

## Avviso pubblico ISI 2024

### Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

Nel presente allegato sono definiti, per i progetti per la riduzione dei rischi infortunistici:

1. le **spese ammissibili** a finanziamento che concorrono a formare l'importo totale del progetto;
2. i **parametri** e i **punteggi** attribuiti ai progetti;
3. le **Tipologie di intervento ammissibili** a finanziamento con il dettaglio dei requisiti per la loro attuazione e la documentazione specifica da inviare nelle fasi di conferma e completamento della domanda e di rendicontazione finale.

#### **1. Spese ammissibili a finanziamento**

Sono ammissibili a finanziamento:

- A. le spese di progetto;
- B. le spese tecniche e assimilabili.

Sono "spese di progetto" tutte le spese direttamente necessarie all'intervento, nonché quelle accessorie o strumentali funzionali alla sua realizzazione e indispensabili per la sua completezza. Le spese accessorie o strumentali funzionali alla realizzazione del progetto e indispensabili per la sua completezza che non siano direttamente riconducibili alla riduzione del rischio di cui alla Tipologia di intervento selezionata in domanda non devono essere prevalenti rispetto a quelle direttamente riconducibili alla riduzione del rischio.

Sono "spese tecniche e assimilabili" le spese che, in funzione dello specifico progetto, si rendono necessarie per:

- la redazione della perizia asseverata;
- la produzione di progetti ed elaborati a firma di tecnici abilitati;
- la direzione lavori e il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;
- la produzione di ogni documentazione o certificazione, riguardante l'intervento, richiesta dalla normativa, quali certificazioni di prova, di regolare esecuzione o collaudo, di prevenzione incendi, acustiche, ecc. (che non siano a carico del fabbricante o di altro soggetto diverso dall'impresa richiedente);
- le denunce di messa in servizio di impianti (messa a terra e relative verifiche, protezione da scariche atmosferiche, ecc.);

## Avviso pubblico ISI 2024

### Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

- le relazioni e dichiarazioni asseverate ove richieste dalla normativa (su barriere architettoniche, classificazione degli ambienti con pericolo di esplosione, ecc.);
- la corresponsione di oneri previsti per il rilascio di autorizzazioni o nulla osta da parte di enti e amministrazioni preposte.

Non sono ammissibili a finanziamento le spese relative all'aggiornamento della valutazione dei rischi in ottemperanza agli articoli 17, 28 e 29 del d.lgs. 81/2008, quelle relative alla compilazione della domanda di finanziamento nonché quelle espressamente richieste dalle direttive di prodotto a carico del fabbricante.

L'importo totale del progetto, dato dalla somma delle spese A e B, è finanziabile nella misura del 65% sempreché sia compreso tra il contributo minimo erogabile di 5.000 euro e il contributo massimo erogabile di 130.000 euro.

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.

Nel caso di acquisto di trattori agricoli o forestali e/o di macchine, le spese ammissibili per l'acquisto devono essere calcolate, al netto dell'IVA, con riferimento ai preventivi presentati e, comunque, nei limiti dell'80% del prezzo di listino di ciascun trattore agricolo o forestale o macchina.

Inoltre, per i soli trattori agricoli o forestali, ivi inclusi quelli a cingoli non omologati in conformità al regolamento (UE) 167/2013, il costo di listino degli accessori per lo specifico allestimento richiesto non può superare il 30% del prezzo di listino del trattore, comprensivo di cabina ROPS e pneumatici.

Le spese tecniche e assimilabili sono finanziabili entro la percentuale massima del 10% rispetto ai costi di cui al precedente punto A, con un importo massimo complessivo di 10.000 euro, ad eccezione del mero acquisto di trattori agricoli o forestali e/o di macchine per il quale la percentuale massima ammissibile è pari al 5% rispetto ai costi di cui al precedente punto A, con un importo massimo complessivo di 5.000 euro.

Ferme restando le condizioni di cui sopra, la spesa massima ammissibile per la perizia asseverata, comprensiva degli oneri previdenziali, è pari a 1.850 euro.

## **2. Parametri e punteggi dei progetti**

Nella tabella 1 sono riportati, in distinte sezioni, i parametri che concorrono a determinare il punteggio complessivo del progetto e il punteggio attribuito a ciascuno di essi.

