

Tabella di raccordo Spese ammissibili Azione A - Criterio 6.1 vantaggio Climatico/Ambientale

N° ordine	SPESE AMMISSIBILI AZIONE A Investimenti per la mitigazione dei cambiamenti climatici Razionalizzazione dei processi produttivi agricoli che riducano l'emissione di agenti inquinanti dell'aria e/o aumentino la capacità di sequestro di carbonio nel suolo, produzione di energia da fonti rinnovabili	PESO MAX 50
1	<p>Realizzazione o miglioramento di impianti e strutture ed acquisto di macchine* per il compostaggio aziendale che utilizzi gli scarti agricoli per restituire sostanza organica al suolo in forme che ne migliorano la struttura e ne aumentano la capacità di sequestro del carbonio tra cui:</p> <p>i. <i>Strutture, macchine e attrezzature per la realizzazione del compostaggio con le metodologie riportate nelle Linee Guida tecnico-scientifiche regionali DGR n. 546/2019 e smi e con tecniche consolidate, quali a titolo esemplificativo:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ cumulo passivo ○ cumulo ad aerazione passiva ○ cumulo statico ad aerazione attiva ○ sistema confinato <p><i>* Sono escluse trattorie con motori endotermici alimentati con gasolio e benzina. Sono incluse le attrezzature per il rivoltamento, l'andatura, l'aerazione e per la triturazione dei materiali organici, comprese i sistemi di controllo e gestione dei parametri ambientali e le strutture impiantistiche a fosse orizzontali (serre e biotunnel)</i></p>	50
2	<p>Realizzazione o miglioramento di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili* che utilizzano sottoprodotti di origine agricola, zootecnica e forestale, con esclusione di prodotti di colture all'uopo realizzate tra cui:</p> <p>i. <i>impianti per la produzione di biogas dai quali ricavare energia termica e/o elettrica**;</i></p> <p>ii. <i>impianti per la produzione di biometano**;</i></p> <p>iii. <i>impianti combinati per la produzione di energia da fonti rinnovabili (comprendenti le tipologie di cui al punto i o ii);</i></p> <p>iv. <i>piccole reti per la distribuzione dell'energia e/o impianti intelligenti per lo stoccaggio di energia a servizio delle centrali o dei micro-impianti realizzati in attuazione del presente intervento;</i></p> <p>v. <i>impianti/attrezzature connesse per la separazione solido/liquido del digestato;</i></p> <p>vi. <i>impianti connessi per l'abbattimento del contenuto di azoto nei digestati***;</i></p> <p>vii. <i>impianti/attrezzature per l'upgrading del biogas in biometano.</i></p> <p><i>*Le potenzialità produttive degli impianti per la produzione di energia rinnovabile devono essere proporzionate al fabbisogno energetico aziendale (ovvero limitare la potenza max installabile)</i></p> <p><i>** per il dimensionamento degli impianti fare riferimento all'allegato del bando n° 11</i></p> <p><i>*** Sono ammissibili esclusivamente le tecnologie riportate nelle "Linee Guida tecnico-scientifiche" approvate con DGR n. 546 del 12.11.2019 e aggiornate con DRD 270 del 6/09/2021 (http://www.agricoltura.regione.campania.it/reflui/pdf/DRD_270-06-09-21.pdf).</i></p>	50

