

ISI 2020 – Firenze 20 maggio 2021

INAIL

Avviso pubblico ISI 2020
Incentivi alle imprese per la
realizzazione di interventi in materia di
salute e sicurezza sul lavoro

Allegato 4
Progetti per micro e piccole
imprese operanti in specifici settori
di attività dei settori Pesca (codice
ATECO A03.1) e Fabbricazione
Mobili (codice ATECO C31)



Imprese destinatarie

Micro e piccole imprese aventi almeno uno dei seguenti codici ATECO:

Codice Ateco	Descrizione codice Ateco - Pesca	Punteggio
03.1	Pesca in acque dolci, marine e lagunari e servizi connessi	30
Codice Ateco	Descrizione codice Ateco – Fabbricazione di mobili	Punteggio
31	Fabbricazione di mobili	25

Codice Ateco C31 riguarda la fabbricazione di mobili e articoli collegati, realizzati in qualsiasi materiale ad esclusione di pietra, cemento e ceramica.



Contributo minimo erogabile 2000 euro

Contributo massimo erogabile 50000 euro



Tipologie di intervento previste

Sezione 3 – Tipologia di intervento

(Il progetto può comprendere più Tipologie di intervento; in tal caso occorre selezionarle tutte nella domanda)

SETTORE PESCA

Punteggio

a	Riduzione del rischio da movimentazione manuale dei carichi	70
b	Riduzione del rischio infortunistico	75
c	Riduzione del rischio emergenza	70
d	Riduzione del rischio rumore e vibrazioni	65
e	Riduzione del rischio incendio ed esplosione	60
f	Riduzione del rischio ambientale	55

Requisiti di carattere generale

SETTORE PESCA

Il **fattore di rischio** relativo alla Tipologia di intervento deve essere coerente con l'attività aziendale e deve essere riscontrabile nel **Piano di sicurezza**

Le unità da pesca devono essere di **piena proprietà** del richiedente alla data del **31 dicembre 2018** o per esse, alla stessa data, deve essere vigente un comodato d'uso o un contratto nel caso in cui il proprietario e l'armatore non siano lo stesso soggetto

I progetti non devono determinare un aumento dello **sforzo di pesca** (Regolamento CE n. 2371/2002 del Consiglio del 20 dicembre 2002)

In base alla variazione di peso dell'unità di pesca determinata dagli interventi (% di dislocamento e componenti o attrezzature sostituiti) va presentata la documentazione indicata dall'allegato in fase di presentazione di perizia asseverata e di rendicontazione

Requisiti di carattere generale

SETTORE PESCA

Gli interventi prevedono una documentazione fotografica *ante e post operam*

Deve essere presentato il **certificato di classe**

Deve essere presentata la **licenza di pesca**

Le **macchine** da acquistare devono essere **non usate e conformi** alla Direttiva 2006/42/CE

Per i dispositivi/materiali/attrezzature/apparecchiature/macchine acquistati, in fase di rendicontazione deve essere fornita relativa **dichiarazione CE di conformità**

Settore pesca - a: Riduzione della MMC

OGGETTO: acquisto e installazione di:

- ❑ sistemi di trasporto e/o di alimentazione
- ❑ piattaforme rialzabili
- ❑ macchine e nastri per la vagliatura e il trasporto del pescato
- ❑ dispositivi per la movimentazione automatica di aggancio dei divergenti con imbarco
- ❑ dispositivi per la movimentazione automatica dei bigli/stanghe da pesca
- ❑ macchine per la produzione del ghiaccio

DEFINIZIONI:

Sistemi di trasporto e/o di alimentazione: sistemi per effettuare operazioni di carico, scarico o movimentazione del pescato, precedentemente eseguite manualmente (nastri trasportatori, tramogge, rulliere, vasche su rotaie, ecc.)

Settore pesca - b: Riduzione del rischio infortunistico


OGGETTO: progetti di riduzione del rischio mediante:

- ❑ l'acquisto di argani/paranchi/verricelli/tamburi avvolgirete/dispositivi di sgancio anti impigliamento
- ❑ l'acquisto di dispositivi di misurazione e regolazione del tiro sul cavo che intervengono al superamento del tiro di sicurezza:
 - limitatori e regolatori della coppia (a coppia costante o a tiro costante)
 - dispositivi anti bloccaggio dei freni
 - celle di carico applicate alle carrucole di rinvio o alle sospensioni dei braccetti, dotate di sistemi di monitoraggio e allarme
 - dispositivi contro le sovratensioni del cavo di traino principale, dotati di sistemi di monitoraggio e allarme
- ❑ la protezione degli organi in movimento di impianti, attrezzature, macchinari con pannelli di rete metallica onde evitare l'avvicinamento involontario del lavoratore

AMBITO: ai fini della presente Tipologia di intervento le macchine da acquistare devono essere non usate e conformi al d.lgs. 17/2010.

