

## Misura 4.1.3 - Riduzione emissioni di gas serra e ammoniaca

|   |  |
|---|--|
| <b>Beneficiari:</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Imprese agricole</b> con qualifica di imprenditore agricolo professionale</li> <li>➤ <b>Soggetti collettivi</b> (es. cooperative) con legame stabile fino alla fine dell'impegno</li> <li>➤ <b>Giovani agricoltori</b> che si insediano per la prima volta, in posizione ammissibile nelle graduatorie vigenti</li> </ul>  |
| <b>Requisiti generali all'atto della presentazione della domanda:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ iscrizione all'anagrafe agricola del Piemonte e possesso di fascicolo aziendale</li> <li>➤ osservanza della normativa regionale in applicazione della Direttiva Nitrati (comunicazioni 10R regolari), osservanza delle prescrizioni in materia di emissioni in atmosfera (parte V D.lgs. 152/2006), osservanza delle prescrizioni in materia di autorizzazione integrata ambientale (parte II D.lgs. 152/2006)</li> <li>➤ produzione compresa in allegato I del Trattato dell'Unione Europea</li> </ul>   |
| <b>Contributo:</b>  | <p><b>40% del costo dell'investimento ammissibile</b>, aumentabile di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 20% per investimenti effettuati da giovani agricoltori</li> <li>➤ 10% per investimenti collettivi per uso comune e per investimenti attuati in montagna</li> <li>➤ 5% per gli investimenti effettuati <u>da chi è in posizione ammissibile e finanziabile nella graduatoria vigente dell'operazione, 10.1.5</u> "tecniche per la riduzione delle emissioni di gas serra e ammoniaca in atmosfera"</li> </ul>   |
| <b>Spese ammesse:</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ investimenti per <b>migliorare l'efficienza gestionale degli effluenti zootecnici e dei digestati</b>;</li> <li>➤ investimenti per <b>ridurre l'emissione ammoniacale dalle strutture di allevamento esistenti</b> (es. vasche coperte, interratori, separatori, ecc.)</li> <li>➤ investimenti per <b>ridurre il consumo di acqua nelle strutture di allevamento esistenti</b>;</li> <li>➤ <b>investimenti di tipo edilizio</b>;</li> <li>➤ <b>acquisti/acquisizioni di macchine ed attrezzature</b> (compreso costi di installazione e programmi informatici);</li> <li>➤ <b>spese tecniche e generali</b>, di progettazione, consulenze, studi di fattibilità, acquisto brevetti e licenze per massimo il 12% della spesa.</li> </ul> |
| <b>Investimenti ammessi:</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Strutture, macchine, impianti, sistemi informatici per risparmio idrico in allevamento e riduzione delle emissioni di ammoniaca come da TABELLA allegata</li> </ul>   |
| <b>Limiti di spesa</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>investimenti collettivi ad uso comune</b>: minimo 30.000 € massimo 100.000 € (per un solo intervento) o massimo 150.000 € (per più di un intervento)</li> <li>➤ <b>altri investimenti</b>: minimo 10.000 € massimo 60.000 € (per un solo intervento) o 90.000 € (per più di un intervento o un solo intervento di copertura fissa su struttura di stoccaggio per materiali non palabili)</li> <li>➤ possibilità di realizzare investimenti di importo maggiore di quello ammesso al sostegno in autofinanziamento per l'importo eccedente</li> </ul>   |
| <b>Regole di base:</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>MAI iniziare le attività prima della domanda</b></li> <li>➤ <b>MAI iniziare i lavori prima del permesso e Inizio Lavori in Comune</b></li> <li>➤ <b>Non ricevere fatture e/o fare pagamenti prima della domanda</b></li> </ul>   |
| <b>NORME SPECIFICHE</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le vasche, i separatori solido liquido, le botti, gli interratori eventualmente già presenti nelle aziende devono essere dichiarati in fascicolo</li> <li>• Le comunicazioni 10R devono essere regolari ed aggiornate</li> <li>• A fine investimento occorrerà prevedere cartellonistiche che illustra l'investimento</li> </ul>  |
| <b>SOGGETTI AGGREGATI</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statuto della cooperativa/soggetto aggregato, atto costitutivo, verbale dell'assemblea che autorizza la presentazione della domanda, libro soci, elenco soci che partecipano all'uso comune, regolamento uso macchine</li> </ul>  |
| <b>Documenti da allegare</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 preventivi per macchine e attrezzature</li> <li>• Progetto presentato e computo metrico per le opere fisse</li> </ul>   |
| <b>Tempi del bando:</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Scadenza 15 febbraio 2022</b></li> </ul>   |

NON è consentito avere contemporaneamente due o più domande di contributo in corso sull'Operazione 4.1.3, è possibile presentare domanda se per la precedente sono state trasmesse una domanda di saldo oppure una rinuncia.

