

COMMISSIONE TECNICA INCARICATA DI STUDIARE LA GRAVOSITÀ DELLE OCCUPAZIONI

DOCUMENTO

“CONCLUSIONI INTERMEDIE”

27 luglio 2021

COMMISSIONE TECNICA INCARICATA DI STUDIARE LA GRAVOSITA' DELLE OCCUPAZIONI

- CONCLUSIONI INTERMEDIE -

La Commissione tecnica è stata istituita dall'art.1, comma 474, della legge 160/2019, con l'attribuzione dei seguenti compiti: ***“studiare la gravosità delle occupazioni, anche in relazione all'età anagrafica e alle condizioni soggettive dei lavoratori e delle lavoratrici, anche derivanti dall'esposizione ambientale o diretta ad agenti patogeni”***.

Come da conclusioni del Capo di Gabinetto, di cui al verbale del 7 giugno 2021, la Commissione “ha registrato il consenso unanime sullo “scheletro” proposto dall'On. Damiano, che pertanto è stato approvato”.

- 1) **LE RISORSE STANZIATE PER L'APE SOCIALE E LE RISORSE UTILIZZATE. TABELLE INPS**
- 2) **LA GESTIONE DELL'APE SOCIALE: PROBLEMATICHE E IPOTESI DI SEMPLIFICAZIONI**
 - Le domande presentate: totale generale e suddiviso per le 15 mansioni gravose
 - Esame dei codici ISTAT che danno accesso all'APE Sociale. Esame dei codici esclusi
 - Mansioni comprese nell'elenco, ad esempio l'edilizia, che non consentono l'accesso alla pensione a causa del numero di anni di contributi richiesti (36)
 - Proposte di semplificazione delle procedure burocratiche per facilitare l'accesso all'APE
- 3) **INDICI DI GRAVOSITÀ**
 - Elenco delle mansioni gravose sulla base degli indici di frequenza degli infortuni nonché delle malattie professionali. Emersione di nuove mansioni anche a seguito della pandemia. Tabelle INAIL.
 - Elenco delle mansioni gravose per il lavoro autonomo. Tabelle INAIL.
- 4) **APPROFONDIMENTI**
 - Rendere strutturale l'APE
 - Valutare l'opportunità di armonizzare le normative dell'APE e dei lavori usuranti
 - Suggestire l'adozione di convenzioni con Paesi esteri, ad esempio l'Albania, per poter sommare i contributi e accedere all'APE
 - Inclusione dei lavoratori inidonei alla mansione nell'elenco dei lavori gravosi (c.d. fragili).
 - Rivedere la normativa di vantaggio a favore delle lavoratrici. Esempio: donne monoreddito con figlio/figli.

Si è concordato di procedere celermente attraverso incontri a cadenza ravvicinata, al fine di poter elaborare, già entro luglio 2021, una prima sintesi dell'attività svolta, così da fornire, in tempo utile, al decisore politico, gli strumenti necessari per operare le scelte più efficaci di politica previdenziale a tutela delle categorie più esposte al rischio professionale, con particolare attenzione anche a quei profili di rischio direttamente connessi all'attuale emergenza epidemiologica da COVID 19.

La scadenza dei lavori della Commissione è fissata al 31 dicembre 2021, con la presentazione entro i 10 giorni successivi di una Relazione alle Camere sugli esiti dei lavori svolti.

La Commissione, nell'individuazione delle modalità operative di studio, ha scelto di orientare i propri lavori in due diverse direzioni di approfondimento, non confliggenti tra loro, che offrono un diverso punto di vista sul medesimo argomento. In particolare, si sono considerati i seguenti filoni di ricerca:

1. **ridefinizione degli “indici di gravosità” e proposte di semplificazione della normativa;**
2. **analisi di alcuni progetti di ricerca, tra i quali: “The health equity impact of increasing age of retirement” del prof. Giuseppe Costa. Questa analisi per gli specifici profili di carattere tecnico scientifico è stata elaborata dal gruppo tecnico ristretto.**

1. Ridefinizione degli “indici di gravosità” e proposte di semplificazione della normativa.

Il primo ambito di ricerca è stato costruito prendendo in considerazione tre aspetti:

- affinità di alcune categorie professionali con altre già inserite nella normativa vigente;
- classificazione delle attività gravose in base ad alcuni indicatori;
- possibili interventi per la semplificazione della normativa in vigore.