Settore pesca - c: Riduzione del rischio emergenza

OGGETTO: progetti di riduzione del rischio mediante acquisto di:

- ☐ dispositivi lanciasagola
- ☐ trasmettitori di localizzazione di emergenza automatici in caso di ribaltamento dell'unità
- ☐ radiogoniometri 
- ☐ giubbotti di salvataggio autogonfiabili con integrati trasmettitori di localizzazione di emergenza (PLB) dotati di luci stroboscopiche e imbraghi per verricellamento
- ☐ tute stagne da sopravvivenza e lavoro, finalizzate alla protezione termica, in trilaminato con rinforzi in Kevlar
- ☐ defibrillatore semi automatico esterno (DAE)
- ☐ sistemi di comunicazione integrata nei caschi individuali con auricolare e microfono stagni
- ☐ scale di recupero uomo a mare
- ☐ zattere di salvataggio

AMBITO: ai fini della presente Tipologia di intervento i dispositivi da acquistare devono essere conformi alle specifiche direttive di prodotto.

Settore pesca - d: Riduzione del rischio rumore e vibrazioni

OGGETTO: progetti di riduzione del rischio mediante:

1. l'acquisto e l'installazione di:

- ☐ pannelli fonoassorbenti
- ☐ cappottature
- ☐ schermi acustici
- ☐ separazioni
- ☐ marmitte/silenziatori
- ☐ elementi antivibranti sotto i supporti del motore
- ☐ giunti elastici tra motore ed asse dell'elica

2. il bilanciamento dinamico dell'elica

AMBITO: ai fini della presente Tipologia di intervento i materiali/dispositivi da acquistare devono essere conformi alle specifiche direttive di prodotto.

Settore pesca - e: Riduzione del rischio incendio ed esplosione

OGGETTO: progetti di riduzione del rischio mediante:

- ☐ acquisto e installazione di valvole d'intercettazione del carburante
- ☐ acquisto e installazione di rilevatori di gas e sistemi d'allarme antigas
- ☐ acquisto e installazione di apparecchiature antincendio quali rivelatori d'incendio e di fumo
- ☐ interventi di miglioramento dell'impianto elettrico
- ☐ acquisto e installazione di cucine a induzione
- ☐ installazione di impianto antincendio di spegnimento automatico in tutti gli ambienti

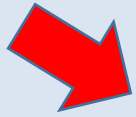
AMBITO: ai fini della presente Tipologia di intervento i dispositivi e le apparecchiature da acquistare devono essere conformi alle specifiche direttive di prodotto.

Settore pesca - f: Riduzione del rischio ambientale

OGGETTO: progetti di riduzione di rischi infortunistici dovuti agli ambienti di lavoro, da realizzarsi mediante l'acquisto e installazione di:

- ☐ cappe aspiranti per l'estrazione dei fumi prodotti nella zona cucina
- ☐ impianti di condizionamento dell'aria
- ☐ strutture di riparo dal sole
- ☐ vetri filtranti per le postazioni di governo delle imbarcazioni
- ☐ parapetti di altezza almeno pari a 115 cm
- ☐ ringhiere e scale di accesso
- ☐ pitture e strisce antiscivolo

AMBITO: ai fini della presente Tipologia di intervento le apparecchiature e i materiali da acquistare devono essere conformi alle specifiche direttive di prodotto.



