

Convegno on line, 30 maggio 2022

INAIL

**BANDO INAIL ISI 2021
I FINANZIAMENTI ALLE IMPRESE CHE INVESTONO IN
SICUREZZA**

L'Allegato 5 - Progetti per micro e piccole imprese operanti nel settore della produzione agricola primaria dei prodotti agricoli

ing. Leonardo Schifano

Consulenza tecnica accertamento rischi e prevenzione

Le novità nel bando Isi 2021

- 1 – I beni finanziabili
- 2 – Misure: Intervento 1a
- 3 – Misure: Interventi 2a e 2b
- 4 – Misure: Intervento 2a
- 5 – Fattori di rischio: la sostituzione di trattori e macchine
- 6 – Fattori di rischio: Soluzioni tecniche 1a e 1b
- 7 – Fattori di rischio: Soluzioni tecniche 2a e 2b
- 8 – Fattori di rischio: Soluzioni tecniche 2c e 2d
- 9 – Fattori di rischio: Soluzione tecnica 3a
- 10 – La documentazione di rendicontazione

I beni finanziabili

Nell'allestimento di trattori e macchine **sono ammissibili solo gli accessori di listino**

Ai fini della determinazione delle spese di progetto non sono computabili i costi relativi a voci di preventivo non presenti nel listino del fabbricante del trattore agricolo o forestale o della macchina agricola e forestale.

Ai fini dell'ammissibilità al finanziamento, i trattori e i trattori a cingoli non omologati secondo il reg. UE 167/2013 non possono avere potenza nominale > **130 kW**

Non sono ammissibili a finanziamento i trattori con potenza nominale superiore a 130 kW.

Non sono ammissibili a finanziamento i trattori a cingoli immatricolati come macchine con potenza nominale superiore a 130 kW.

Limitazioni di acquisto per le **macchine mietitrebbiatrici**:

Per le macchine mietitrebbiatrici non sono selezionabili le soluzioni tecniche 2c e d.

Misure / Interventi

Sezione 1 – Misure (selezionare un Intervento per ciascun bene richiesto)		
Misura	Intervento	Punteggio
1) Adozione di soluzioni innovative per il miglioramento del rendimento e della sostenibilità globali dell'azienda agricola	a) Acquisto di macchina agricola e forestale priva di motore che determina un miglioramento del rendimento e della sostenibilità globali dell'azienda agricola	65
2) Adozione di soluzioni innovative per l'abbattimento delle emissioni inquinanti	a) Acquisto di trattore agricolo o forestale o di macchina agricola e forestale alimentata a gasolio avente, per almeno tre parametri, valori delle emissioni inquinanti inferiori di oltre il 50% ai valori limite previsti dalla vigente normativa	65
	b) Acquisto di trattore agricolo o forestale o di macchina agricola e forestale alimentata a gasolio avente, per almeno tre parametri, valori delle emissioni inquinanti inferiori dal 30 al 50% ai valori limite previsti dalla vigente normativa	60
	c) Acquisto di macchina agricola e forestale alimentata a benzina avente, per almeno un parametro, valori delle emissioni inquinanti inferiori di oltre il 35% ai valori limite previsti dalla vigente normativa	65
	d) Acquisto di macchina agricola e forestale alimentata a benzina avente, per almeno un parametro, valori delle emissioni inquinanti inferiori dal 20% al 35% ai valori limite previsti dalla vigente normativa	60
	e) Acquisto di trattore agricolo o forestale o di macchina agricola e forestale con motore elettrico o a metano	65
	f) Acquisto di attrezzatura intercambiabile che permette un abbattimento delle emissioni inquinanti attraverso la riduzione del consumo di carburante della macchina motrice o del trattore del 30% rispetto ad analoga attrezzatura intercambiabile di proprietà dell'impresa	55

Misure: Intervento 1a

1) Adozione di soluzioni innovative per il miglioramento del rendimento e della sostenibilità globali dell'azienda agricola	a) Acquisto di macchina agricola e forestale priva di motore che determina un miglioramento del rendimento e della sostenibilità globali dell'azienda agricola	65
---	--	----

L'Intervento 1a è dedicato alle **macchine prive di motore**. Non può quindi essere accettata la sua selezione per trattori e macchine con motore.

L'Intervento 1a è invece selezionabile per le attrezzature intercambiabili.