**Per presentare la domanda, in caso di interventi edili, è richiesto il progetto.**

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p><b>STA engineering S.r.l.</b> - Via del Gibuti, 1 - Pinerolo (TO)<br/>         Telefono: <b>0121-325901</b> - Fax: 0121-3259103<br/>         Email: <b>info@staengineering.it</b><br/>         Sito web: <b>www.staengineering.it</b></p> |  |
|---|--|---|

# PSR 2014-2020 Regione Piemonte



## Misura 4.1.3 - Riduzione emissioni di gas serra e ammoniacale

| ELENCO INVESTIMENTI        |  |               |         |
|----------------------------|--|---------------|---------|
| AZIENDA AGRICOLA.....      |  | 1) .....      | € ..... |
| Comune..... Provincia..... |  | 2) .....      | € ..... |
| Referente .....            |  | 3) .....      | € ..... |
| Cell..... Mail .....       |  | 4) .....      | € ..... |
| Settore: ..... Bando ..... |  | 5) .....      | € ..... |
|                            |  | 6) .....      | € ..... |
|                            |  | 7) .....      | € ..... |
|                            |  | 8) .....      | € ..... |
|                            |  | <b>TOTALE</b> | € ..... |

### PUNTEGGI

| Crit       | Descrizione   | Teor       | Azienda |   | Note  |
|------------|---|------------|---------|---|---|
|            |   | Max        | da      | a |   |
| <b>1</b>   | <b>Adesione all'operazione 10.1.5</b> - "Tecniche per la riduzione delle emissioni di ammoniacale e gas serra in atmosfera". Aziende che hanno presentato domanda nell'anno 2021 e sono state finanziate. Per coop. almeno il 50% delle superfici ammissibili complessive.  | 5          |         |   |   |
| <b>2a</b>  | <b>Attenuazione criticità</b><br>Almeno <b>due investimenti</b> tra i seguenti:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➢ acquisto di <b>separatori</b> solido/liquido;</li> <li>➢ realizzazione di <b>coperture</b> sulle strutture di stoccaggio dei reflui (cap. 15 colonna criterio 2a)</li> <li>➢ acquisto di macchine ed attrezzature per la distribuzione di reflui con tecniche a bassa emissività (<b>botti</b> con distr. A raso o interrattore).</li> </ul>  | 15         |         |   | Punteggio cumulabile con criterio 2b e 3<br>L'investimento con importo minore deve essere almeno il 25% della somma delle tipologie realizzate. |
| <b>2b</b>  | <b>Coperture su strutture esistenti di stoccaggio reflui non palabili</b> (cap. 15 colonna criterio 2b)   | 30         |         |   | Punteggio cumulabile con criterio 2a e 3  |
| <b>3</b>   | <b>Investimenti connessi alla gestione di effluenti oggetto di separazione solido/liquido</b> (cap. 15 colonna criterio3)<br>Almeno <b>un investimento</b> tra i seguenti:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>➢ acquisto di <b>separatori</b> solido/liquido;</li> <li>➢ realizzazione di <b>coperture</b> sulle strutture di stoccaggio dei reflui;</li> <li>➢ acquisto di macchine ed attrezzature per la distribuzione di reflui con tecniche a bassa emissività (<b>botti</b> con distr. a raso o interrattore). Anche separatore già presente e dichiarato in fascicolo.</li> </ul> | 10         |         |   | Punteggio cumulabile con criterio 2a e 2b   |
| <b>4</b>   | <b>Imprese localizzate nelle zone interessate dall'applicazione del Piano straordinario per la qualità dell'aria</b> (DGR N. 9-2916 del 26/02/2021)   | 10         |         |   | Comune classificato IT0118, IT0119, IT0120  |
| <b>5</b>   | <b>Investimenti collettivi ad uso comune</b> (due o più aziende agricole con investimenti comuni preponderanti)   | 8          |         |   |   |
| <b>6</b>   | <b>Giovani agricoltori</b> (che hanno presentato domanda di adesione all'Op. 6.1.1 del PSR 2014-2020 e sono in posizione ammissibile nella graduatoria vigente). Per coop. condizione rispettata da >50% degli aderenti.  | 10         |         |   |   |
| <b>7</b>   | <b>Non consumo di suolo agricolo</b><br>Investimenti edilizi o in attrezzature fisse che non consumano suolo agricolo   | 3          |         |   |   |
| <b>8</b>   | <b>Possesso di certificazione ambientale di processo</b> (EMAS, Ecolabel) alla data di presentazione della domanda. Per coop. condizione rispettata da >50% degli aderenti.   | 3          |         |   |   |
| <b>9</b>   | <b>Adesione alla mis. 2.1</b> per consulenze per il miglioramento delle prestazioni ambientali delle aziende agricole, l'ottimizzazione della fertilizzazione e l'ottimizzazione della dieta degli animali  | 8          |         |   |   |
| <b>10</b>  | <b>Priorità ad allevamenti di maggiori dimensioni (UBA di interesse zootecnico detenute:</b><br>1-100 (5 punti), 101-250 (10 punti), 251-500 (20 punti), oltre 500 (30 punti)   | 30         |         |   |   |
| <b>TOT</b> | MINIMO 10 punti   | <b>132</b> |         |   |   |

