

**Allegato 2 – Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici**

N.	DOMANDA	RISPOSTA
<b>Quesiti di carattere generale</b>		
1	È possibile richiedere il finanziamento per l'acquisto di più macchine?	Sì, ma solo se tutte le macchine ricadono nella definizione di cui all'art. 2, comma 2 lettere a), b), c), f) del d.lgs. 17/2010 e sono riconducibili alla medesima tipologia di intervento indicata in fase di domanda. Le macchine da acquistare devono essere non usate e conformi a detto decreto. Nel caso in cui la tipologia di intervento preveda obbligatoriamente la sostituzione, il numero delle macchine da acquistare non può essere superiore a quello delle macchine da alienare.
2	Il punto 3 dell'Allegato prevede che "le macchine acquistate rispetto a quelle alienate devono avere allestimento equivalente in termini accessori/utensili. Cosa si intende per allestimento equivalente?	<p>Ai fini dell'Avviso per "allestimento equivalente" delle macchine da acquistare rispetto a quelle da sostituire si intende che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gli utensili abbinati alle macchine da acquistare siano analoghi e in generale in numero non superiore a quelli utilizzati; in ogni caso dovranno essere funzionali all'esecuzione delle applicazioni/lavorazioni cui la macchina da alienare era dedicata;</li> <li>• l'allestimento della macchina da acquistare può comprendere accessori opzionali forniti dal fabbricante, legati al progresso tecnologico e non presenti nella macchina da alienare, purché non aggiungano nuove applicazioni/lavorazioni a quelle cui la macchina da alienare era dedicata.</li> </ul> <p>Ciò fatte salve situazioni particolari debitamente motivate nella perizia asseverata, derivanti dall'impossibilità di attenersi ai requisiti richiesti ed in linea con le finalità dell'Avviso pubblico e fermo restando il rispetto del requisito di miglioramento della salute e sicurezza sul lavoro.</p>
3	Per le Tipologie di intervento che prevedono la sostituzione di macchine, quali sono le regole da seguire per alienare i relativi accessori/utensili compresi nel loro allestimento?	Per quanto riguarda gli accessori/utensili ammissibili in un contesto di allestimento equivalente, la loro alienazione segue i medesimi criteri definiti per la macchina di cui fanno parte.
4	Nell'Avviso, in vari punti del testo, si riporta che le macchine devono essere state immesse sul mercato prima o dopo le specifiche disposizioni legislative e	La data di recepimento a cui riferirsi nel nostro paese è il 21/09/1996 data di entrata in vigore del d.p.r. 459/96: "Regolamento per l'attuazione delle direttive 89/392/CEE, 93/44/CEE e 93/68/CEE