Avviso pubblico ISI Agricoltura 2019-2020

1) Adozione di soluzioni innovative per il miglioramento del rendimento e della sostenibilità globali dell'azienda agricola	a) Acquisto di trattore agricolo o forestale e/o di macchina agricola o forestale che determinano un miglioramento del rendimento e della sostenibilità globali dell'azienda agricola	65
---	---	----

Misure: Intervento 1a

Per rapportare il miglioramento al rendimento e alla sostenibilità globali dell'impresa resta possibile considerare anche l'**apporto fornito da entrambi i beni**:

Ciascuno dei beni richiesti deve raggiungere il punteggio di 120 punti e quindi soddisfare, autonomamente dall'altro bene, i requisiti previsti per una Misura e per un Fattore di rischio. Nel caso il progetto preveda la Misura 1 relativa all'adozione di soluzioni innovative per il miglioramento del rendimento e della sostenibilità globali dell'azienda agricola, è possibile valutare tale miglioramento mediante il contributo di entrambi i beni richiesti.

Deve comunque essere identificabile, nella relazione sul miglioramento, il contributo dato dalla macchina senza motore per la quale è stato selezionato l'Intervento 1a.

Il progetto può prevedere l'acquisto al massimo di 2 beni, non usati, componibili nel modo seguente:

- 1 trattore agricolo o forestale e 1 macchina agricola o forestale dotata o meno di motore proprio;
- 1 macchina agricola o forestale dotata di motore proprio e 1 macchina agricola o forestale non dotata di motore proprio;
- 2 macchine agricole o forestali non dotate di motore proprio.

Misure: Interventi 2a e 2b

2) Adozione di soluzioni innovative per l'abbattimento delle emissioni inquinanti	a) Acquisto di trattore agricolo o forestale o di macchina agricola e forestale alimentata a gasolio avente, per almeno tre parametri, valori delle emissioni inquinanti inferiori di oltre il 50% ai valori limite previsti dalla vigente normativa	65
	b) Acquisto di trattore agricolo o forestale o di macchina agricola e forestale alimentata a gasolio avente, per almeno tre parametri, valori delle emissioni inquinanti inferiori dal 30 al 50% ai valori limite previsti dalla vigente normativa	60

Per gli interventi **2a** e **2b** sono state apportate le seguenti modifiche:

- innalzamento da 2 a **3 parametri** tra CO, HC, NOx, PT per i quali è necessario documentare l'abbattimento delle emissioni inquinanti
- innalzamento della percentuale di riduzione richiesta per l'ottenimento del punteggio:
 - da >35% a **>50%**
 - da 20-35% a **30-50%**

Misure: **Intervento 2e**

2) Adozione di soluzioni innovative per l'abbattimento delle emissioni inquinanti	e) Acquisto di trattore agricolo o forestale o di macchina agricola e forestale con motore elettrico o a metano	65
---	---	----

Nell'intervento 2e sono state apportate le seguenti modifiche:

- inclusione dei **trattori** agricoli o forestali
- inclusione dei motori a **metano**

Misure: **Intervento 2f**

2) Adozione di soluzioni innovative per l'abbattimento delle emissioni inquinanti	f) Acquisto di attrezzatura intercambiabile che permette un abbattimento delle emissioni inquinanti attraverso la riduzione del consumo di carburante della macchina motrice o del trattore del 30% rispetto ad analoga attrezzatura intercambiabile di proprietà dell'impresa	55
---	--	----