Sezione 3 – Tipologia di intervento

(Il progetto può comprendere più Tipologie di intervento; in tal caso occorre selezionarle tutte nella domanda)

SETTORE FABBRICAZIONE DI MOBILI		Punteggio
g	Riduzione del rischio infortunistico	65
h	Riduzione del rischio rumore mediante la realizzazione di interventi ambientali	80
i	Riduzione del rischio chimico	75
l	Riduzione del rischio legato ad attività di sollevamento e abbassamento di carichi	65
m	Riduzione del rischio legato ad attività movimentazione di bassi carichi ad alta frequenza	70



Requisiti di carattere generale per le macchine

Per le Tipologie di intervento che prevedono la sostituzione di macchine, le macchine da sostituire:

- devono essere nella **piena proprietà** dell'impresa alla data del **31 dicembre 2018**
- devono essere alienate insieme ai relativi accessori/utensili e alle relative attrezzature intercambiabili inseriti nel progetto

Le modalità di alienazione dipendono dalla data di immissione sul mercato:

- **vendita o permuta** per le macchine immesse sul mercato successivamente alle disposizioni di recepimento della direttiva 2006/42/CE (**06/03/2010**) (è comunque facoltà dell'impresa rottamare le macchine sostituite);
- **permuta** per le macchine immesse sul mercato antecedentemente alle disposizioni di recepimento della direttiva 2006/42/CE e conformi alla direttiva 98/37/CE ex 89/392/CEE (**tra 21/09/1996 e 06/03/2010**) (è comunque facoltà dell'impresa rottamare le macchine sostituite);
- **rottamazione** per le macchine immesse sul mercato antecedentemente alle disposizioni di recepimento della direttiva 98/37/CE ex 89/392/CEE (**ante 21/09/1996**).

INAIL

Le macchine acquistate devono avere **analoga tipologia** rispetto a quelle alienate.

Requisiti di carattere generale

SETTORE FABBRICAZIONE DI MOBILI

Il **fattore di rischio** relativo alla Tipologia di intervento deve essere coerente con l'attività aziendale e deve essere riscontrabile 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 deve essere riscontrabile in una relazione sottoscritta dal titolare dell'impresa in cui siano descritti: ciclo produttivo, ambienti di lavoro e disposizione dei macchinari (Layout) e rischi aziendali

Alcuni interventi prevedono la presentazione di documentazione fotografica

Le **macchine** da acquistare devono essere **non usate e conformi** alla Direttiva 2006/42/CE

Per i dispositivi/materiali/attrezzature/apparecchiature/macchine acquistati, in fase di rendicontazione deve essere fornita relativa **dichiarazione CE di conformità**

Settore Fabbricazione di mobili – g: Riduzione del rischio infortunistico

OGGETTO: progetti di riduzione del rischio infortunistico mediante la sostituzione delle seguenti tipologie di macchine:

- ☐ macchine per la lavorazione dei metalli
- ☐ macchine per la lavorazione del legno
- ☐ macchine per la lavorazione delle materie plastiche e della gomma
- ☐ macchine per la lavorazione della pelle e dei tessuti

AMBITO: ai fini della presente Tipologia di intervento sono finanziabili i progetti di sostituzione di macchine. Le macchine da acquistare devono essere nuove, conformi alla direttiva 2006/42/CE e della stessa tipologia di quelle da sostituire.

Settore Fabbricazione di mobili – h: Riduzione del rischio rumore mediante la realizzazione di interventi ambientali

OGGETTO: progetti di riduzione del rischio mediante l'acquisto e installazione di:

- ☐ pannelli fonoassorbenti
- ☐ cabine
- ☐ cappottature
- ☐ schermi acustici
- ☐ separazioni
- ☐ silenziatori
- ☐ sistemi antivibranti
- ☐ trattamenti ambientali

AMBITO: ai fini della presente Tipologia di intervento sono finanziabili i progetti di riduzione del rischio legato alla propagazione del rumore solo se la valutazione del rischio dimostra che i valori di esposizione iniziale sono superiori al valore inferiore di azione.

Settore Fabbricazione di mobili – i: Riduzione del rischio chimico

OGGETTO:

- progetti di riduzione del rischio chimico mediante l'acquisto e l'installazione di:
 - ☐ impianti di aspirazione e captazione gas, fumi, nebbie, vapori o polveri
 - ☐ cappe di aspirazione
 - ☐ cabine di verniciatura/spruzzatura/carteggiatura
 - ☐ altre macchine e/o impianti dedicati ad attività che comportano l'esposizione ad agenti chimici

Settore Fabbricazione di mobili – i: Riduzione del rischio chimico

AMBITO: ai fini della presente Tipologia di intervento sono finanziabili i progetti di:

- ☐ riduzione del rischio legato agli “agenti cancerogeni e mutageni” presenti nel luogo di lavoro
- ☐ riduzione del rischio legato agli “agenti chimici pericolosi” solo se, in relazione al tipo e alle quantità di un agente chimico pericoloso e alle modalità e frequenza di esposizione a tale agente presente sul luogo di lavoro, la valutazione del rischio abbia dimostrato che nello stato *ante operam* il rischio è “non basso per la sicurezza” e/o “non irrilevante per la salute dei lavoratori” (art. 223 e 236 d.lgs. 81/2008).