A tale scopo sono stati presi in considerazione gli approfondimenti effettuati dall'INAIL e dall'INPS.

Risultanze prodotte dall'INAIL

L'Istituto ha fornito, a seguito di una interlocuzione avviata anche con INPS, una **ricognizione delle 15 categorie di lavorazioni già presenti nell'attuale disciplina dell'Ape sociale**, come specificate nell'allegato A del DM 5 febbraio 2018, evidenziando altre categorie di lavorazioni che potrebbero essere incluse in quanto vicine alla classificazione ISTAT (*digit*) già considerata gravosa. (all.1)

L'Istituto ha, inoltre, fornito un **elenco di ulteriori raggruppamenti professionali non ricompresi nell'attuale Ape sociale** che tuttavia presentano una rischio di infortunistica superiore alla media, provvedendo ad evidenziare per ciascuno di essi anche i giorni convenzionali medi di assenza per infortuni e/o malattia (indice di gravità). Nello specifico, per ciascun raggruppamento sono stati presi in considerazione tre indicatori (requisiti): frequenza infortunistica, gravità infortuni sul lavoro, gravità malattie professionali. Si è poi proceduto ad una suddivisione in blocchi (all.2) in base al numero di requisiti soddisfatti:

- nel **primo blocco** sono stati inseriti i raggruppamenti di professioni che hanno 3 requisiti su 3 superiori alla media;
- nel **secondo blocco** i raggruppamenti con 2 requisiti su 3 superiori alla media.

Per mero interesse di studio, potrebbe essere considerato un **terzo blocco** nel quale i raggruppamenti professionali hanno un solo requisito su 3 superiore alla media.

Risultanze prodotte dall'INPS

Sulla base delle categorie sopra individuate, l'INPS ha proceduto analizzando i seguenti ambiti di intervento:

- **proroga dell'APE sociale fino al 2026 (Ipotesi A);**
- **integrazione (Ipotesi B1) di alcuni codici di professioni** che, sulla base delle domande di Ape sociale respinte, risultano **riferiti ad attività affini** a quelle attualmente presenti nella categoria dei gravosi, come segnalati nel successivo elenco ("codici rossi"):

7.4.4.1	Conducenti di macchinari per il movimento terra
7.4.2.1	Autisti di taxi, conducenti di automobili, furgoni e altri veicoli
7.4.2.2	Conducenti di autobus, di tram e di filobus
3.2.1.2	Professioni sanitarie riabilitative
3.2.1.5	Professioni tecniche della prevenzione
8.1.3.2	Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino
8.1.4.4	Addetti al lavaggio veicoli
5.3.1.1	Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali
8.1.5.2	Portantini e professioni assimilate
4.3.1.2	Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate
7.1.6.2	Operatori di impianti di recupero e riciclaggio dei rifiuti e di trattamento e distribuzione delle acque

6.4.4.1 Lavoratori forestali specializzati

7.1.1.1 Conduttori di macchinari in miniere e cave

- **ulteriori due differenti proposte di integrazione dei codici di professione** che sono il risultato di elaborazioni INPS sulle domande respinte, dell'estensione a 3 digit della platea delle lavorazioni gravosi (aggiunta di ulteriori codici definiti "bianchi") e di elaborazioni INAIL su frequenza infortunistica, gravità degli infortuni sul lavoro e gravità delle malattie professionali.