Fattori di rischio / Soluzioni tecniche

Sezione 2 – Fattori di rischio (selezionare una Soluzione tecnica per ciascun bene richiesto)		
Fattore di rischio	Soluzione tecnica	Punteggio
1) Infortuni causati da trattori agricoli o forestali o da macchine agricole e forestali obsoleti	a) Acquisto di trattore agricolo o forestale con contestuale rottamazione di trattore di proprietà dell'impresa	65
	b) Acquisto di macchina agricola e forestale con contestuale rottamazione di analoga macchina di proprietà dell'impresa	65
2) Rumore	a) Acquisto di trattore agricolo o forestale il cui livello di rumorosità dichiarato dal costruttore sia inferiore di almeno 3 dB(A) rispetto ai limiti previsti dal regolamento comunitario di riferimento relativamente a: <ul style="list-style-type: none"> • livello sonoro all'orecchio del conducente misurato sia a cabina aperta che a cabina chiusa • rumore del trattore in movimento, con contestuale permuta di altro trattore di proprietà dell'impresa	60
	b) Acquisto di trattore agricolo o forestale il cui livello di rumorosità dichiarato dal costruttore inferiore di almeno 2 dB(A) rispetto ai limiti previsti dal regolamento comunitario di riferimento relativamente a: <ul style="list-style-type: none"> • livello sonoro all'orecchio del conducente misurato sia a cabina aperta che a cabina chiusa • rumore del trattore in movimento, con contestuale permuta di altro trattore di proprietà dell'impresa	55
	c) Acquisto di macchina agricola e forestale, dotata di motore endotermico o elettrico, che presenta un livello di pressione acustica dell'emissione ponderato A (LpA) e un livello di potenza acustica ponderata A (LWA) inferiori di almeno 3 dB(A) rispetto al valore degli stessi parametri di un'analoga macchina di proprietà dell'impresa che deve essere permutata contestualmente all'acquisto della nuova macchina	60
	d) Acquisto di macchina agricola e forestale, dotata di motore endotermico o elettrico, che presenta un livello di pressione acustica dell'emissione ponderato A (LpA) e un livello di potenza acustica ponderata A (LWA) inferiori di almeno 2 dB(A) rispetto al valore degli stessi parametri di un'analoga macchina di proprietà dell'impresa che deve essere permutata contestualmente all'acquisto della nuova macchina	55
3) Operazioni manuali	a) Acquisto di macchina agricola e forestale che consenta la meccanizzazione di un'operazione colturale o zootecnica precedentemente svolta manualmente	55

Fattori di rischio: la sostituzione di trattori e macchine

Con la sola eccezione della 3° (riduzione rischio operazioni manuali), le Soluzioni tecniche richiedono la **sostituzione di trattori e macchine** secondo i seguenti criteri:

- Soluz.tecn. 1a: rottamazione trattore
- Soluz.tecn. 1b: rottamazione macchina

- Soluz.tecn. 2a e 2b: permuta trattore
- Soluz.tecn. 2c e 2d: permuta macchina

a) Acquisto di trattore agricolo o forestale con contestuale rottamazione di trattore di proprietà dell'impresa

b) Acquisto di macchina agricola e forestale con contestuale rottamazione di analoga macchina di proprietà dell'impresa

a) Acquisto di trattore agricolo o forestale il cui livello di rumorosità dichiarato dal costruttore sia inferiore di almeno 3 dB(A) rispetto ai limiti previsti dal regolamento comunitario di riferimento relativamente a:

- livello sonoro all'orecchio del conducente misurato sia a cabina aperta che a cabina chiusa
- rumore del trattore in movimento,

con contestuale permuta di altro trattore di proprietà dell'impresa

b) Acquisto di trattore agricolo o forestale il cui livello di rumorosità dichiarato dal costruttore inferiore di almeno 2 dB(A) rispetto ai limiti previsti dal regolamento comunitario di riferimento relativamente a:

- livello sonoro all'orecchio del conducente misurato sia a cabina aperta che a cabina chiusa
- rumore del trattore in movimento,

con contestuale permuta di altro trattore di proprietà dell'impresa

Fattori di rischio: la sostituzione di trattori e macchine

I **requisiti** di trattori e macchine da sostituire sono indicati nell'Allegato 5 (pag.4):

Valgono inoltre le condizioni che seguono, da declinare nel rispetto dei requisiti delle specifiche Soluzioni tecniche.

- I trattori agricoli e forestali a ruote e a cingoli da sostituire devono essere stati immessi sul mercato in data antecedente al 1 gennaio 2010 e per essi:
 - se immessi sul mercato in data antecedente al 1 gennaio 1996 è ammissibile la sola rottamazione;
 - se immessi sul mercato tra il 1 gennaio 1996 e il 31 dicembre 2009 l'impresa può optare per la rottamazione o per la permuta presso il rivenditore.
- Le macchine agricole e forestali con motore devono essere state immesse sul mercato prima delle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento della direttiva comunitaria 2006/42/CE e per esse
 - se immesse sul mercato prima delle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento della direttiva comunitaria 98/37/CE è ammissibile la sola rottamazione;
 - se immesse sul mercato dopo le specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento della direttiva comunitaria 98/37/CE e prima delle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento della direttiva comunitaria 2006/42/CE l'impresa può optare per la rottamazione o per la permuta presso il rivenditore.
- Le macchine agricole e forestali prive di motore devono essere state immesse sul mercato prima delle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento della direttiva comunitaria 2006/42/CE e per esse è ammissibile la sola rottamazione.



ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Avviso pubblico ISI 2021

Allegato 5: Progetti per micro e piccole imprese operanti nel settore della produzione agricola primaria dei prodotti agricoli

Nell'ambito della Soluzione tecnica 1b è richiesto che contestualmente all'acquisto di una macchina sia rottamata un'analogha macchina di proprietà dell'impresa nel rispetto dei requisiti di cui al punto 3 del presente Allegato.

Ai fini del presente Allegato per "analogha" macchina si intende una macchina in grado di svolgere le medesime operazioni principali di quella da acquistare.

Per le finalità di questa Soluzione tecnica, valgono inoltre le seguenti condizioni:

- in caso di acquisto di un trattore a cingoli è necessario rottamare un altro trattore; a tal fine non rilevano le caratteristiche del trattore da rottamare rispetto a quello da acquistare, ivi compreso il tipo di trazione (a ruote o a cingoli);
- in caso di acquisto di una macchina dotata di motore endotermico è necessario rottamare una macchina dotata di motore endotermico con medesima alimentazione (benzina o gasolio);
- in caso di acquisto di una macchina dotata di motore elettrico è possibile rottamare sia una macchina dotata di motore elettrico che una dotata di motore endotermico (a benzina o a gasolio);
- in caso di acquisto di una macchina priva di motore è possibile rottamare sia una macchina priva di motore che una macchina dotata di motore.

Fattori di rischio: la sostituzione di trattori e macchine

Inoltre: Si considerano "macchine agricole e forestali" (di seguito denominate "macchine") le macchine, dotate o meno di motore endotermico o elettrico, conformi alla Direttiva macchine 2006/42/CE, attuata in Italia dal d.lgs. 17/2010, limitatamente a quelle comprese nella definizione di cui all'art. 2, comma 2 lettere a), b), c), f) di detto decreto. Si considerano inoltre macchine:

- per le Soluzioni tecniche **1a** e **1b** e per le **2a** e **2b (acquisto di trattore)** l'Allegato 5 esplicita che «non rilevano le caratteristiche del trattore da rottamare rispetto a quello da acquistare, ivi compreso il tipo di trazione (a ruote o a cingoli)»
- per le Soluzioni tecniche **2c** e **2d** è richiesta la **permuta** di analoga macchina

Avviso pubblico ISI Agricoltura 2019-2020	c) Acquisto di macchina agricola o forestale, dotata di motore endotermico o elettrico, che presenta un livello di pressione acustica dell'emissione ponderato A (LpA) e un livello di potenza sonora ponderata A (LWA) inferiori di almeno 3 dB(A) rispetto al valore degli stessi parametri di un'analogha macchina di proprietà dell'azienda	Avviso pubblico ISI 2021	c) Acquisto di macchina agricola e forestale, dotata di motore endotermico o elettrico, che presenta un livello di pressione acustica dell'emissione ponderato A (LpA) e un livello di potenza acustica ponderata A (LWA) inferiori di almeno 3 dB(A) rispetto al valore degli stessi parametri di un'analogha macchina di proprietà dell'impresa che deve essere permutata contestualmente all'acquisto della nuova macchina
	d) Acquisto di macchina agricola o forestale, dotata di motore endotermico o elettrico, che presenta un livello di pressione acustica dell'emissione ponderato A (LpA) e un livello di potenza sonora ponderata A (LWA) inferiori di almeno 2 dB(A) rispetto al valore degli stessi parametri di un'analogha macchina di proprietà dell'azienda		d) Acquisto di macchina agricola e forestale, dotata di motore endotermico o elettrico, che presenta un livello di pressione acustica dell'emissione ponderato A (LpA) e un livello di potenza acustica ponderata A (LWA) inferiori di almeno 2 dB(A) rispetto al valore degli stessi parametri di un'analogha macchina di proprietà dell'impresa che deve essere permutata contestualmente all'acquisto della nuova macchina