3	<p>Contenitori di stoccaggio per effluenti liquidi/non palabili e per effluenti palabili, aggiuntivi rispetto alle norme obbligatorie, esterni ai ricoveri e dotati di sistemi finalizzati al contenimento delle emissioni (rapporto sup/vol, coperture) tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. <i>realizzazione di coperture flottanti (materiali leggeri alla rinfusa, piastrelle geometriche galleggianti, sfere plastiche galleggianti, teli flottanti) su vasche esistenti per lo stoccaggio di liquami, digestati ed altri effluenti non palabili;</i> ii. <i>realizzazione di coperture fisse (solette in c.a., coperture rigide a tenuta, coperture flessibili e a tendone) su vasche esistenti per lo stoccaggio di liquami, digestati ed altri effluenti non palabili;</i> iii. <i>realizzazione di coperture fisse (tettoie, strutture a tunnel) su platee esistenti per lo stoccaggio di letami, digestati ed altri effluenti palabili;</i> iv. <i>sostituzione di strutture esistenti per lo stoccaggio di liquami, digestati ed altri effluenti non palabili con serbatoi flessibili di materiale elastomerico/plastomerico (ECOTANK), compreso smantellamento/rimozione (obbligatorio) della struttura sostituita;</i> v. <i>sostituzione di lagoni esistenti per lo stoccaggio di liquami, digestati ed altri effluenti non palabili con vasche in c.a. dotate di copertura fissa;</i> vi. <i>realizzazione di contenitori di stoccaggio per effluenti liquidi/non palabili e per effluenti palabili, aggiuntivi rispetto alle norme obbligatorie, esterni ai ricoveri e dotati di sistemi finalizzati al contenimento delle emissioni (rapporto sup/vol, coperture).</i> vii. <i>impianti/attrezzature connesse per la separazione solido/liquido del digestato;</i> viii. <i>contenitori e impianti connessi per l'abbattimento del contenuto di azoto nei digestati***</i> <p>*** Sono ammissibili esclusivamente le tecnologie riportate nelle "Linee Guida tecnico-scientifiche" approvate con DGR n. 546 del 12.11.2019 e aggiornate con DRD 270 del 6/09/2021 (http://www.agricoltura.regione.campania.it/reflui/pdf/DRD_270-06-09-21.pdf).</p>	35
4	<p>Macchine agricole* certificate che riducono le emissioni di PM 10 e loro precursori:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. <i>acquisto e/o sostituzione di veicoli per agricoltura e zootecnia, rientranti nel campo di applicazione del Regolamento (UE) 167/2013 che soddisfino entrambi i seguenti requisiti:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>siano dotati di motore elettrico o a biometano</i> ○ <i>siano destinati ad attività agricole o zootecniche</i> <p>* Sono escluse trattrici con motori endotermici alimentati con gasolio e benzina</p>	35

5	<p>Acquisto di macchine*/attrezzature per il trasporto e la distribuzione del liquame nel rispetto dell'agricoltura di precisione ovvero che permettano di variare automaticamente "il rateo" ovvero la quantità di refluo da distribuire in campo secondo il parametro prescelto in modo da ottimizzare l'effetto fertilizzante ed ammendante riducendo emissioni in atmosfera tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. <i>macchine/attrezzature per la distribuzione del liquame nel rispetto dell'agricoltura di precisione ovvero che permettano di variare automaticamente "il rateo" ovvero la quantità di refluo da distribuire in campo secondo il parametro prescelto in modo da ottimizzare l'effetto fertilizzante ed ammendante riducendo emissioni in atmosfera</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>iniezione superficiale (solchi chiusi)</i> ○ <i>iniezione superficiale (solchi aperti)</i> ○ <i>a bande (con scarificazione)</i> ○ <i>sistemi ombelicali</i> ○ <i>sistemi di separazione solido/liquido ad alta efficienza per i reflui</i> ○ <i>impianti per l'abbattimento del contenuto di azoto nei reflui tal quali</i> <p><i>*Sono escluse trattrici con motori endotermici alimentati con gasolio e benzina. Sono inclusi i sistemi per la determinazione di precisione della dose distribuita anche in base all'effettiva presenza di nutrienti (Spettroscopia NIR)</i></p>	25
6	<p>Macchine*/attrezzature per trinciatura e lavorazioni minime, macchine*/attrezzature per la distribuzione di liquame che prevedono l'interramento, sistemi ombelicali tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. <i>trince, trinciasarmenti;</i> ii. <i>attrezzature combinate per la minima lavorazione del suolo, attrezzature per la lavorazione a strisce "strip till";</i> iii. <i>attrezzature per la distribuzione in campo (anche in combinazione con attrezzature per la lavorazione del terreno) con interrimento dei reflui zootecnici, attrezzature di distribuzione a bassa emissività o sistemi di distribuzione che utilizzano una tra le seguenti tecniche di spandimento:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>iniezione superficiale (solchi chiusi)</i> ○ <i>iniezione superficiale (solchi aperti)</i> ○ <i>a bande (con scarificazione)</i> ○ <i>sistemi ombelicali</i> <p><i>*Sono escluse trattrici con motori endotermici alimentati con gasolio e benzina.</i></p>	15
7	<p>Investimenti per la mitigazione dei cambiamenti climatici diversi da quelli di cui ai punti precedenti tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. <i>investimenti immateriali finalizzati agli obiettivi dell'intervento: acquisizione di programmi informatici e di brevetti/licenze;</i> ii. <i>realizzazione di impianti per la produzione di energia da fonte solare^{*(1)};</i> iii. <i>realizzazione di impianti per la produzione di energia eolica*;</i> iv. <i>realizzazione di impianti per la produzione di energia da fonte geotermica*.</i> <p><i>*Le potenzialità produttive degli impianti per la produzione di energia rinnovabile devono essere proporzionate al fabbisogno energetico aziendale</i></p> <p><i>(1) La realizzazione di nuovi impianti di energia da fonte solare deve essere effettuata secondo le indicazioni contenute nel DL 63/2024 e la conseguente legge di conversione 101/2024 pubblicata sulla Gazzetta ufficiale n. 163 del 13 luglio 2024</i></p>	0