Commenti generali sulla domanda

.....

.....

.....

.....

.....

Data analisi .....

Firma.....

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p><b>STA engineering S.r.l.</b> - Via del Gibuti, 1 - Pinerolo (TO)<br/>                 Telefono: <b>0121-325901</b> - Fax: 0121-3259103<br/>                 Email: <b>info@staengineering.it</b><br/>                 Sito web: <b>www.staengineering.it</b></p> |  |
|--|--|--|

## 15 ELENCO DEGLI INVESTIMENTI AMMISSIBILI AL SOSTEGNO

| Descrizione intervento   | Crit. 2a           | Crit. 2b | Crit. 3 | Crit. 7 |
|--|--------------------|----------|---------|---------|
| <b>Attrezzature ed impianti fissi</b>  |                    |          |         |         |
| Altre attrezzature ed impianti fissi per il trattamento di effluenti/digestati   |                    |          |         |         |
| Attrezzature informatiche per la gestione efficiente degli stoccaggi   |                    |          |         |         |
| Attrezzature informatiche per la gestione efficiente dell'acqua nelle strutture di allevamento   |                    |          |         |         |
| Copertura delle vasche di stoccaggio esistenti con materiali o coperture flottanti: piastrelle, sfere o teli galleggianti, materiali leggeri alla rinfusa, ecc.  | Realizz. coperture | SI       |         |         |
| Copertura delle vasche di stoccaggio esistenti con strutture fisse, comprese le strutture ermetiche alla pioggia / a tendone   | Realizz. coperture | SI       |         |         |
| Copertura delle platee di stoccaggio esistenti, destinate a letami ed altri effluenti palabili, con strutture fisse  | Realizz. coperture |          |         |         |
| Copertura delle vasche di stoccaggio esistenti, destinate a frazioni chiarificate ottenute da separazione solido/liquido <sup>1</sup> , con materiali o coperture flottanti: piastrelle, sfere o teli galleggianti, materiali leggeri alla rinfusa, ecc. | Realizz. coperture | SI       | SI      |         |
| Copertura delle vasche di stoccaggio esistenti, destinate a frazioni chiarificate ottenute da separazione solido/liquido <sup>1</sup> , con strutture fisse, comprese le strutture ermetiche alla pioggia / a tendone                                    | Realizz. coperture | SI       | SI      |         |
| Copertura delle platee di stoccaggio esistenti, destinate a frazioni palabili ottenute da separazione solido/liquido <sup>1</sup> , con strutture fisse  | Realizz. coperture |          | SI      |         |
| Introduzione di vacuum system, canali a pareti inclinate, raschiatori, sistemi di ricircolo nei sottogrigliati delle strutture di stabulazione dei suini   |                    |          |         |         |
| Realizzazione di scarico su suolo (Imhoff) per le acque delle sale di mungitura degli allevamenti bovini da latte  |                    |          |         |         |
| Riduzione del consumo d'acqua nella pulizia degli impianti di mungitura  |                    |          |         |         |
| Riduzione del consumo d'acqua nella pulizia delle strutture di stabulazione  |                    |          |         |         |
| Riduzione del consumo d'acqua nell'abbeverata degli animali  |                    |          |         |         |
| Riduzione del consumo d'acqua nel raffrescamento delle strutture di stabulazione   |                    |          |         |         |
| Riduzione del volume d'acqua piovana convogliata nelle strutture di stoccaggio degli effluenti non palabili: copertura delle superfici interessate dalla stabulazione di animali   |                    |          |         |         |
| Riduzione del volume d'acqua piovana convogliata nelle strutture di stoccaggio degli effluenti non palabili: installazione di gronde ai tetti  |                    |          |         |         |
| Separatori solido/liquido a media-alta efficienza per il trattamento di effluenti/digestati non palabili: centrifughe  | Separatore S/L     |          | SI      |         |
| Separatori solido/liquido a media-alta efficienza per il trattamento di effluenti/digestati non palabili: separatori a compressione elicoidale   | Separatore S/L     |          | SI      |         |
| Separatori solido/liquido a media-alta efficienza per il trattamento di effluenti/digestati non palabili: separatori a rulli contrapposti  | Separatore S/L     |          | SI      |         |
| Sostituzione delle strutture di stoccaggio esistenti con serbatoi flessibili di materiale elastomerico/plastomerico  | Realizz. coperture | SI       |         |         |
| <b>Costruzione di fabbricati su terreno già impermeabilizzato</b>  |                    |          |         |         |
| Realizzazione di strutture di stoccaggio coperte, aggiuntive rispetto al volume aziendale previsto dalla normativa vigente <sup>2</sup>  |                    |          |         | SI      |
| Realizzazione di strutture di stoccaggio dell'acqua piovana da destinare ad usi zootecnici   |                    |          |         | SI      |
| <b>Costruzione di fabbricati su terreno non ancora impermeabilizzato</b>   |                    |          |         |         |
| Realizzazione di strutture di stoccaggio coperte, aggiuntive rispetto al volume aziendale previsto dalla normativa vigente <sup>2</sup>  |                    |          |         |         |
| Realizzazione di strutture di stoccaggio dell'acqua piovana da destinare ad usi zootecnici   |                    |          |         |         |