## Avviso pubblico ISI 2024

### Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

I parametri che concorrono a determinare il punteggio riguardano le caratteristiche aziendali (sezioni 1, 2, e 5 e 6 della tabella) e le caratteristiche dello specifico progetto (sezioni 3 e 4) e sono i seguenti:

- dimensioni aziendali – ULA (sezione 1);
- lavorazione svolta (sezione 2);
- tipologia di intervento (sezione 3);
- condivisione del progetto o informativa resa al RLS o RLST (sezione 4);
- bonus settori Ateco (sezione 5)
- adozione di un sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro certificato (sezione 6).

Nella sezione 1 sono riportati i punteggi attribuiti in funzione delle caratteristiche dimensionali dell'impresa richiedente; qualora il fatturato ecceda il limite indicato in tabella, al punteggio calcolato verrà applicato un fattore correttivo pari a 0,6.

Si precisa che la dimensione aziendale corrisponde al numero dei dipendenti calcolato secondo le modalità previste dal d.m. 18 aprile 2005 (G.U. n. 238 del 12.10.2005) ed espresso in ULA (unità lavorative anno), laddove per ULA si intende il numero medio mensile di dipendenti occupati a tempo pieno durante un anno. I lavoratori a tempo parziale rappresentano frazioni di ULA (ad es. 120 dipendenti a tempo pieno per tutto l'anno corrispondono a 120 ULA, mentre 1 dipendente a tempo pieno occupato per 6 mesi corrisponde a 0,5 ULA). Nel caso in cui il calcolo delle ULA non corrisponda ad un numero intero si dovrà operare un arrotondamento matematico al primo decimale dopo la virgola. Se il primo decimale è inferiore a 5 si arrotonda per difetto, se invece è uguale o superiore a 5 si arrotonda per eccesso.

Nel caso in cui l'impresa richiedente l'agevolazione sia associata o collegata a una o più imprese, dovrà indicare i dati degli addetti, del fatturato o del bilancio della propria impresa aumentati dei corrispondenti dati delle imprese associate o collegate secondo i criteri di calcolo indicati dal d.m. 18 aprile 2005 (G.U. n. 238 del 12/10/2005).

Nella sezione 2 sono indicati i punteggi attribuiti in base al tasso medio nazionale della voce di tariffa corrispondente alla lavorazione aziendale interessata dal progetto. I tassi medi nazionali sono quelli di cui alle tariffe emanate con decreto interministeriale 27 febbraio 2019 (pubblicato nella sezione Pubblicità legale del M.L.P.S., Numero repertorio 30/2019). Nel caso in cui l'azienda appartenga a una categoria speciale e dunque non possieda un riferimento tariffario, il punteggio è attribuito secondo la corrispondenza indicata nelle colonne 2 e 3.

Nella sezione 3 sono riportati i punteggi attribuiti in base alla Tipologia di intervento prevista dal progetto. Sono ammissibili a finanziamento progetti relativi a 1 sola Tipologia di intervento, che deve essere selezionata nella domanda.

## Avviso pubblico ISI 2024

### Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

Nella sezione 4 sono riportati i punteggi attribuiti nel caso in cui l'intervento sia condiviso con le parti sociali o il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS/RLST) oppure sia resa informativa al RLS/RLST.

Nella sezione 5 è riportato il punteggio bonus per i settori Ateco eventualmente individuati a livello regionale/provinciale e indicati nel relativo Avviso pubblico regionale/provinciale.

Nella sezione 6 è riportato il punteggio attribuito per l'adozione di un sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro certificato. Ai fini dell'attribuzione del punteggio per la certificazione posseduta, essa deve essere stata rilasciata in data non successiva alla pubblicazione del bando e la sua validità deve comprendere il periodo di inizio e fine della procedura di compilazione della domanda.

### **3. Tipologie di intervento ammissibili**

Sono ammissibili a finanziamento esclusivamente i progetti di miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro che ricadono all'interno delle Tipologie di intervento elencate nella sezione 3 della tabella 1 e che sono coerenti con le indicazioni e specificazioni tecniche riportate nel presente paragrafo nonché nelle schede di dettaglio relative a ciascuna Tipologia di intervento.

Per i progetti di cui al presente Allegato, con esclusione della Tipologia di intervento a), il fattore di rischio infortunistico relativo alla Tipologia di intervento deve essere coerente con l'attività aziendale di cui alla voce di tariffa selezionata nella domanda e deve essere riscontrabile, ove richiesto dal presente Allegato, nel documento di valutazione dei rischi (DVR). Nel caso di imprese non tenute alla redazione del DVR neanche nella forma prevista dalle procedure standardizzate, il fattore di rischio relativo alla Tipologia di intervento deve essere riscontrabile da una relazione sottoscritta dal titolare dell'impresa richiedente nella quale siano descritti: il ciclo produttivo, gli ambienti di lavoro e la disposizione dei macchinari (layout), i rischi aziendali.