Tabella di raccordo Spese ammissibili Azione B - Criterio 6.1 vantaggio Climatico/Ambientale

N° ordine	SPESE AMMISSIBILI AZIONE B Investimenti per la tutela delle risorse naturali Tutela qualitativa delle acque alla gestione razionale dei prodotti fitosanitari, tutela del suolo in termini di fertilità, struttura e qualità del suolo, inclusi l'erosione ed il compattamento.	PESO MAX 50
1	<p>Acquisto di sistemi predittivi sito-specifici basati sulla rilevazione di parametri microclimatici e colturali e finalizzati a tarare i trattamenti sulla base degli effettivi rischi entomopatologici delle colture tra cui:</p> <p>i. <i>stazioni agro-metereologiche aziendali, stazioni meteo APR (droni), sistemi di sensori in campo per la razionalizzazione della gestione agronomica e fitosanitaria delle colture, sistemi DSS (Sistemi di Supporto Decisionale).</i></p>	50
2	<p>Filtri biologici comunemente denominati “letti di decontaminazione biologica” (o biobed) per il trattamento di acque contaminate direttamente in azienda tra cui:</p> <p>i. <i>dispositivi per la raccolta delle acque contaminate da prodotti fitosanitari rimasti nelle attrezzature e dalle acque di lavaggio delle stesse e sistemi aziendali di trattamento fisico, chimico o biologico (es. biobed, eliosecc, biobac);</i></p> <p>ii. <i>realizzazione di sistemi di fitodepurazione o di impianti di depurazione per il trattamento degli scarichi aziendali o il miglioramento di impianti di depurazione esistenti.</i></p>	50
3	<p>Acquisto di macchine*/attrezzature per la distribuzione di fertilizzanti nel rispetto dell'agricoltura di precisione ovvero che permettano di variare automaticamente “il rateo” ovvero la quantità di reflu da distribuire in campo secondo il parametro prescelto in modo da ottimizzare l'effetto fertilizzante ed ammendante riducendo emissioni in atmosfera, tra cui:</p> <p>i. <i>spandiconcimi, concimatrici, ecc. dotati di sistemi di interconnessione leggera, di sistema ISOBUS e/o di soluzioni proprietarie per controllo a rateo variabile, controllo sezioni o strategie di guida parallela;</i></p> <p>ii. <i>attrezzature per la distribuzione del compost e/o digestato dotati di sistemi di interconnessione leggera, di sistema ISOBUS e/o di soluzioni proprietarie per controllo a rateo variabile, controllo sezioni o strategie di guida parallela;</i></p> <p>iii. <i>attrezzature ad alto livello di innovazione tecnologica finalizzato alla riduzione dell'effetto deriva.</i></p> <p><i>*Sono escluse trattatrici con motori endotermici alimentati con gasolio e benzina.</i></p>	35
4	<p>Acquisto e installazione di sistemi di guida semi-automatica (tramite Gps) e automatica sui trattori in modo che in campo essi possano muoversi con precisione superiore evitando sovrapposizioni tra cui:</p> <p>i. <i>sistemi di guida semi-automatica (tramite Gps) e automatica sui trattori;</i></p> <p>ii. <i>sistemi automatizzati di gestione fine campo.</i></p>	25