	regolamentari di recepimento della specifica direttiva comunitaria (98/37/CE ex 89/392/CEE). A quale data bisogna riferirsi?	concernenti il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alle macchine". La direttiva 98/37/CE, indicata per una correttezza formale nella definizione riportata nell'Avviso pubblico, ha sostituito la 89/392/CEE, e costituisce un mero passaggio di consolidamento dei testi della stessa direttiva 89/392/CE unitamente a quelli delle direttive 93/44/CEE e 93/68/CEE, già recepiti in Italia con il d.p.r. 459/96.
5	Nel caso di macchine movimento terra previste in alcune tipologie di intervento, l'indicazione di macchine compatte è riferibile a quelle da alienare e/o a quelle da acquistare?	Il rispetto di tale requisito è riferito alle sole macchine da acquistare. Quelle da alienare possono avere anche massa operativa eccedente quella riferita alle macchine compatte così come definite al punto 3.1.1 della norma UNI EN ISO 6165:2012.
6	Al fine di comprovare la rottamazione di un bene, è possibile inviare il certificato di rottamazione (CRD) di cui all'art. 1 del d.p.r. 23 settembre 2022 n. 177?	Sì, qualora i beni da sostituire siano omologabili per la circolazione stradale. Tale circostanza si può verificare ai fini dell'Avviso pubblico solo per i trattori e le macchine trainate o semoventi.
7	È possibile chiedere il finanziamento per l'acquisto di trattori?	Sì, nell'ambito della Tipologia di intervento b), qualora si sostituiscano trattori obsoleti e qualora il richiedente non risulti tra i destinatari dell'asse 5 (micro e piccole imprese agricole operanti nel settore della produzione primaria dei prodotti agricoli).
<b>Quesiti relativi alla Riduzione del rischio di caduta dall'alto mediante l'installazione di ancoraggi fissati permanentemente Tipologia di intervento a)</b>		
8	Sono finanziabili progetti finalizzati alla riduzione del rischio di caduta dall'alto che prevedono l'acquisto di macchine e non l'acquisto di sistemi di ancoraggio fissi?	No, i progetti che permettono di ridurre il rischio di caduta dall'alto mediante interventi diversi dall'installazione di sistemi di ancoraggio fissati permanentemente non sono finanziabili.
9	A corredo della domanda, è necessario fornire il Documento di valutazione dei rischi aziendale?	No.
10	Relativamente alla documentazione relativa agli ancoraggi permanenti sulla nuova copertura si chiede quali devono essere i contenuti della "relazione del progetto"	La relazione del progetto, a firma di professionista abilitato, deve contenere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• identificazione delle aree di lavoro a maggior rischio</li> <li>• indicazione delle caratteristiche degli ancoraggi secondo la norma UNI 11578:2015: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ancoraggi puntuali (tipo A): descrizione con numero dei punti di ancoraggio</li> <li>○ ancoraggi lineari flessibili (tipo C): descrizione con metri lineari di sviluppo</li> <li>○ ancoraggi lineari rigidi (tipo D): descrizione con metri lineari di sviluppo</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>• numero utenti collegabili contemporaneamente</li><li>• modalità di accesso alla copertura</li><li>• schemi grafici di installazione</li></ul>
<b>Quesiti relativi alla Riduzione del rischio infortunistico mediante la sostituzione di trattori agricoli o forestali e di macchine obsoleti - Tipologia di intervento b)</b>		
<b>11</b>	Sono finanziabili trattori e macchine i cui allestimenti prevedano i sistemi di guida automatica?	<p>Fatto salvo il rispetto dei requisiti dell'Allegato, per i trattori occorre distinguere due casi:</p> <p>a) il sistema di guida automatica è presente nel listino del trattore e installato dal fabbricante del trattore stesso; in questo caso il sistema è finanziabile. In fase di rendicontazione la presenza del sistema dovrà risultare dal libretto di uso e manutenzione del trattore o dall'allegato tecnico alla carta di circolazione; diversamente potrà essere richiesta una dichiarazione del fabbricante del trattore relativa all'omologazione del medesimo secondo il regolamento UE 167/2013, comprensiva del sistema di guida automatica;</p> <p>b) il sistema di guida automatica non è presente nel listino del fabbricante del trattore ed è installato da un soggetto diverso dal costruttore del trattore (cd. after-market); in questo caso, il sistema non è finanziabile. Inoltre, tenuto conto che l'installazione del sistema di guida automatica interessa aspetti di carattere omologativo riguardanti non solo la rispondenza del sistema ai requisiti di sicurezza specificati nella norma ISO 10975:2009 ma anche la sua compatibilità con il trattore oggetto di finanziamento, qualora esso sia comunque installato anche se non finanziato, sarà necessario inviare in fase di rendicontazione un aggiornamento della carta di circolazione.</p> <p>Anche per le macchine, fatto salvo il rispetto dei requisiti dell'Allegato, occorre distinguere due situazioni:</p> <p>c) il sistema è presente nel listino della macchina e installato dal fabbricante della macchina stessa; in questo caso il sistema è finanziabile. In fase di rendicontazione dovrà essere inviato uno stralcio del libretto delle istruzioni contenente riferimenti al sistema di guida automatica;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• il sistema di guida automatica è installato da un soggetto diverso dal fabbricante della macchina (cd. after-market); in questo caso il</li></ul>