"Codici bianchi" (sono esclusi quelli già compresi tra i codici rossi)

6.5.4.2	Artigiani ed operai specializzati delle calzature ed assimilati
6.5.4.3	Valigiai, borsettieri e professioni assimilate (anche su articoli di similpelle e stoffa)
7.4.1.2	Operatori di verifica, circolazione e formazione treni
7.4.1.3	Manovratori di impianti a fune
7.4.2.4	Conduttori di veicoli a trazione animale
3.2.1.3	Professioni tecnico sanitarie - area tecnico diagnostica
3.2.1.4	Professioni tecnico sanitarie - area tecnico assistenziale
3.2.1.6	Altre professioni tecniche della salute
3.2.1.7	Tecnici della medicina popolare
5.4.4.1	Personale di compagnia e personale qualificato di servizio alle famiglie
5.4.4.2	Addetti alla sorveglianza di bambini e professioni assimilate
2.6.4.1	Professori di scuola primaria
8.1.4.2	Personale non qualificato nei servizi di ristorazione
6.4.5.1	Acquacoltori e professioni assimilate
6.4.5.4	Cacciatori
7.1.2.4	Trafilatori ed estrusori di metalli
7.1.2.5	Operatori di impianti per la produzione e la raffinazione di metalli non ferrosi

La prima proposta (Ipotesi B2), oltre alle lavorazioni di cui ai codici rossi e bianchi sopra individuate, tiene conto solo delle professioni che rispettano i 3 requisiti sopracitati (cd. 1° blocco) ovvero sia frequenza infortunistica, gravità infortuni sul lavoro e gravità malattie professionali. La seconda proposta (Ipotesi B3), in aggiunta a tutte le lavorazioni sopra indicate, tiene invece conto delle professioni che rispettano almeno 2 su 3 dei requisiti (1° e 2° blocco);

- per i **disoccupati**, eliminazione della condizione di conclusione della prestazione di disoccupazione da almeno 3 mesi ai fini dell'accesso all'Ape sociale (**Ipotesi C**);
- **riduzione del requisito di anzianità contributiva** per i gravosi appartenenti al settore edile da 36 anni a 30 anni (Ipotesi D).

È da sottolineare che l'ampliamento delle categorie di attività gravose per l'accesso all'Ape sociale, di cui all'allegato A del DM 5 febbraio 2018, avrebbe conseguenze anche per il conseguimento del diritto al pensionamento in favore dei lavoratori precoci (art. 1, comma 199, lettera d), della legge 232/2016) nonché ai fini dell'esclusione dall'adeguamento alla speranza di vita, stabilito per l'anno 2019, per l'accesso al pensionamento di vecchiaia (art. 1, commi da 147 a 153, della legge 205/2017). Pertanto, una eventuale modifica del citato allegato "A" dovrebbe richiedere anche la quantificazione della platea sulle suddette fattispecie.

2. Analisi di alcuni progetti di ricerca tra i quali: “The health equity impact of increasing age of retirement” del prof. Giuseppe Costa.

Il gruppo tecnico ristretto ha fornito un proprio contributo scritto individuando le dimensioni di gravosità sulla base dei suggerimenti provenienti dalla letteratura sulla sicurezza del lavoro. Tali suggerimenti sono da individuarsi:

- a) nell'onerosità **ergonomica** della mansione che si manifesta principalmente nel logoramento dell'apparato e della funzionalità muscoloscheletrica;
- b) nel carico **psicosociale** che si esprime nello stress correlato al lavoro, così importante per il rischio metabolico, cardiovascolare e per la salute mentale;
- c) nella rischiosità per la sicurezza che si esprime nelle conseguenze infortunistiche della **incidentalità**.

Il lavoro ha prodotto **tre graduatorie di professioni a tre digit secondo la gravosità (muscoloscheletrica, psicosociale, e di sicurezza)**. L'ordinamento decrescente per gravosità ergonomica ha in particolare evidenziato in testa alla classifica professioni notoriamente pesanti dal punto di vista muscoloscheletrico nell'agricoltura, navigazione e pesca e costruzioni e all'estremo opposto le professioni intellettuali dei servizi e del pubblico impiego.