Ai fini del presente Allegato si considerano macchine ammissibili a finanziamento le macchine conformi alla Direttiva macchine 2006/42/CE, recepita in Italia dal d.lgs. 17/2010, limitatamente a quelle comprese nella definizione di cui all'art. 2, comma 2 lettere a) e b) di detto decreto.

Per i progetti che prevedono la sostituzione di macchine, queste devono essere nella piena proprietà dell'impresa richiedente da almeno 3 anni calcolati al 31 dicembre dell'anno di riferimento del presente avviso Isi e devono essere rottamate insieme ai relativi accessori/utensili inseriti nel progetto.

Inoltre, per i progetti che prevedono la sostituzione di macchine, le macchine da acquistare rispetto a quelle da rottamare devono rispettare le seguenti condizioni:

- a) analogo tipo;

Avviso pubblico ISI 2024

Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

- b) allestimento equivalente in termini di accessori/utensili;
- c) prestazioni non superiori del 50% nel caso di macchine immesse sul mercato antecedentemente alle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento della direttiva 98/37/CE (ex 89/392/CEE e s.m.i.).

Le condizioni di cui ai punti da a) a c) devono essere rispettate a meno di situazioni particolari debitamente motivate, derivanti dall'impossibilità di attenersi ai requisiti richiesti (ad es. per l'assenza sul mercato di modelli di macchine rispondenti ai predetti requisiti).

La verifica dell'analogia di tipo e il confronto tra le prestazioni delle macchine da acquistare rispetto a quelle da rottamare, di cui al punti a) e c), deve essere effettuato con riferimento alle indicazioni fornite rispettivamente nelle Tabelle 2 e 3 in calce al presente Allegato.

Non sono ammissibili a finanziamento i veicoli a motore e loro rimorchi, ad eccezione delle macchine installate su di essi.

Per i progetti che comportano l'acquisto di trattori agricoli o forestali, questi devono essere non usati e omologati in conformità con il regolamento 167/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio e con potenza nominale non superiore a 130 kW. I trattori ammissibili devono essere dotati di cabina ROPS già prevista in fase di omologazione dal fabbricante del trattore. I trattori da sostituire devono essere nella piena proprietà dell'impresa richiedente il finanziamento da almeno 3 anni calcolati al 31 dicembre dell'anno di riferimento del presente avviso Isi.

I trattori da acquistare rispetto a quelli da rottamare devono rispettare le seguenti condizioni:

- medesime caratteristiche; le caratteristiche sono quelle indicate o riconducibili alla categoria del trattore agricolo o forestale così come definita dal Regolamento UE 167/2013;
- potenza non superiore del 50%, fermo restando il rispetto del limite di potenza nominale pari a 130 kW.

Il confronto tra le prestazioni dei trattori da acquistare rispetto a quelli da rottamare deve essere effettuato con riferimento alle indicazioni fornite nella Tabella 2 in calce al presente Allegato.

La documentazione attestante la rottamazione di macchine e trattori, da fornire in fase di rendicontazione, dovrà dare evidenza dei dati identificativi di ciascuna macchina o trattore rottamati (ad es. marca, modello, matricola, n. serie). Tali dati dovranno essere riportati nella quarta copia del formulario rifiuti o nel certificato di rottamazione, ove previsto.

Per i progetti che comportano l'acquisto e installazione, su trattori agricoli o forestali e/o macchine, di dispositivi e sistemi innovativi (es. sistemi di guida automatica o sistemi cd. Industria 4.0) prodotti da un soggetto diverso dal fabbricante di tali trattori/macchine (cd. after market) potrà essere richiesta ulteriore documentazione volta a comprovare il rispetto dei requisiti di conformità e omologativi richiesti dalle direttive o dai regolamenti comunitari che sovrintendono alla fabbricazione e all'immissione sul mercato dei trattori agricoli o forestali e/o macchine.

