

SCHEDA DECRETO

ANAGRAFICA SOGGETTO BENEFICIARIO	
DENOMINAZIONE SOGGETTO BENEFICIARIO	TECH-TRON S.R.L.
NOME PROGETTO	"TECH4MASS" - TECHNOLOGIES FOR MASS
NUMERO ID	141
CODICE FISCALE	01559090616
P. IVA	01237171218
SEDE LEGALE	VIA P. BORSELLINO, 116 – CASANDRINO - NAPOLI
SEDE OPERATIVA	VIA P. BORSELLINO, 116 – CASANDRINO - NAPOLI
DIMENSIONE AZIENDALE	PICCOLA IMPRESA
N. PROT. ACQUISIZIONE PERIZIA GIURATA	PROTOCOLLO N.0628054/2025 DEL 17/11/2025
DURC	INPS_47675335 SCADENZA VALIDITÀ 30/01/2026
ANTIMAFIA	PR_NAUTG_Ingresso_0348801_20250904
CUP	B47H25003160004
SURF	OP_31067 24062BP000000022
COR	25462640

SCHEDA DECRETO

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE DELL'OPERAZIONE												
<i>Data di avvio: novembre 2025</i>												
<i>Data di fine: novembre 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		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	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	X					
WP3			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
WP4							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					
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		
A.2 Opere murarie e assimilate e infrastrutture specifiche aziendali	0,00	0,00		
A.3 Macchinari, impianti ed attrezzature varie nuovi di fabbrica	40.000,00 €	40.000,00 €		
A.4 Attivi immateriali	140.000,00 €	140.000,00 €		
Totale "A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI"	180.000,00 €	180.000,00 €		

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	1.943.880,00 €	1.279.680,00 €	3.223.560,00 €	1.943.880,00 €	1.279.680,00 €	3.223.560,00 €	0,00 €	0,00 €	
B.2 Costi relativi a strumentazione e attrezzature	30.000,00 €	250.000,00 €	280.000,00 €	30.000,00 €	10.000,00 €	40.000,00 €	0,00 €	240.000,00 €	Si riconosce l'importo indicato nella perizia di stima redatta dall'Ing. Giovanni Esposito, nel piano degli investimenti sono state indicate per la voce SS € 250.000,00, in perizia € 10.000,00
B.3 Costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto:	320.000,00 €	180.000,00 €	500.000,00 €	273.333,33 €	148.666,67 €	422.000,00 €	46.666,67 €	31.333,33 €	per adeguamento massimali previsti dal Manuale di Attuazione del PR Campania FESR 2021 – 2027 in ordine ai compensi giornalieri per incarichi professionali per personale esterno/consulenti, tenuto conto che è stata indicata una esperienza tra i 10 e i 15 anni, si applica la tariffa di e 400 giornaliera, anziché 500 come richiesto. Le risorse sono imputate a più WP che afferiscono sia RI che SS, i tagli sono lineari per voce di spesa (ovvero diviso 3)
Total "B - COSTI DIRETTI"	2.293.880,00 €	1.709.680,00 €	4.003.560,00 €	2.247.213,33 €	1.438.346,67 €	3.685.560,00 €	46.666,67 €	271.333,33 €	
B.4 Altri costi di esercizio	30.000,00 €	142.000,00 €	172.000,00 €	29.389,68 €	71.917,33 €	101.307,01 €	610,32 €	70.082,67 €	per adeguamento della percentuale del 5% alle spese ammissibili
TOTALE COSTI RI e SS (B+B.4)	2.323.880,00 €	1.851.680,00 €	4.175.560,00 €	2.276.603,01 €	1.510.264,00 €	3.786.867,01 €	47.276,99 €	341.416,00 €	

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)	€ 2.323.880,00	€ 1.859.104,00	80,00%	€ 2.276.603,01	€ 1.821.282,41	80,00%
SPESE PER SVILUPPO Sperimentale (SS)	€ 1.851.680,00	€ 1.111.008,00	60,00%	€ 1.510.264,00	€ 906.158,40	60,00%
SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)	€ 180.000,00	€ 126.000,00	70,00%	€ 180.000,00	€ 126.000,00	70,00%
TOTALE	€ 4.355.560,00	€ 3.096.112,00		€ 3.966.867,01	€ 2.853.440,81	