		<p>sistema non è finanziabile. Inoltre, tenuto conto che l'installazione del sistema di guida automatica interessa aspetti riguardanti non solo la sua rispondenza ai requisiti di sicurezza specificati nella norma ISO 10975:2009 ma anche i RES della direttiva macchine e la compatibilità del sistema con la macchina oggetto di finanziamento, l'ammissibilità della macchina sarà subordinata agli approfondimenti effettuati caso per caso, dipendenti anche dalle norme tecniche specifiche per la tipologia di macchina richiesta.</p>
12	A corredo della domanda è necessario fornire il Documento di valutazione dei rischi aziendale?	No, è comunque necessario fornire, nelle apposite sezioni della perizia asseverata, le informazioni circa il rischio infortunistico presente ante operam così come il miglioramento conseguibile per effetto dell'acquisto delle macchine in progetto.
13	Il punto 3 dell'Allegato prevede che "le macchine acquistate rispetto a quelle alienate devono essere di analogo tipo". Cosa si intende per macchine di analogo tipo? È possibile fare qualche esempio?	<p>Due macchine di analogo tipo, o tipologia, sono macchine simili per denominazione generica (ad esempio attribuita da norme tecniche), funzioni e caratteristiche tecniche (ad esempio come definite da norme armonizzate).</p> <p>Ad esempio, nell'ambito delle macchine movimento terra, due macchine denominate "pala caricatrice" sono dello stesso tipo. La pala caricatrice non è però assimilabile per tipo a un escavatore o a un dumper. Analogamente, nell'ambito delle macchine di sollevamento, la gru a torre è diversa come tipo da una autogrù. I medesimi concetti di analogia sono riferibili a macchine fisse installate nei luoghi di lavoro (ad esempio torni e frese, ecc.)</p>
14	È possibile acquistare una macchina a fronte dell'alienazione di più macchine di proprietà dell'azienda? E in caso affermativo, è possibile valutare gli indicatori di prestazione (ad esempio la potenza) della macchina da acquistare rispetto alla somma degli indicatori di prestazione delle macchine da sostituire?	<p>Sì, in linea generale è possibile acquistare una macchina a fronte dell'alienazione di più macchine.</p> <p>Come specificato nell'Allegato, a meno di situazioni particolari debitamente motivate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la macchina acquistata dovrà essere di analogo tipo rispetto a quelle alienate, laddove per macchine di analogo tipo o tipologia si intendono macchine simili per denominazione generica (ad esempio attribuita da norme tecniche), funzioni e caratteristiche tecniche (ad esempio come definite da norme armonizzate);</li> </ul> <p>gli indicatori di prestazione della macchina acquistata dovranno rispettare il limite massimo di aumento (50%) per ogni indicatore di prestazione delle macchine alienate; nel caso in cui l'indicatore di prestazione sia lo stesso per più macchine da sostituire, il confronto dovrà essere effettuato rispetto all'indicatore con valore più elevato e non rispetto alla somma degli indicatori di prestazione delle macchine da sostituire.</p>

<b>15</b>	È possibile acquistare una macchina multifunzione a fronte dell'alienazione di più macchine?	Sì, in linea generale è possibile acquistare una macchina multifunzione a fronte dell'alienazione di più macchine; tuttavia, in questo caso, non potendosi verificare la similitudine nella denominazione generica della macchina da acquistare rispetto a quelle da sostituire, né far riferimento ad un'unica norma armonizzata, sarà necessario che la macchina da acquistare presenti le funzioni delle macchine da sostituire. <ul style="list-style-type: none"><li>• Nel caso in cui la macchina da acquistare possieda ulteriori funzioni non presenti nelle macchine da sostituire, tale situazione dovrà essere debitamente motivata in coerenza con le indicazioni e specificazioni tecniche riportate nel paragrafo 3 dell'Allegato (impossibilità di attenersi ai requisiti richiesti ad es. per l'assenza sul mercato di modelli di macchine rispondenti ai predetti requisiti) e con la finalità dell'Avviso pubblico, di miglioramento documentato delle condizioni di salute e di sicurezza dei lavoratori rispetto alle condizioni preesistenti (art. 1).</li></ul>
<b>16</b>	Nel caso di acquisto di macchine con sostituzione di analoghe macchine obsolete, è possibile vendere o permutare le macchine da sostituire quando queste siano in possesso dell'attestazione di rispondenza all'allegato V del d.lgs. 81/2008?	No, come specificato nell'Allegato, l'impresa deve necessariamente rottamare le macchine da sostituire.
<b>17</b>	Nel caso di acquisto di macchine con sostituzione di analoghe macchine già di proprietà dell'impresa, è possibile comprendere nell'allestimento della nuova macchina le attrezzature intercambiabili presenti nell'allestimento della macchina da alienare?	No. L'allestimento equivalente può comprendere solo accessori/utensili. In questa tipologia di intervento le attrezzature intercambiabili sono ammissibili a finanziamento solo come macchine a sé stanti e quindi rispondenti singolarmente alle condizioni di analogia di tipo, prestazioni e obsolescenza.
<b>18</b>	Quali sono le regole da seguire per alienare gli accessori e/o gli utensili facenti parte dell'allestimento delle macchine da sostituire?	In un contesto di allestimento equivalente, in questa Tipologia di intervento gli accessori/utensili devono essere rottamati assieme alle macchine da sostituire.
<b>19</b>	L'Allegato richiede che i trattori da acquistare siano dotati di cabina ROPS già prevista in fase di omologazione dal fabbricante del trattore. Come si deve attestare la rispondenza a tale requisito?	In fase di conferma e completamento della domanda dovrà essere data evidenza della presenza, sul trattore da acquistare, di cabina ROPS già prevista in fase di omologazione mediante documentazione ufficiale del fabbricante, quale il listino prezzi o una dichiarazione specifica ed esplicita, contenuta ad esempio in quella predisposta per attestare la rumorosità del trattore.