Avviso pubblico ISI 2024

Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

Tabella 1: Parametri e punteggi

Sezione 1 - Dimensioni aziendali		
Dimensioni aziendali - ULA	Fatturato/bilancio in milioni di €/anno	Punteggio (se il fatturato/bilancio supera i limiti indicati il punteggio è moltiplicato per 0,6)
1 -10	≤ 2	50
11-15	≤ 10	45
16-20	≤ 10	40
21-30	≤ 10	35
31-50	≤ 10	30
51-100	≤ 50	20
101-150	≤ 50	17
151-200	≤ 50	14
201-250	≤ 50	12
251-500		9
oltre 500		7

Avviso pubblico ISI 2024

Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

Sezione 2 – Lavorazione svolta		
Tasso di tariffa medio nazionale della voce relativa alla lavorazione sulla quale si effettua l'intervento	Categorie speciali	Punteggio (alle imprese iscritte alla CCIAA dal 31 dicembre 2022 è attribuito il punteggio 4)
110-96,50	Agricoltura (tasso medio standardizzato) Artigiani classi 7 e 9 Frantoiani	45
96,49-84,50		41
84,49-72,50		38
72,49-60,50	Artigiani classe 8	35
60,49-48,50	Settore navigazione (tasso medio standardizzato) Facchini e pescatori	25
48,49-36,50	Artigiani classe 6	20
36,49-24,50	Artigiani classi 4 e 5	15
24,49-12,50	Artigiani classe 3	10
12,49-3,50	Artigiani classi 1 e 2	4
Non definito		4

Avviso pubblico ISI 2024

Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

Sezione 3 – Tipologia di intervento		
a	Riduzione del rischio di caduta dall'alto mediante l'installazione di ancoraggi fissati permanentemente	85
b	Riduzione del rischio infortunistico mediante la sostituzione di trattori agricoli o forestali e di macchine obsoleti	70
c	Riduzione del rischio da lavorazioni in spazi confinati e/o sospetti di inquinamento	90

  

Sezione 4 – Condivisione del progetto o Informativa al RLS/RLST		
	Progetto condiviso con Ente Bilaterale o Organismo Paritetico	16
	Progetto condiviso con due o più parti sociali (di cui almeno una di rappresentanza delle aziende e una di rappresentanza dei lavoratori)	16
	Progetto di cui è stata resa informativa o condivisione con RLS/RLST	16

  

Sezione 5 – Bonus settori Ateco		
	Punteggio aggiuntivo alle imprese attive in uno dei settori Ateco individuati a livello regionale/provinciale	8

  

Sezione 6 – Adozione di un sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro certificato		
	Certificazione del sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro secondo la norma UNI EN ISO 45001:2023 rilasciata da Organismi di certificazione accreditati presso Enti di accreditamento firmatari degli accordi di mutuo riconoscimento EA/MLA e/o IAF/MLA	5

Avviso pubblico ISI 2024

Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

a	Riduzione del rischio di caduta dall'alto mediante l'installazione di ancoraggi fissati permanentemente	Punti 85
<p><b>OGGETTO:</b> progetti di riduzione del rischio mediante l'acquisto e l'installazione permanente delle seguenti tipologie di ancoraggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• puntuali</li> <li>• lineari flessibili</li> <li>• lineari rigidi</li> </ul>		
<p><b>AMBITO:</b> ai fini della presente Tipologia di intervento sono finanziabili i progetti di riduzione del rischio mediante l'acquisto e installazione permanente di ancoraggi destinati e progettati per ospitare uno o più utenti collegati contemporaneamente e per agganciare i componenti di sistemi anticaduta anche quando questi ultimi sono progettati per l'uso in trattenuta.</p> <p>Gli ancoraggi devono essere conformi alla norma UNI 11578:2015 e riferibili alle categorie A, C, e D della stessa e caratterizzati dall'essere fissi e non trasportabili in accordo con quanto riportato nella Circolare del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali n. 3 del 13/02/2015 (sistemi che non seguono il lavoratore alla fine del lavoro, ma restano fissati alla struttura, ancorché taluni componenti del sistema siano "rimovibili", perché ad esempio avvitati a un supporto).</p> <p>Gli ancoraggi devono essere fissati permanentemente "su" o "nella" struttura/opere di costruzione costituenti i luoghi di lavoro di cui il datore di lavoro dell'impresa richiedente ha la disponibilità giuridica. I progetti possono essere destinati al miglioramento delle condizioni di sicurezza sia dei lavoratori dell'impresa richiedente che di quelli delle imprese appaltatrici che utilizzano tali ancoraggi per operazioni di manutenzione sui luoghi di lavoro dell'impresa richiedente.</p>		
<b>DOCUMENTAZIONE</b>		
Documenti da presentare in fase di conferma e completamento della domanda		Documenti da presentare in fase di rendicontazione finale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Domanda (MODULO A)</li> <li>• Documento di identità del titolare/legale rappresentante dell'impresa</li> <li>• MODULO C1</li> <li>• MODULO D-cumulo</li> <li>• Perizia asseverata (MODULO B2_a) contenente il dettaglio delle spese da sostenere; la perizia asseverata deve essere completa dei preventivi analitici, della scheda tecnica degli ancoraggi, della relazione del progetto a firma di professionista abilitato comprensiva degli schemi grafici di installazione</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fatture elettroniche complete di ricevute e attestazioni di integrità o firmate digitalmente dal fornitore</li> <li>• Stralcio dell'estratto conto</li> <li>• Dichiarazione di conformità alla norma UNI 11578:2015</li> <li>• Dichiarazione di corretta installazione da parte dell'installatore</li> <li>• Istruzioni (libretto di uso e manutenzione)</li> </ul>