Fattori di rischio: la sostituzione di trattori e macchine

FAQ 19

BENE DA SOSTITUIRE	IMMISSIONE SUL MERCATO	MODALITÀ DI SOSTITUZIONE	SOLUZIONI TECNICHE COMPATIBILI
Trattore*	Prima dell'1/1/1996	Rottamazione	1a, 1b**
Trattore*	Tra l'1/1/1996 e il 31/12/2009	Rottamazione	1a, 1b**
		Permuta	2a, 2b, 2c, 2d**
Trattore*	Dopo il 31/12/2009	Non sostituibile	/
Macchina con motore	Ante dir 98/37/CE***	Rottamazione	1b
Macchina con motore	Post dir 98/37/CE e ante dir 2006/42/CE***	Rottamazione	1b
		Permuta	2c, 2d
Macchina con motore	Post dir 2006/42/CE***	Non sostituibile	/
Macchina senza motore	Ante dir 2006/42/CE***	Rottamazione	1b
Macchina senza motore	Post dir 2006/42/CE***	Non sostituibile	/

Fattori di rischio: la sostituzione di trattori e macchine

Indicazioni economiche per i casi di **permuta**

Per i progetti di cui al presente Allegato nel caso di permuta di trattori o macchine di proprietà dell'impresa, l'importo del finanziamento a carico dell'Inail verrà decurtato della somma pari alla differenza tra l'importo realizzato con la permuta e quello della quota parte del progetto a carico dell'impresa, pari al 60% (50% per i giovani imprenditori agricoli) dell'importo del progetto. Nel caso in cui l'importo ricavato dalla permuta sia inferiore o pari alla quota parte del progetto a carico dell'impresa non verrà effettuata alcuna decurtazione.

In ogni caso, l'importo concesso con provvedimento emesso a seguito della verifica tecnico/amministrativa di cui all'articolo 19 dell'Avviso non potrà superare il valore del finanziamento ammissibile. Parimenti, l'ammontare del finanziamento erogabile a seguito della verifica della documentazione attestante la realizzazione del progetto di cui all'articolo 22 dell'Avviso non potrà superare l'importo precedentemente concesso con il provvedimento di cui all'articolo 19.

Si tratta delle stesse condizioni applicate ai progetti secondo gli Allegati 1.1 (esclusi interventi c, d, h), 2 e 4, adattate alle quote a carico dell'impresa per l'Asse 5

Fattori di rischio: Soluzioni tecniche 2a e 2b

2) La riduzione del livello sonoro richiesta per le Soluzioni tecniche 2a e 2b passa da 4-3 dB(A) a **3-2 dB(A)**

I **limiti** sono stati inseriti direttamente nell'Allegato:

Nello specifico tali limiti sono:

- livello sonoro all'orecchio del conducente:
 - 90 dB(A) nelle condizioni di cui al paragrafo 2 dell'Allegato XIII del regolamento delegato 1322/2014 (metodo 1)
 - 86 dB(A) nelle condizioni di cui al paragrafo 3 dell'Allegato XIII del regolamento delegato 1322/2014 (metodo 2)
- rumore del trattore in movimento:
 - 89 dB(A) per trattori aventi una massa a vuoto in ordine di marcia superiore a 1500 kg
 - 85 dB(A) per trattori aventi una massa a vuoto in ordine di marcia non superiore a 1500 kg.

Fattori di rischio: Soluzioni tecniche 2a e 2b

3) Necessità di considerare, per il rumore all'orecchio dell'operatore, il livello sonoro sia a **cabina chiusa** che a **cabina aperta**; entrambi i livelli devono rispettare la riduzione richiesta

La riduzione del livello di rumorosità deve essere riferita a entrambi i valori dei predetti parametri dichiarati dal fabbricante del trattore da acquistare considerando, per il livello sonoro all'orecchio del conducente, il valore maggiore tra quelli misurati a cabina chiusa e a cabina aperta.

Fattori di rischio: Soluzioni tecniche 2a e 2b

In sintesi, i valori da indicare si riferiscono a:

livello sonoro all'orecchio del conducente, misurato conformemente all'allegato XIII del regolamento delegato (UE) 1322/2014

Metodo 1

e

Cabina chiusa

Cabina aperta

oppure

Metodo 2

e

Cabina chiusa

Cabina aperta

livello del rumore del trattore in movimento, misurato conformemente al regolamento delegato (UE) 2018/985, allegato II

> 1.500 kg

≤ 1.500 kg

Attenzione:

La valutazione del livello acustico riguarda unicamente il trattore da acquistare!

