950.000,00 €	€ 1.170.000,00	60,00%	€ 1.950.000,00	€ 1.170.000,00	60%
<b>TOTALE</b>	<b>3.005.250,00 €</b>	<b>€ 1.716.787,50</b>		<b>€ 2.984.250,00</b>	<b>€ 1.704.712,50</b>	