Avviso pubblico ISI 2024

Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

- MODULO E1 qualora il progetto sia stato condiviso con le parti sociali o, in alternativa, MODULO E2 nel caso in cui il progetto sia stato portato a conoscenza, tramite informativa scritta, del Rappresentante dei lavoratori per la Sicurezza (RLS o RLST) o, in alternativa, MODULO E3 nel caso in cui il progetto sia stato condiviso con il Rappresentante dei lavoratori per la Sicurezza (RLS o RLST)
- Certificato del sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro secondo la norma UNI EN ISO 45001:2023 nel caso in cui in domanda sia stato selezionato il relativo punteggio
- MODULO G

Per le caratteristiche della documentazione da presentare in fase di conferma e completamento della domanda e di rendicontazione si rimanda rispettivamente agli articoli 18 e 22 dell'Avviso pubblico.

Avviso pubblico ISI 2024

Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

<b>b</b>	<b>Riduzione del rischio infortunistico mediante la sostituzione di trattori agricoli o forestali e di macchine obsolete</b>		Punti 70
<b>OGGETTO:</b> progetti di riduzione del rischio mediante la sostituzione di macchine e/o la sostituzione di trattori agricoli e forestali.			
<p><b>AMBITO:</b> ai fini della presente Tipologia di intervento sono ammissibili a finanziamento i progetti di sostituzione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• macchine immesse sul mercato antecedentemente alle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento della direttiva 98/37/CE (ex 89/392/CEE e s.m.i.)</li> <li>• trattori agricoli o forestali immessi per la prima volta sul mercato antecedentemente al 1 gennaio 2005</li> </ul> <p>Le macchine e i trattori agricoli e forestali sostituiti devono essere alienati dall'impresa esclusivamente tramite rottamazione.          Nell'ambito delle macchine movimento terra, sono ammissibili a finanziamento esclusivamente quelle compatte.</p>			
<p><b>DEFINIZIONI:</b>          Per "macchine movimento terra compatte" si intendono le macchine di cui al punto 3.1.1 della norma UNI EN ISO 6165:2012, ossia le macchine movimento terra aventi massa operativa di cui al punto 3.7 della norma minore o uguale a 4500 kg. Fanno eccezione i caricatori compatti cingolati di cui al punto 4.2.3 della norma e gli escavatori compatti di cui al punto 4.4.4 della norma, per i quali la massa deve essere minore o uguale a 6000 kg.</p>			
<b>DOCUMENTAZIONE</b>			
Documenti da presentare in fase di conferma e completamento della domanda		Documenti da presentare in fase di rendicontazione finale	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Domanda (MODULO A)</li> <li>• Documento di identità del titolare/legale rappresentante dell'impresa</li> <li>• MODULO C1</li> <li>• MODULO D-cumulo</li> <li>• Perizia asseverata (MODULO B2_b) nella quale risultino le caratteristiche delle macchine e/o dei trattori agricoli e forestali, il loro utilizzo nelle attività dell'impresa, gli accessori/utensili oggetto della sostituzione e il dettaglio delle spese da sostenere; la perizia asseverata deve essere completa della documentazione fotografica, dei listini prezzi e dei preventivi</li> <li>• Documentazione attestante la data di immissione sul mercato delle</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fatture elettroniche complete di ricevute e attestazioni di integrità o firmate digitalmente dal fornitore</li> <li>• Stralcio dell'estratto conto</li> <li>• Dichiarazione CE di conformità della macchina acquistata</li> <li>• Certificato di conformità al tipo omologato di cui al regolamento UE 167/2013 (completo) dei trattori agricoli o forestali acquistati</li> <li>• Istruzioni (libretto di uso e manutenzione)</li> <li>• Documentazione attestante la rottamazione delle macchine/trattori agricoli o forestali rottamati, con evidenza dei dati identificativi di ciascuno di essi (ad es. marca, modello, matricola, n. serie)</li> </ul>	