Il requisito dovrà poi essere attestato in fase di rendicontazione dal certificato di conformità al tipo omologato di cui al regolamento UE 167/2013.

### Quesiti relativi alla Riduzione del rischio infortunistico mediante la sostituzione di macchine non obsolete Tipologia di intervento c)

**20**

Sono finanziabili trattori e macchine i cui allestimenti prevedano i sistemi di guida automatica?

Fatto salvo il rispetto dei requisiti dell'Allegato, per i trattori occorre distinguere due casi:

- d) il sistema di guida automatica è presente nel listino del trattore e installato dal fabbricante del trattore stesso; in questo caso il sistema è finanziabile. In fase di rendicontazione la presenza del sistema dovrà risultare dal libretto di uso e manutenzione del trattore o dall'allegato tecnico alla carta di circolazione; diversamente potrà essere richiesta una dichiarazione del fabbricante del trattore relativa all'omologazione del medesimo secondo il regolamento UE 167/2013, comprensiva del sistema di guida automatica;
- e) il sistema di guida automatica non è presente nel listino del fabbricante del trattore ed è installato da un soggetto diverso dal costruttore del trattore (cd. after-market); in questo caso, il sistema non è finanziabile. Inoltre, tenuto conto che l'installazione del sistema di guida automatica interessa aspetti di carattere omologativo riguardanti non solo la rispondenza del sistema ai requisiti di sicurezza specificati nella norma ISO 10975:2009 ma anche la sua compatibilità con il trattore oggetto di finanziamento, qualora esso sia comunque installato anche se non finanziato, sarà necessario inviare in fase di rendicontazione un aggiornamento della carta di circolazione.

Anche per le macchine, fatto salvo il rispetto dei requisiti dell'Allegato, occorre distinguere due situazioni:

- f) il sistema è presente nel listino della macchina e installato dal fabbricante della macchina stessa; in questo caso il sistema è finanziabile. In fase di rendicontazione dovrà essere inviato uno stralcio del libretto delle istruzioni contenente riferimenti al sistema di guida automatica;
- il sistema di guida automatica è installato da un soggetto diverso dal fabbricante della macchina (cd. after-market); in questo caso il

		<p>sistema non è finanziabile. Inoltre, tenuto conto che l'installazione del sistema di guida automatica interessa aspetti riguardanti non solo la sua rispondenza ai requisiti di sicurezza specificati nella norma ISO 10975:2009 ma anche i RES della direttiva macchine e la compatibilità del sistema con la macchina oggetto di finanziamento, l'ammissibilità della macchina sarà subordinata agli approfondimenti effettuati caso per caso, dipendenti anche dalle norme tecniche specifiche per la tipologia di macchina richiesta.</p>
<p><b>21</b></p>	<p>È possibile acquistare una macchina a fronte dell'alienazione di più macchine di proprietà dell'azienda? E in caso affermativo, è possibile valutare gli indicatori di prestazione (ad esempio la potenza) della macchina da acquistare rispetto alla somma degli indicatori di prestazione delle macchine da sostituire?</p>	<p>Sì, in linea generale è possibile acquistare una macchina a fronte dell'alienazione di più macchine. Come specificato nell'Allegato, a meno di situazioni particolari debitamente motivate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la macchina acquistata dovrà essere di analogo tipo rispetto a quelle alienate, laddove per macchine di analogo tipo o tipologia si intendono macchine simili per denominazione generica (ad esempio attribuita da norme tecniche), funzioni e caratteristiche tecniche (ad esempio come definite da norme armonizzate);</li> <li>• gli indicatori di prestazione della macchina acquistata dovranno rispettare il limite massimo di aumento (30%) per ogni indicatore di prestazione delle macchine alienate; nel caso in cui l'indicatore di prestazione sia lo stesso per più macchine da sostituire, il confronto dovrà essere effettuato rispetto all'indicatore con valore più elevato.</li> </ul>
<p><b>22</b></p>	<p>Il punto 3 dell'Allegato prevede che "le macchine acquistate rispetto a quelle alienate devono essere di analogo tipo". Cosa si intende per "macchine di analogo tipo"? È possibile fare qualche esempio?</p>	<p>Due macchine di analogo tipo, o tipologia, sono macchine simili per denominazione generica (ad esempio attribuita da norme tecniche), funzioni e caratteristiche tecniche (ad esempio come definite da norme armonizzate).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ad esempio, nell'ambito delle macchine movimento terra, due macchine denominate "pala caricatrice" sono dello stesso tipo. La pala caricatrice non è però assimilabile per tipo a un escavatore o a un dumper. Analogamente, nell'ambito delle macchine di sollevamento, la gru a torre è diversa come tipo da una autogrù. I medesimi concetti di analogia sono riferibili a macchine fisse installate nei luoghi di lavoro (ad esempio torni e frese, ecc.)</li> </ul>
<p><b>23</b></p>	<p>È possibile acquistare una macchina multifunzione a fronte dell'alienazione di più macchine?</p>	<p>Sì, in linea generale è possibile acquistare una macchina multifunzione a fronte dell'alienazione di più macchine; tuttavia, in questo caso, non</p>