ID141_TECH-TRON

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	- €						
	- €						
A.3 Macchinari, impianti ed attrezzature varie nuovi di fabbrica	40.000,00 €			40.000,00 €			
Server Laptop	25.000,00 €			25.000,00 €			
Switch router e apparati LAN/VLAN	15.000,00 €			15.000,00 €			
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)	140.000,00 €			140.000,00 €			
Licenze Kubernetes	30.000,00 €			30.000,00 €			
Licenze Data Lakehouse	60.000,00 €			60.000,00 €			
Software SIEM (es. Splunk, Wazuh)	50.000,00 €			50.000,00 €			
Total "A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI"	180.000,00 €		- €	180.000,00 €		- €	

ID141 TECH-TRON

3.2 Descrizione delle spese previste per RI e SS						
	IMPORTO DA DOMANDA			IMPORTO AMMISSIBILE		
SPESA PER RICERCA E SVILUPPO	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)	1.943.880,00 €	1.279.680,00 €	3.223.560,00 €	1.943.880,00 €	1.279.680,00 €	3.223.560,00 €
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	30.000,00 €	250.000,00 €	280.000,00 €	30.000,00 €	10.000,00 €	40.000,00 €
Hardware per sviluppo	30.000,00 €	250.000,00 €		30.000,00 €	10.000,00 €	
apparati di rete						
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	320.000,00 €	180.000,00 €	500.000,00 €	273.333,33 €	148.666,67 €	422.000,00 €
TOTALE B "COSTI DIRETTI"	2.293.880,00 €	1.709.680,00 €	4.003.560,00 €	2.247.213,33 €	1.438.346,67 €	3.685.560,00 €
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)	30.000,00 €	142.000,00 €	172.000,00 €	29.389,68 €	71.917,33 €	101.307,01 €
TOTALE COSTI RI e SS (B+B.4)	2.323.880,00 €	1.851.680,00 €	4.175.560,00 €	2.276.603,01 €	1.510.264,00 €	3.786.867,01 €
	1%	8%				
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	Totale costo ammissibile	Taglio di spesa	Note
Solution Architect	TECNICO	BASSA	NO	Dipendente	3	4032,00	30,00 €	345.600,00 €	345.600,00 €	- €	
Analista	TECNICO	BASSA	NO	Dipendente	9	4032,00	30,00 €	1.097.880,00 €	1.097.880,00 €	- €	
Developer	TECNICO	BASSA	2 unità da impiegare	Dipendente	3	4032,00	30,00 €	409.920,00 €	409.920,00 €	- €	
Progettista HW	TECNICO	BASSA	NO	Dipendente	1	4032,00	30,00 €	65.520,00 €	65.520,00 €	- €	
Tecnico impiantista	TECNICO	BASSA	NO	Dipendente	1	4032,00	30,00 €	141.120,00 €	141.120,00 €	- €	
Tester	TECNICO	BASSA	NO	Dipendente	3	4032,00	30,00 €	313.920,00 €	313.920,00 €	- €	
Data Specialist	TECNICO	BASSA	NO	Dipendente	6	4032,00	30,00 €	665.280,00 €	665.280,00 €	- €	
Stakeholder facilitatore	TECNICO	BASSA	NO	Dipendente	2	4032,00	30,00 €	184.320,00 €	184.320,00 €	- €	
Totale costo del personale								3.223.560,00 €	3.223.560,00 €	- €	

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	Totale costo ammissibile	Taglio di spesa	Note	RI	SS
Esperto AI/ML	oltre 15 anni vedi integrazioni del 14/10/2025	WP1: Supporto alla definizione dei requisiti AI-ready per DSS e digital twin nella modellazione architettonica. WP3: Supporto allo sviluppo degli algoritmi predittivi di rischio e delle logiche intelligenti nel DSS. WP6: Supporto alla validazione delle performance AI in scenari reali e simulati (MASS e non-MASS).	220,00	500,00 €	110.000,00 €	110.000,00 €	0,00 €			