5	<p>Altre macchine* ed attrezzature e opere coerenti con l'attuazione delle misure agroclimatico-ambientali** tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. <i>miglioramento o realizzazione di nuovi depositi per i prodotti fitosanitari, aggiuntivi o migliorativi rispetto alle norme obbligatorie;</i> ii. <i>ammodernamento e/o realizzazione di aree attrezzate per la preparazione delle miscele di fitofarmaci, aggiuntivi o migliorativi rispetto alle norme obbligatorie, che:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>consentano la raccolta di sversamenti accidentali di prodotto;</i> ○ <i>siano dotate di dispositivi per la raccolta dei contenitori e degli imballaggi vuoti;</i> ○ <i>siano costituite da un battuto di cemento munito di un tombino collegato ad un serbatoio di raccolta dei reflui contaminati con prodotti fitosanitari;</i> ○ <i>siano dotate, in una zona adiacente al locale di deposito, di strumenti per la pesatura, acqua corrente, lavello lavamani, lava-occhi e doccia di emergenza;</i> iii. <i>acquisto strumenti e/o realizzazione strutture che consentono di ottimizzare le operazioni di preparazione delle miscele, aggiuntivi o migliorativi rispetto alle norme obbligatorie:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>conta litri automatici o sensori di allarme montati sul serbatoio per il controllo del riempimento dei serbatoi;</i> ○ <i>valvola di non ritorno da utilizzare nel caso di prelievo da corpi idrici superficiali</i> iv. <i>realizzare strutture e/o acquisire strumenti aggiuntivi o migliorativi rispetto alle norme obbligatorie per la pulizia interna ed esterna delle attrezzature e dei contenitori vuoti;</i> v. <i>acquistare attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari in grado di ottimizzare la riduzione dell'inquinamento diffuso, come ad esempio:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>attrezzature che riducono la deriva;</i> ○ <i>attrezzature che recuperano la miscela fitoiatrice che non ha raggiunto il bersaglio;</i> ○ <i>attrezzature che ottimizzano la localizzazione dei trattamenti fitosanitari sui bersagli, attraverso strumenti di precisione.</i> vi. <i>acquisto di attrezzature per la distribuzione del compost e/o digestato;</i> vii. <i>realizzazione/acquisto di impianti e attrezzature per la disinfezione in entrata e in uscita, per il lavaggio e la sanificazione dei mezzi aziendali e negli impianti interaziendali, con relativa vasca di raccolta dei liquidi di lavaggio.</i> <p>*Sono escluse trattorie con motori endotermici alimentati con gasolio e benzina.</p> <p>**sono finanziabili esclusivamente gli investimenti che vanno oltre i requisiti minimi e gli obblighi di condizionalità. Il rispetto dei requisiti minimi dovrà essere verificabile preventivamente in base a comunicazioni obbligatorie, piani di controllo o, in assenza di altri elementi probanti, tramite idonea documentazione anche fotografica (es. per depositi prodotti fitosanitari)</p>	15
---	---	----

6	<p>Investimenti per la tutela delle risorse naturali diversi da quelli di cui ai punti precedenti tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. <i>decompattatori del suolo, aratri talpa drenanti;</i> ii. <i>attrezzature (es. serbatoi interrati, ecc.) per la raccolta di acqua piovana captata dalle coperture aziendali da riutilizzare nel processo produttivo aziendale per lavaggio strutture e/o attrezzature;</i> iii. <i>drenaggi* *sottosuperficiali (escluso drenaggi a trincea)</i> iv. <i>investimenti immateriali finalizzati agli obiettivi dell'intervento: acquisizione di programmi informatici e di brevetti/licenze</i> <p><i>*Sono escluse trattrici con motori endotermici alimentati con gasolio e benzina</i> <i>**E' incluso il drenaggio sotto superficiale con tubi o canalette in materiali diversi con o senza rivestimento</i></p>	0
---	--	---

Si richiama di seguito quanto riportato al Capitolo 9 del bando.

Si specifica che sia per l'Azione A che per l'Azione B:

- le macchine devono essere conformi¹ al Regolamento (UE) 2016/1628 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 14 settembre 2016 relativo alle prescrizioni in materia di limiti di emissione di inquinanti gassosi e particolato inquinante e di omologazione per i motori a combustione interna destinati alle macchine mobili non stradali, e che modifica i regolamenti (UE) n. 1024/2012 e (UE) n. 167/2013 e modifica e abroga la direttiva 97/68/CE (Stage V) e al Regolamento (UE) 2020/1040 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 luglio 2020 che modifica il regolamento (UE) 2016/1628 per quanto riguarda le disposizioni transitorie al fine di far fronte agli effetti della crisi della COVID-19.
- per la categoria specifica delle trattrici agricole (trattori) sono considerate ammissibili esclusivamente quelle alimentate ad energia elettrica, biometano e/o bioetanolo. Per altre tipologie di macchine operatrici sono considerate ammissibili sia le spese riferite a quelle alimentate ad energia elettrica, biometano e/o bioetanolo e sia le spese riferite a quelle alimentate con combustibili che rispettino il Regolamento (UE) 2016/1628 (Stage V) e il Regolamento 2020/1040.
- sono finanziabili esclusivamente gli investimenti che vanno oltre i requisiti minimi e gli obblighi di condizionalità².

¹ La suddetta conformità StageV deve essere indicata nel preventivo allegato alla DDS oppure verificabile dalla scheda tecnica o da altra documentazione.

² Il rispetto dei requisiti minimi dovrà essere verificabile preventivamente in base a comunicazioni obbligatorie (es. stoccaggi reflui), piani di controllo o, in assenza di altri elementi probanti, tramite idonea documentazione anche fotografica (es. per depositi prodotti fitosanitari).