Avviso pubblico ISI 2024

Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

macchine/trattori agricoli o forestali da sostituire

- Documentazione attestante, per le macchine o i trattori da sostituire, la piena proprietà da almeno 3 anni calcolati al 31 dicembre dell'anno di riferimento del presente avviso Isi.
- MODULO E1 qualora il progetto sia stato condiviso con le parti sociali o, in alternativa, MODULO E2 nel caso in cui il progetto sia stato portato a conoscenza, tramite informativa scritta, del Rappresentante dei lavoratori per la Sicurezza (RLS o RLST) o, in alternativa, MODULO E3 nel caso in cui il progetto sia stato condiviso con il Rappresentante dei lavoratori per la Sicurezza (RLS o RLST)
- Certificato del sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro secondo la norma UNI EN ISO 45001:2023 nel caso in cui in domanda sia stato selezionato il relativo punteggio
- MODULO G

Per le caratteristiche della documentazione da presentare in fase di conferma e completamento della domanda e di rendicontazione si rimanda rispettivamente agli articoli 18 e 22 dell'Avviso pubblico.

Avviso pubblico ISI 2024

Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

c	Riduzione del rischio da lavorazioni in ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento	Punti 90
<p><b>OGGETTO:</b> progetti di riduzione del rischio di intossicazione, asfissia, esplosione mediante l'acquisto di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sistemi di monitoraggio per valutare il tenore di ossigeno e la possibile presenza di agenti chimici pericolosi all'interno degli ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento</li> <li>• sistemi automatizzati e robot per l'esecuzione di lavori in ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento, incluse le operazioni di saldatura e le attività di pulizia e depurazione</li> <li>• dispositivi, sistemi e droni per l'accesso e le ispezioni negli ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento</li> <li>• dispositivi e sistemi per il recupero dei lavoratori che operano in tali ambienti</li> </ul>		
<p><b>AMBITO:</b> ai fini della presente Tipologia di intervento sono finanziabili i progetti di riduzione del rischio di intossicazione, asfissia, esplosione in ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento.          Nel caso in cui l'acquisto dei beni finanziati preveda la sostituzione di analoghi beni di proprietà dell'impresa, questi ultimi dovranno essere alienati mediante rottamazione.</p>		
<p><b>DEFINIZIONI:</b>          Per "ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento" si intendono spazi circoscritti non progettati e non costruiti per la presenza continua di un lavoratore, ma di dimensioni tali da consentirne l'ingresso e lo svolgimento del lavoro assegnato, caratterizzati da vie di accesso e uscita limitate e/o difficoltose con possibile ventilazione sfavorevole, all'interno dei quali non è possibile escludere la presenza o lo sviluppo di condizioni pericolose per la sicurezza dei lavoratori (ambienti assimilabili a pozzi neri, fogne, camini, cunicoli, fosse, gallerie, condutture, caldaie, tubazioni, canalizzazioni e recipienti, quali vasche, serbatoi).</p>		
DOCUMENTAZIONE		
Documenti da presentare in fase di conferma e completamento della domanda		Documenti da presentare in fase di rendicontazione finale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Domanda (MODULO A)</li> <li>• Documento di identità del titolare/legale rappresentante dell'impresa</li> <li>• MODULO C1</li> <li>• MODULO D-cumulo</li> <li>• Documento di valutazione dei rischi nel quale risulti la valutazione del rischio connesso a lavorazione in ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fatture elettroniche complete di ricevute e attestazioni di integrità o firmate digitalmente dal fornitore</li> <li>• Stralcio dell'estratto conto</li> <li>• Dichiarazione CE di conformità</li> <li>• Dichiarazione di conformità delle direttive pertinenti (direttiva macchine, ATEX, bassa tensione, compatibilità elettromagnetica)</li> </ul>

## Avviso pubblico ISI 2024

### Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Perizia asseverata (MODULO B2_c) nella quale risultino il miglioramento atteso tramite la valutazione del rischio ante e post intervento, le caratteristiche degli ambienti di lavoro, le caratteristiche tecniche dei beni che si intende acquistare e il dettaglio delle spese da sostenere; la perizia asseverata deve essere completa dei listini prezzi e dei preventivi</li><li>• MODULO E1 qualora il progetto sia stato condiviso con le parti sociali o, in alternativa, MODULO E2 nel caso in cui il progetto sia stato portato a conoscenza, tramite informativa scritta, del Rappresentante dei lavoratori per la Sicurezza (RLS o RLST) o, in alternativa, MODULO E3 nel caso in cui il progetto sia stato condiviso con il Rappresentante dei lavoratori per la Sicurezza (RLS o RLST)</li><li>• Certificato del sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro secondo la norma UNI EN ISO 45001:2023 nel caso in cui in domanda sia stato selezionato il relativo punteggio</li><li>• MODULO G</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dichiarazione di conformità degli impianti</li><li>• Istruzioni (libretto di uso e manutenzione)</li><li>• Documentazione attestante la rottamazione dei beni sostituiti (se applicabile) con evidenza dei dati identificativi di ciascuno di essi (ad es. marca, modello, matricola, n. serie)</li></ul> |
|---|---|