Esperto DSS, AR/VR	da 10 a 15 anni vedi integrazioni del 14/10/2025	WP1: RI Supporto alla definizione dei requisiti funzionali per dashboard immersivo e interface operative nel ROC. WP3: RI Supporto alla progettazione di interface utente AR per piloti e operatori VTS/ROC nel contesto DSS. WP6: SS Supporto alla validazione sul campo delle soluzioni AR/VR con stakeholder e operatori portuali.	240,00	500,00 €	120.000,00 €	96.000,00 €	24.000,00 €	per adeguamento massimali previsti dal Manuale di Attuazione del PR Campania FESR 2021 – 2027 in ordine ai compensi giornalieri per incarichi occasionali per personale esterno/consulenti, tenuto conto che sono stati indicato maggiore di 9 e fino a 15 senza specificare il numero di anni affettivi, anni si applica la tariffa di e 400 giornaliera per esperienza superiore ad anni 10 a 15, anziché 500 come richiesto. Le risorse sono imputate a più WP che afferiscono si a RI che SS i tagli sono lineari per voce di spesa (ovvero diviso 3)	16.000,00 €	8.000,00 €
Esperto RBA e Decision Support in ambito portuale	da 10 a 15 anni vedi integrazioni del 14/10/2025	WP1: RI Supporto alla modellazione dei requisiti decisionali e valutazione rischio in contesti portuali MASS-enabled. WP3: RI Supporto alla progettazione degli algoritmi RBA e alla modellazione degli scenari di rischio. WP6 - SS: Supporto alla verifica dei KPI legati alla riduzione del rischio operativo e alla robustezza decisionale.	240,00	500,00 €	120.000,00 €	96.000,00 €	24.000,00 €	per adeguamento massimali previsti dal Manuale di Attuazione del PR Campania FESR 2021 – 2027 in ordine ai compensi giornalieri per incarichi occasionali per personale esterno/consulenti, tenuto conto che sono stati indicato maggiore di 9 e fino a 15 senza specificare il numero di anni affettivi, anni si applica la tariffa di e 400 giornaliera per esperienza superiore ad anni 10 a 15, anziché 500 come richiesto. Le risorse sono imputate a più WP che afferiscono si a RI che SS i tagli sono lineari per voce di spesa (ovvero diviso 3)	16.000,00 €	8.000,00 €
Esperto NIS2/CRA compliance	da 10 a 15 anni vedi integrazioni del 14/10/2025	WP1: R.I. Supporto alla definizione dei requisiti di sicurezza e conformità normativa nel design architettonico. WP5: R.I. Supporto alla stesura del piano di sicurezza integrata conforme a NIS2 e CRA; validazione policy e strumenti. WP6: S.S. Supporto alle attività di audit e verifica della resilienza e continuità operativa nei test portuali.	220,00	500,00 €	110.000,00 €	88.000,00 €	22.000,00 €	per adeguamento massimali previsti dal Manuale di Attuazione del PR Campania FESR 2021 – 2027 in ordine ai compensi giornalieri per incarichi occasionali per personale esterno/consulenti, tenuto conto che sono stati indicato maggiore di 9 e fino a 15 senza specificare il numero di anni affettivi, anni si applica la tariffa di e 400 giornaliera per esperienza superiore ad anni 10 a 15, anziché 500 come richiesto. Le risorse sono imputate a più WP che afferiscono si a RI che SS i tagli sono lineari per voce di spesa (ovvero diviso 3)	14.666,67 €	7.333,33 €
Esperto Data Lakehousing	da 10 a 15 anni vedi integrazioni del 14/10/2025	WP2 - SS : Supporto alla progettazione architettonale del Deep Data Lake secondo principi di lakehouse e data mesh. WP6 - SS: Supporto alla verifica della qualità e accessibilità dei dati durante i test operativi e la sperimentazione.	80,00	500,00 €	40.000,00 €	32.000,00 €	8.000,00 €	per adeguamento massimali previsti dal Manuale di Attuazione del PR Campania FESR 2021 – 2027 in ordine ai compensi giornalieri per incarichi occasionali per personale esterno/consulenti, tenuto conto che sono stati indicato maggiore di 9 e fino a 15 senza specificare il numero di anni affettivi, anni si applica la tariffa di e 400 giornaliera per esperienza superiore ad anni 10 a 15, anziché 500 come richiesto.		8.000,00 €
Totale costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto					500.000,00 €	422.000,00 €	78.000,00 €		46.666,67 €	31.333,33 €

DIMENSIONE AZIENDA	PICCOLA
--------------------	---------

Tipologia di spesa	Importo da domanda	Contributo richiesto	% contributo richiesto	Importo ammissibile	Contributo spettante	% contributo spettante
SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE (RI)	2.323.880,00 €	€ 1.859.104,00	80,00%	€ 2.276.603,01	€ 1.821.282,41	80%
SPESE PER SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)	1.851.680,00 €	€ 1.111.008,00	60,00%	€ 1.510.264,00	€ 906.158,40	60%
SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP)	180.000,00 €	€ 126.000,00	70,00%	€ 180.000,00	€ 126.000,00	70%
TOTALE	4.355.560,00 €	€ 3.096.112,00		€ 3.966.867,01	€ 2.853.440,81	

388.692,99 €

rire campo DIMENSIONE e collegarle con le intensità di aiuto