Per i progetti di sostituzione di macchine, le macchine da acquistare devono essere nuove, conformi alla direttiva 2006/42/CE e della stessa tipologia di quelle da sostituire.

Settore Fabbricazione di mobili – I: Riduzione del rischio legato ad attività di sollevamento e abbassamento di carichi

OGGETTO: progetti di riduzione del rischio dovuto alla movimentazione manuale svolta come attività di sollevamento e abbassamento di materiali, da realizzarsi mediante l'acquisto dei seguenti tipi di macchine:

- ☐ manipolatori, robot e robot collaborativi aventi un carico massimo di utilizzazione non superiore a 500 kg
- ☐ piattaforme aventi un carico massimo di utilizzazione non superiore a 500 kg
- ☐ carrelli aventi un carico massimo di utilizzazione non superiore a 2000 kg
- ☐ argani, paranchi e sistemi di gru leggeri/gru a struttura limitata e gru caricatori aventi un carico massimo di utilizzazione non superiore a 500 kg
- ☐ sistemi automatici di alimentazione, come da definizioni nella scheda «**destinati ad essere integrati nella macchina già di proprietà dell'impresa ente**»

Settore Fabbricazione di mobili – I: Riduzione del rischio legato ad attività di sollevamento e abbassamento di carichi

AMBITO: Norma UNI ISO 11228-1 e del Technical report ISO/TR 12295

- ☐ operazioni manuali di oggetti di massa ≥ 3 kg
- ☐ indice di rischio ante intervento > 3
- ☐ valore finale dell'indice ≤ 2

Per operazioni di movimentazione complesse (multicompito): indice di rischio ante intervento > 3 (CLI, VLI o SLI valutato in accordo con ISO/TR 12295)

Per rischio connesso a diversi compiti di movimentazione manuale dei carichi, si distinguono i due casi seguenti:

- ☐ se si tratta di compiti svolti in successione, l'indice di rischio da considerare ai fini della valutazione è il SLI, riferito alla loro totalità
- ☐ se si tratta di compiti svolti in momenti separati nell'ambito del turno e/o da persone diverse, è necessario calcolare l'indice CLI o VLI per ogni singolo compito individuato

**Settore Fabbricazione di mobili –
m: Riduzione del rischio legato ad attività di movimentazione di bassi carichi ad alta frequenza**

OGGETTO: progetti di riduzione del rischio mediante l'automazione completa o parziale di operazioni del ciclo produttivo che richiedono la movimentazione di bassi carichi ad alta frequenza

AMBITO: progetti di riduzione del rischio legato alle operazioni manuali di movimentazione di oggetti leggeri ad alta frequenza così come descritto nel campo di applicazione della Norma UNI ISO 11228-3.

Dalla valutazione del rischio ante intervento deve risultare un indice di rischio calcolato con il metodo OCRA Index (norma UNI ISO 11228-3 e ISO/TR 12295) $> 4,5$ oppure un punteggio, calcolato con OCRA check-list nella versione del 2011 (norma UNI ISO 11228-3 e ISO/TR 12295) > 14 .

**Settore Fabbricazione di mobili –
m: Riduzione del rischio legato ad attività di movimentazione di bassi
carichi ad alta frequenza**

AMBITO:

Dalla valutazione del rischio atteso dopo l'intervento deve risultare un indice di rischio calcolato con OCRA Index inferiore o uguale a 3,5; nel caso in cui l'OCRA Index prima dell'intervento risulti superiore a 9, il suo valore post intervento deve essere inferiore a 4,5.

Qualora il rischio ante intervento sia stato calcolato con la check list OCRA, il suo punteggio deve risultare inferiore o uguale a 11; nel caso in cui il punteggio, prima dell'intervento, risulti superiore a 22,5, il punteggio atteso dopo l'intervento dovrà essere inferiore o uguale a 14.

L'automazione deve riguardare solo le operazioni interessate dal rischio oggetto del finanziamento.

Avviso pubblico ISI 2020 – Contenuti degli allegati tecnici



Grazie per l'attenzione