| <b>Investimenti immateriali, spese generali e tecniche</b>  |                  |  |    |  |
|---|------------------|--|----|--|
| Acquisto di brevetti e licenze  |                  |  |    |  |
| Onorari di progettisti e consulenti   |                  |  |    |  |
| Spese generali  |                  |  |    |  |
| Studi di fattibilità del progetto presentato  |                  |  |    |  |
| Sviluppo ed acquisizione di programmi informatici   |                  |  |    |  |
| <b>Macchine e attrezzature mobili</b>   |                  |  |    |  |
| Attrezzature informatiche per la gestione efficiente degli stoccaggi  |                  |  |    |  |
| Attrezzature informatiche per la gestione efficiente dell'acqua nelle strutture di allevamento  |                  |  |    |  |
| Attrezzature informatiche per la gestione della fertirrigazione   |                  |  |    |  |
| Attrezzature informatiche per la gestione della fertirrigazione con frazioni chiarificate ottenute da separazione solido/liquido  |                  |  | SI |  |
| Attrezzature per la distribuzione ombelicale <sup>3</sup> di effluenti/digestati non palabili con distribuzione interrata   | Macchine distrib |  |    |  |
| Attrezzature per la distribuzione ombelicale <sup>3</sup> di effluenti/digestati non palabili con distribuzione rasoterra in bande  | Macchine distrib |  |    |  |
| Attrezzature per la distribuzione ombelicale <sup>3</sup> di effluenti/digestati non palabili con distribuzione sottocotico   | Macchine distrib |  |    |  |
| Attrezzature per la distribuzione ombelicale <sup>3</sup> di frazioni chiarificate ottenute da separazione solido/liquido <sup>1</sup> con distribuzione interrata          | Macchine distrib |  | SI |  |
| Attrezzature per la distribuzione ombelicale <sup>3</sup> di frazioni chiarificate ottenute da separazione solido/liquido <sup>1</sup> con distribuzione rasoterra in bande | Macchine distrib |  | SI |  |
| Attrezzature per la distribuzione ombelicale <sup>3</sup> di frazioni chiarificate ottenute da separazione solido/liquido <sup>1</sup> con distribuzione sottocotico        | Macchine distrib |  | SI |  |
| Macchine e attrezzature per la movimentazione degli effluenti/digestati non palabili  |                  |  |    |  |
| Macchine e attrezzature per la movimentazione degli effluenti/digestati palabili  |                  |  |    |  |
| Macchine e attrezzature per la fertirrigazione con frazioni chiarificate ottenute da separazione solido/liquido di effluenti/digestati non palabili                         |                  |  | SI |  |
| Macchine e attrezzature per l'acidificazione di effluenti/digestati non palabili nella fase di distribuzione in campo   | Macchine distrib |  |    |  |
| Macchine e attrezzature per l'acidificazione di effluenti/digestati non palabili nella fase di stoccaggio   | Macchine distrib |  |    |  |
| Macchine e attrezzature per l'omogeneizzazione degli effluenti/digestati non palabili   |                  |  |    |  |
| Macchine per la distribuzione degli effluenti/digestati non palabili dotate di distributori rasoterra in bande  | Macchine distrib |  |    |  |
| Macchine per la distribuzione degli effluenti/digestati non palabili dotate di interratori  | Macchine distrib |  |    |  |
| Macchine per la distribuzione degli effluenti/digestati non palabili dotate di interratori sottocotico  | Macchine distrib |  |    |  |
| Macchine per la distribuzione di frazioni chiarificate ottenute da separazione solido/liquido <sup>1</sup> dotate di distributori rasoterra in bande                        | Macchine distrib |  | SI |  |
| Macchine per la distribuzione di frazioni chiarificate ottenute da separazione solido/liquido <sup>1</sup> dotate di interratori  | Macchine distrib |  | SI |  |
| Macchine per la distribuzione di frazioni chiarificate ottenute da separazione solido/liquido <sup>1</sup> dotate di interratori sottocotico                                | Macchine distrib |  | SI |  |
| Macchine per la distribuzione degli effluenti/digestati palabili dotate di sistemi di chiusura esterna e di raccolta dei percolati (c.d. spandiletame)                      |                  |  |    |  |
| Rimorchi-cisterna per lo stoccaggio temporaneo a bordo campo degli effluenti/digestati non palabili   |                  |  |    |  |
| Sistemi che permettono la localizzazione GPS delle operazioni di  |                  |  |    |  |