Lug 2021

Ricognizione delle categorie professionali presenti nell'Ape sociale per classe professionale al 3° digit

Nella Tavola sono presenti, secondo la codifica delle professioni Cp2011, Gruppi di professioni al 2° digit e Classi di professione al 3° digit, esplose nelle Categorie professionali al 4° digit (sia perché in alcuni casi vengono così selezionate ai fini dell'accesso all'Ape sociale sia, laddove non previste/discriminate nell'attuale Istituto, per memoria delle mansioni lavorative sottostanti il raggruppamento a 3 digit analizzato)

In verde sono stati evidenziati i raggruppamenti professionali già presenti nell'Allegato A al Decreto del 5 febbraio 2018 (G.U. 26-2-2018)

In bianco tutte le altre professioni ricomprese nei rispettivi raggruppamenti al 3° digit. Tra questi, in carattere rosso, sono indicate le professioni segnalate da Inps.

Raggruppamento in Allegato A al Decreto Ape Sociale	Codifica professionale Cp2011: Gruppi a 2 digit / Classe a 3 digit / Categoria a 4 digit	
a) Operai dell'industria estrattiva, dell'edilizia e della manutenzione degli edifici	6.1 Artigiani e operai specializzati dell' industria estrattiva, dell'edilizia e della manutenzione degli edifici 6.1.1 - Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate 6.1.1.1 - Brillatori (addetti alle esplosioni) 6.1.1.2 - Tagliatori di pietre, scalpellini e marmisti 6.1.1.3 - Coltivatori di saline 6.1.2 - Artigiani ed operai specializzati addetti alle costruzioni e al mantenimento di strutture edili 6.1.2.1 - Muratori in pietra, mattoni, refrattari 6.1.2.2 - Muratori in cemento armato 6.1.2.3 - Carpenterieri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti) 6.1.2.4 - Ponteggiatori 6.1.2.5 - Armatori di gallerie, addetti all'armamento ferroviario e professioni assimilate 6.1.2.6 - Pavimentatori stradali e professioni assimilate 6.1.2.7 - Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati 6.1.3 - Artigiani ed operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni 6.1.3.1 - Copritetti e professioni assimilate 6.1.3.2 - Pavimentatori e posatori di rivestimenti 6.1.3.3 - Intonacatori 6.1.3.4 - Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione 6.1.3.5 - Vetrai 6.1.3.6 - Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas 6.1.3.7 - Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate 6.1.3.8 - Installatori di infissi e serramenta 6.1.4 - Artigiani ed operai specializzati addetti alla pitturazione ed alla pulizia degli esterni degli edifici ed assimilati 6.1.4.1 - Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori 6.1.4.2 - Pulitori di facciate 6.1.5 - Artigiani ed operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici 6.1.5.1 - Operai addetti ai servizi di igiene e pulizia 6.1.5.2 - Operai addetti alla manutenzione degli impianti fognari e professioni assimilate 8.4.1 - 8.4.2 : Personale non qualificato delle miniere e delle cave/ Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate 8.4.1.1 - Manovali ed altro personale non qualificato delle miniere e delle cave 8.4.2.1 - Manovali e personale non qualificato dell' edilizia civile e professioni assimilate 8.4.2.2 - Manovali e personale non qualificato delle costruzioni e manutenzione di strade, dighe e altre opere pubbliche	
b) Conduttori di gru o di macchinari mobili per la perforazione nelle costruzioni	7.4.4 - Conduttori di macchine per movimento terra, di macchine di sollevamento e di maneggio dei materiali 7.4.4.1 - Conduttori di macchinari per il movimento terra 7.4.4.2 - Conduttori di macchinari mobili per la perforazione nelle costruzioni 7.4.4.3 - Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento 7.4.4.4 - Conduttori di carrelli elevatori	