Fattori di rischio: Soluzioni tecniche 2c e 2d

2) Rumore	c) Acquisto di macchina agricola e forestale, dotata di motore endotermico o elettrico, che presenta un livello di pressione acustica dell'emissione ponderato A (LpA) e un livello di potenza acustica ponderata A (LWA) inferiori di almeno 3 dB(A) rispetto al valore degli stessi parametri di un'analogia macchina di proprietà dell'impresa che deve essere permutata contestualmente all'acquisto della nuova macchina	60
	d) Acquisto di macchina agricola e forestale, dotata di motore endotermico o elettrico, che presenta un livello di pressione acustica dell'emissione ponderato A (LpA) e un livello di potenza acustica ponderata A (LWA) inferiori di almeno 2 dB(A) rispetto al valore degli stessi parametri di un'analogia macchina di proprietà dell'impresa che deve essere permutata contestualmente all'acquisto della nuova macchina	55

Fattori di rischio: Soluzioni tecniche 2c e 2d

Modifiche:

1) La macchina utilizzata per il confronto della rumorosità

- deve rispondere ai requisiti del punto 3 (criteri di analogia fra le macchine)
- deve essere permutata presso il rivenditore contestualmente all'acquisto della macchina nuova

di quella da acquistare; l'analoga macchina utilizzata per il confronto deve essere sostituita contestualmente all'acquisto della nuova nel rispetto dei requisiti di cui al punto 3 del presente Allegato.

Fattori di rischio: Soluzioni tecniche 2c e 2d

2) Relativamente ai beni oggetto delle Soluzioni tecniche 2c e 2d:

- sono escluse le macchine mietitrebbiatrici
- sono escluse le macchine prive di motore

Le soluzioni tecniche 2c e d non si applicano all'acquisto di macchine mietitrebbiatrici.

Fattori di rischio: Soluzioni tecniche 2c e 2d

3) I requisiti per la riduzione della rumorosità

Per "livello di rumorosità" si intendono il livello di potenza acustica (sonora) ponderato A emesso dalla macchina e il livello di pressione acustica ponderato A; la riduzione del livello di rumorosità deve essere riferita a entrambi i valori dei predetti parametri. A tal fine i valori di potenza acustica e di pressione acustica dichiarati dal fabbricante della macchina da acquistare devono essere confrontati con i corrispondenti valori dichiarati dal fabbricante nel libretto di uso e manutenzione della macchina di proprietà o in altri documenti ufficiali. Il confronto deve essere effettuato sia per la potenza acustica che per la pressione acustica.

Il confronto della rumorosità deve essere **effettuato esclusivamente sulla base dei dati ufficiali forniti dai fabbricanti**

Caso particolare:

Nei casi in cui il valore della potenza acustica della macchina nuova o di proprietà non sia indicato dal fabbricante in quanto la pressione acustica è inferiore ai limiti fissati dalla direttiva macchine di riferimento è possibile effettuare il confronto sui soli dati di pressione acustica.

8 – Fattori di rischio: Soluzioni tecniche 2c e 2d

3) I requisiti per la riduzione della rumorosità

In sintesi, non è più possibile utilizzare valori ottenuti attraverso misure e calcoli né per la macchina da permutare né per quella da acquistare

NO

Qualora per la macchina di proprietà dell'impresa non siano disponibili i valori dichiarati dal fabbricante relativi ai livelli di rumorosità oppure qualora tali valori siano stati misurati dal fabbricante secondo metodologie diverse con quelle seguite per la macchina da acquistare, è possibile fornire, per la macchina di proprietà, valori ottenuti attraverso misure e calcoli.

A tal fine è possibile fornire:

- valori ottenuti da misure effettuate secondo le medesime procedure seguite dal fabbricante della macchina da acquistare;

oppure

- laddove non possano essere utilizzate le medesime procedure, valori ottenuti con metodi confrontabili e nelle stesse condizioni operative.

Nel caso in cui il livello di rumorosità della macchina sia ottenuto attraverso misure e calcoli, la documentazione dovrà tenere conto dell'incertezza delle misure determinate secondo la prassi metrologica.

(Isi Agricoltura 2019-2020)

Attenzione!