|  |                  |  |    |  |
|--|------------------|--|----|--|
| distribuzione in campo   |                  |  |    |  |
| Sistemi diagnostici per l'analisi chimica rapida di effluenti/digestati non palabili   |                  |  |    |  |
| Sistemi mobili automatizzati per la pulizia delle strutture di stabulazione  |                  |  |    |  |
| Serbatoi flessibili di materiale elastomerico/plastomerico, per volumi aggiuntivi rispetto al volume aziendale previsto dalla normativa vigente                        |                  |  |    |  |
| Sistemi per la distribuzione interrata di effluenti/digestati non palabili, per l'adeguamento di macchine aziendali  | Macchine distrib |  |    |  |
| Sistemi per la distribuzione rasoterra in bande di effluenti/digestati non palabili, per l'adeguamento di macchine aziendali   | Macchine distrib |  |    |  |
| Sistemi per la distribuzione sottocotico di effluenti/digestati non palabili, per l'adeguamento di macchine aziendali  | Macchine distrib |  |    |  |
| Sistemi per la distribuzione interrata di frazioni chiarificate ottenute da separazione solido/liquido <sup>1</sup> , per l'adeguamento di macchine aziendali          | Macchine distrib |  | SI |  |
| Sistemi per la distribuzione rasoterra in bande di frazioni chiarificate ottenute da separazione solido/liquido <sup>1</sup> , per l'adeguamento di macchine aziendali | Macchine distrib |  | SI |  |
| Sistemi per la distribuzione sottocotico di frazioni chiarificate ottenute da separazione solido/liquido <sup>1</sup> , per l'adeguamento di macchine aziendali        | Macchine distrib |  | SI |  |

## NOTE

**1 Frazioni ottenute da separazione solido/liquido:** si intende la matrice palabile/non palabile ottenuta tramite l'uso di un separatore meccanico solido/liquido (es. coclea, vaglio rotante, centrifuga, ecc). Non rientrano in questa definizione il letame, il liquame o il digestato tal quali.

**2 Realizzazione di strutture di stoccaggio coperte, aggiuntive rispetto al volume aziendale previsto dalla normativa vigente:** lo stoccaggio aggiuntivo viene valutato rispetto alle strutture di stoccaggio esistenti ed operative nella stessa UTE alla data di presentazione della domanda di sostegno. Non rientrano in questa definizione le strutture di stoccaggio a servizio di nuove stalle (ovvero strutture non ancora operative/in costruzione/da costruire), né a servizio di stalle ubicate in UTE diverse. E' ricompresa in questa voce la realizzazione di strutture necessarie al rispetto della normativa cogente per i giovani agricoltori che si sono insediati da non oltre 24 mesi.

**3 Distribuzione ombelicale di effluenti e digestati:** si intende la modalità di distribuzione in campo di effluenti/digestati non palabili condotta tramite una trattrice priva di carbotte, alimentata tramite una tubazione flessibile connessa direttamente alla vasca di stoccaggio.