		<p>potendosi verificare la similitudine nella denominazione generica della macchina da acquistare rispetto a quelle da sostituire, né far riferimento ad un'unica norma armonizzata, sarà necessario che la macchina da acquistare presenti le funzioni delle macchine da sostituire.</p> <p>Nel caso in cui la macchina da acquistare possieda ulteriori funzioni non presenti nelle macchine da sostituire, tale situazione dovrà essere debitamente motivata in coerenza con le indicazioni e specificazioni tecniche riportate nel paragrafo 3 dell'Allegato (impossibilità di attenersi ai requisiti richiesti ad es. per l'assenza sul mercato di modelli di macchine rispondenti ai predetti requisiti) e con la finalità dell'Avviso pubblico, di miglioramento documentato delle condizioni di salute e di sicurezza dei lavoratori rispetto alle condizioni preesistenti (art. 1).</p>
24	Nel caso di acquisto di macchine con sostituzione di analoghe macchine già di proprietà dell'impresa, è possibile vendere o permutare le macchine da sostituire quando queste siano in possesso dell'attestazione di rispondenza all'allegato V del d.lgs. 81/2008?	No, è possibile permutare le macchine solo quando siano conformi alle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento della direttiva 98/37/CE (ex 89/392/CEE e s.m.i.); diversamente, l'impresa deve necessariamente rottamarle.
25	Nel caso di acquisto di macchine con sostituzione di analoghe macchine già di proprietà dell'impresa, è possibile comprendere nell'allestimento della nuova macchina le attrezzature intercambiabili presenti nell'allestimento della macchina da alienare?	No. L'allestimento equivalente può comprendere solo accessori/utensili. In questa tipologia di intervento le attrezzature intercambiabili sono ammissibili a finanziamento solo come macchine a sé stanti e quindi rispondenti singolarmente alle condizioni di analogia di tipo, prestazioni e obsolescenza.
26	Quali sono le regole da seguire per alienare gli accessori e/o gli utensili facenti parte dell'allestimento delle macchine da sostituire?	In un contesto di allestimento equivalente, in questa Tipologia di intervento l'alienazione degli accessori/utensili facenti parte dell'allestimento delle macchine da sostituire segue i medesimi criteri definiti per le macchine di cui fanno parte.
27	Una macchina da sostituire, immessa sul mercato antecedentemente alle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento della direttiva 98/37/CE (ex 89/392/CEE e s.m.i.) ma comunque conforme alla suddetta direttiva, può rientrare tra quelle ammissibili nella tipologia c)?	No.
<b>Quesiti relativi alla Riduzione del rischio da lavorazioni in spazi confinati e/o sospetti di inquinamento Tipologia di intervento d)</b>		
28	Sono ammissibili a finanziamento dispositivi del tipo <i>uomo a terra</i> o <i>man-down</i> che, posizionati sul	No, in quanto, tali dispositivi non rientrano in nessuna delle tipologie di beni previsti dall'intervento d); nello specifico, neanche tra i <i>dispositivi</i>

lavoratore, sono capaci di monitorarne la postura e di attivare automaticamente un allarme, se rilevano una variazione della sua posizione rispetto alla verticale?

*e sistemi per il recupero dei lavoratori* in quanto questi ultimi devono consentire direttamente il recupero dei lavoratori e non limitarsi a inviare segnali di allarme.