Per le caratteristiche della documentazione da presentare in fase di conferma e completamento della domanda e di rendicontazione si rimanda rispettivamente agli articoli 18 e 22 dell'Avviso pubblico.

Avviso pubblico ISI 2024

Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

*Tabella 2: Indicazioni per la valutazione dell'analogia di tipo tra macchine*

Ai fini del presente Allegato si considerano di analogo tipo le macchine da acquistare che, rispetto a quelle da sostituire, rientrano in uno dei casi seguenti.

1) La macchina da acquistare, rispetto a quella da rottamare, è simile:

- per denominazione generica (ad esempio attribuita da norme tecniche);
- per funzioni e per caratteristiche tecniche (ad esempio come definite da norme armonizzate).

2) La macchina da acquistare presenta le medesime funzioni di più macchine da rottamare (macchina multifunzione).

Nel caso in cui la macchina da acquistare possieda ulteriori funzioni non presenti nelle macchine da sostituire, la sostituzione dovrà essere motivata con riferimento all'impossibilità di attenersi ai requisiti richiesti (ad es. per l'assenza sul mercato di modelli di macchine rispondenti ai predetti requisiti) o con la finalità di miglioramento documentato delle condizioni di salute e di sicurezza dei lavoratori rispetto alle condizioni preesistenti.

Avviso pubblico ISI 2024

Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

*Tabella 3: Indicatori di prestazione per i trattori agricoli e forestali e per le principali tipologie di macchine*

Il confronto tra le prestazioni delle macchine e dei trattori da acquistare, rispetto a quelli da rottamare, deve essere effettuato con riferimento agli indicatori definiti nella seguente Tabella.

Qualora le macchine oggetto di sostituzione non rientrino nei tipi in essa elencati oppure l'impresa richiedente ritenga di dover operare una scelta diversa degli indicatori, deve motivarla sotto il profilo tecnico e scegliere indicatori, singoli o in numero adeguato, che rappresentino il livello massimo di prestazione resa e siano:

- omologhi e direttamente confrontabili (ad es. potenze massime, potenze nominali, portate, dimensioni, medesimi parametri attestanti la capacità lavorativa, ecc.);
- esplicitati all'interno di documenti ufficiali del costruttore (ad es. istruzioni d'uso, dépliant, brochure, cataloghi, specifiche tecniche, ecc.).

Laddove gli indicatori scelti siano composti da più parametri è necessario esplicitare il contributo di ciascun parametro alla determinazione dell'indicatore.

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>INDICATORE</b>	<b>NOTE</b>
<b>Macchine movimento terra</b>	<b>Massa operativa</b>	È la massa della macchina completa di tutti i suoi accessori nella configurazione più usuale, con serbatoi di olio e carburante pieni e un operatore a bordo, del peso convenzionale di 75 kg.
<b>Vibrofinitrici</b>	<b>Capacità lavorativa</b>	La capacità lavorativa può essere esplicitata in funzione del volume orario massimo di stesa determinato dal prodotto dei seguenti parametri: velocità massima di traslazione, altezza massima di stesa, larghezza massima di stesa.
<b>Macchine utensili</b> (tornitura, fresatura, foratura, ecc.)	<b>Potenza motore</b> (elettrica o meccanica)	È in genere fornita come potenza massima; sono tuttavia utilizzabili per il confronto anche le potenze nette, potenze rese, potenze installate, potenze nominali.