I dati per la verifica del rispetto dei requisiti di rumorosità devono essere disponibili in fase di domanda

Fattori di rischio: Soluzioni tecniche 2c e 2d

4) La documentazione

- rimane la possibilità di documentare i livelli di rumorosità della macchina da acquistare attraverso una **dichiarazione del fabbricante**

di stralcio del libretto d'istruzioni o della documentazione relativa alla macchina da acquistare, con i livelli di rumorosità e l'indicazione della norma o del metodo utilizzati per la misura oppure, in alternativa, dichiarazione del fabbricante che riporti tali dati;

- la **dichiarazione del fabbricante** è ammessa anche per la macchina di proprietà

stralcio del libretto d'istruzioni o della documentazione relativa alla macchina di proprietà dell'impresa, con i livelli di rumorosità e l'indicazione della norma o del metodo utilizzati per la misura oppure, in alternativa, dichiarazione del fabbricante che riporti tali dati;

- si richiede, in allegato alla perizia, anche la conformità CE della macchina da permutare

Fattori di rischio: Soluzione tecnica 3a

3) Operazioni manuali	a) Acquisto di macchina agricola e forestale che consenta la meccanizzazione di un'operazione colturale o zootecnica precedentemente svolta manualmente
-----------------------	---

1) vengono esplicitate le operazioni zootecniche, cambia la definizione di «famiglia» di macchine

Nell'ambito della Soluzione tecnica 3a è richiesto che le macchine agricole e forestali, dotate o meno di motore proprio, siano finalizzate alla meccanizzazione di un'operazione colturale o zootecnica precedentemente svolta manualmente dai lavoratori dell'impresa. Le macchine per le quali può essere selezionata questa soluzione tecnica devono essere funzionali alla meccanizzazione delle operazioni di:





9 – Fattori di rischio: Soluzione tecnica 3a

2) è stato modificato l'elenco delle operazioni manuali meccanizzabili inserendo esempi di macchine

- pulizia da erbe infestanti, sterpaglie, residui di potatura, ecc. (p.es. trinciatrici ad asse orizzontale, trinciatrici intraceppo, decespugliatori a braccio articolato) e lavorazione superficiale del terreno (p.es. sarchiatrici, rincalzatrici);
- fertilizzazione, semina e trapianto (p.es. macchine per la manipolazione del letame e del liquame, macchine per la distribuzione di fertilizzanti, macchine per la semina, macchine per assolatura e rullatura, macchine per la messa a dimora di tuberi e bulbi, macchine per il trapianto);
- sviluppo, cura e manutenzione delle colture (p.es. macchine per l'irrigazione a pioggia, macchine per l'irrigazione localizzata, macchine per la distribuzione di fitofarmaci, stenditrici di film di plastica, macchine per la potatura delle piante, macchine per il diradamento dei frutti e/o foglie, macchine spollonatrici);
- raccolta (p.es. macchine per la raccolta dei foraggi fino alla fase di andatura, macchine per la raccolta delle piante da granella, macchine per la raccolta di tuberi, radici e bulbi, macchine per la raccolta delle produzioni arboree, macchine per la raccolta delle produzioni ortive e del tabacco); sono escluse le macchine adibite al solo trasporto del raccolto dai campi ai magazzini aziendali;
- prelevamento, preparazione e distribuzione degli alimenti zootecnici (p.es. macchine per frantumazione, polverizzazione, miscelazione e distribuzione dei prodotti, macchine impagliatrici e desilatrici);
- cura del bestiame e della stalla (p.es. macchine per la mungitura, macchine per la pulizia e la disinfezione dei locali, caricatori frontali per il prelevamento degli alimenti);
- asportazione e trattamento delle deiezioni (p.es. caricatori frontali per la movimentazione del letame, lame spingitrici, raschiatori, evacuatori, vagliatori).

10 – La documentazione di rendicontazione

Modifiche ai documenti in rendicontazione

-  • Documentazione attestante l'avvenuta permuta del trattore e/o della macchina di proprietà dell'impresa (se applicabile) con evidenza dei dati identificativi del trattore o della macchina permutati (ad es. marca, modello, matricola, n. serie)
-  • Quarta copia del formulario rifiuti attestante l'avvenuta rottamazione del trattore e/o della macchina di proprietà dell'impresa (se applicabile), con evidenza dei dati identificativi del trattore o della macchina rottamati (ad es. marca, modello, matricola, n. serie)
 - Per i trattori: certificato di conformità al tipo omologato di cui al regolamento UE 167/2013
 - Per le macchine: dichiarazione CE di conformità alla direttiva 2006/42/CE
-  • Per i trattori e per le macchine omologate alla circolazione stradale: carta di circolazione (per i trattori comprensiva di allegato tecnico)
-  • Istruzioni (libretto di uso e manutenzione)