## Avviso pubblico ISI 2024

## Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>INDICATORE</b>	<b>NOTE</b>
<b>Insieme di macchine ed altre macchine operatrici</b> (cartonatrici, astuciatrici, mixer, impastatrici, ecc.)	<b>Capacità lavorativa</b>	La capacità lavorativa può essere esplicitata in funzione della tipologia di macchina e in maniere differenti, con uno o più parametri: velocità di lavorazione, unità di produzione per unità di tempo, superficie dell'area di lavoro, potenza, ecc. Sarà cura dell'estensore della perizia asseverata dettagliare la capacità lavorativa in funzione dello specifico ciclo produttivo dell'azienda su cui insiste il progetto o fornire ulteriori o altri indicatori.
<b>Trattori agricoli e forestali</b>	<b>Potenza motore</b>	È in genere intesa come potenza nominale (a regime nominale); è tuttavia utilizzabile per il confronto anche la potenza massima.
<b>Macchine agricole</b>	<b>Capacità lavorativa</b>	La capacità lavorativa può essere esplicitata in funzione della tipologia di macchina e in maniere differenti con uno o più parametri: potenza, velocità di avanzamento, estensione del fronte di lavoro, dimensioni e velocità degli elementi mobili di lavorazione, portata massima, diagrammi di carico, massa per macchine trainate, ecc.
<b>Mietitrebbie</b>	<b>Capacità lavorativa espressa tramite le caratteristiche dimensionali e prestazionali del gruppo di battitura</b>	La capacità lavorativa può essere esplicitata dalle caratteristiche del battitore eventualmente in abbinamento alla potenza nominale della macchina, alla capacità di carico granaglie e alla lunghezza della barra falciante.
<b>Attrezzature intercambiabili</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Potenza meccanica</b><ul style="list-style-type: none"><li>○</li></ul></li><li>• <b>Potenza idraulica</b><ul style="list-style-type: none"><li>○</li></ul></li><li>• <b>Capacità lavorativa</b></li></ul>	

## Avviso pubblico ISI 2024

## Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>INDICATORE</b>	<b>NOTE</b>
<b>Gru su autocarro, autogru, carrelli elevatori a braccio telescopico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Carico massimo di utilizzazione</b></li><li>e</li><li>• <b>Estensione del braccio</b></li></ul>	Se il carico massimo di utilizzazione varia in funzione della configurazione della macchina (desumibile ad es. da tabelle e diagrammi di carico), detto carico non può superare il limite percentuale di incremento previsto dalla Tipologia di intervento selezionata, in ciascuna configurazione possibile. L'estensione del braccio deve comprendere anche le eventuali prolunghie inserite nel preventivo.
<b>Carrelli elevatori senza braccio telescopico (muletti), transpallet motorizzati o manuali.</b>	<b>Carico massimo di utilizzazione</b>	Se il carico massimo di utilizzazione varia in funzione della configurazione della macchina, detto carico non può superare il limite percentuale di incremento previsto dalla Tipologia di intervento selezionata, in ciascuna configurazione possibile.
<b>Gru a struttura limitata, argani, paranchi</b>	<b>Carico massimo di utilizzazione</b>	Se il carico massimo di utilizzazione varia in funzione della configurazione della macchina, detto carico non può superare il limite percentuale di incremento previsto dalla Tipologia di intervento selezionata, in ciascuna configurazione possibile.
<b>Piattaforme di lavoro elevabili, ponti mobili sviluppabili</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Altezza massima di lavoro</b></li><li>e</li><li>• <b>Numero di persone</b></li></ul>	È possibile arrotondare per eccesso il numero di persone risultante dal calcolo.
<b>Macchine che trattano fluidi</b>	<b>Portata volumetrica</b>	
<b>Pompe idrauliche</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Portata volumetrica</b></li><li>e</li><li>• <b>Prevalenza</b></li></ul>	
<b>Presse idrauliche</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pressione massima</b></li><li>e</li><li>• <b>Superficie di lavoro</b></li></ul>	

Avviso pubblico ISI 2024

Allegato 2: Progetti per la riduzione dei rischi infortunistici

TIPOLOGIA	INDICATORE	NOTE
<b>Presse a iniezione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Forza di chiusura dello stampo e controstampo</b></li> <li>• <b>Pressione di iniezione</b></li> <li>• <b>Portata volumetrica</b></li> <li>• <b>Tempo di riempimento</b></li> <li>• <b>Volume di stampata</b></li> <li>• <b>Potenza totale elettrica assorbita</b></li> </ul>	Sarà cura dell'estensore della perizia asseverata scegliere gli indicatori di prestazione o la loro combinazione ritenuti più significativi per il confronto della capacità lavorativa in base alla tipologia di pressa (ad es. presse a iniezione di polimeri fusi, a soffiaggio di aria calda ecc.).
<b>Altre tipologie non comprese nell'elenco</b>	<b>Capacità lavorativa</b>	Sarà cura dell'estensore della perizia asseverata scegliere gli indicatori di prestazione ritenuti più significativi per il confronto.