c) Conciatori di pelli e di pellicce	6.5.4 - Artigiani ed operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature ed assimilati	
	6.5.4.1 - Conciatori di pelli e di pellicce	
	6.5.4.2 - Artigiani ed operai specializzati delle calzature ed assimilati 6.5.4.3 - Valigiai, borsettieri e professioni assimilate (anche su articoli di similpelle e stoffa)	
d) Conduttori di convogli ferroviari e personale viaggiante	7.4.1 - Conduttori di convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e di impianti a fune	
	7.4.1.1 - Conduttori di convogli ferroviari	
	7.4.1.2 - Operatori di verifica, circolazione e formazione treni 7.4.1.3 - Manovratori di impianti a fune	
e) Conduttori di mezzi pesanti e camion	7.4.2 - Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	
	7.4.2.1 - Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	
	7.4.2.2 - Conduttori di autobus, di tram e di filobus	
	7.4.2.3 - Conduttori di mezzi pesanti e camion 7.4.2.4 - Conduttori di veicoli a trazione animale	
f) Personale delle professioni sanitarie infermieristiche ed ostetriche ospedaliere con lavoro organizzato in turni	3.2.1 - Tecnici della salute	
	3.2.1.1 - Professioni sanitarie infermieristiche ed ostetriche	
	3.2.1.2 - Professioni sanitarie riabilitative	
	3.2.1.3 - Professioni tecnico sanitarie	
	3.2.1.4 - Professioni tecnico sanitarie	
	3.2.1.5 - Professioni tecniche della prevenzione	
	3.2.1.6 - Altre professioni tecniche della salute 3.2.1.7 - Tecnici della medicina popolare	
g) Addetti all'assistenza personale di persone in condizioni di non autosufficienza	5.4.4 - Professioni qualificate nei servizi personali ed assimilati	
	5.4.4.1 - Personale di compagnia e personale qualificato di servizio alle famiglie	
	5.4.4.2 - Addetti alla sorveglianza di bambini e professioni assimilate	
	5.4.4.3 - Addetti all'assistenza personale	
h) Insegnanti della scuola dell'infanzia e educatori degli asili nido	2.6.4 - Professori di scuola primaria, preprimaria e professioni assimilate	
	2.6.4.1 - Professori di scuola primaria	
	2.6.4.2 - Professori di scuola preprimaria	
i) Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	8.1.3 - Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	
	8.1.3.1 - Facchini, addetti allo spostamento merci ed assimilati	
	8.1.3.2 - Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	
	8.1.3.3 - Addetti alle consegne (segnalata da Inail)	
l) Personale non qualificato addetto ai servizi di pulizia	8.1.4 - Personale non qualificato nei servizi di pulizia di uffici, alberghi, navi, ristoranti, aree pubbliche e veicoli	
	8.1.4.1 - Personale non qualificato addetto alla pulizia nei servizi di alloggio e nelle navi	
	8.1.4.2 - Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	
	8.1.4.3 - Personale non qualificato addetto ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	
m) Operatori ecologici e altri raccoglitori e separatori di rifiuti	8.1.4.4 - Addetti al lavaggio veicoli	
	8.1.4.5 - Operatori ecologici e altri raccoglitori e separatori di rifiuti	
n) Operai dell'agricoltura,	6.4.1 - Agricoltori e operai agricoli specializzati	
	6.4.1.1 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture in pieno campo	
	6.4.1.2 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie (vite, olivo, agrumi e alberi da frutta)	
	6.4.1.3 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali, di ortive protette o di orti stabili	
	6.4.1.4 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture miste	
	6.4.2 - Allevatori e operai specializzati della zootecnia	
	6.4.2.1 - Allevatori e operai specializzati degli allevamenti di bovini ed equini	
	6.4.2.2 - Allevatori e operai specializzati degli allevamenti di ovini e caprini	
	6.4.2.3 - Allevatori e operai specializzati degli allevamenti di suini	
	6.4.2.4 - Allevatori e operai specializzati degli allevamenti avicoli	

zootecnia e pesca	6.4.2.5 - Allevatori e operai specializzati degli allevamenti misti 6.4.2.6 - Allevatori e operai specializzati degli allevamenti di insetti 6.4.2.9 - Altri allevatori e operai specializzati della zootecnia 6.4.3 - Allevatori e agricoltori 6.4.3.1 - Allevatori e agricoltori 8.3.1 - Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde 8.3.1.1 - Braccianti agricoli 8.3.1.2 - Personale non qualificato addetto alla manutenzione del verde 8.3.2 - Personale non qualificato addetto alle foreste, alla cura degli animali, alla pesca e alla caccia 8.3.2.1 - Personale forestale non qualificato 8.3.2.2 - Personale non qualificato addetto alla cura degli animali 8.3.2.3 - Personale non qualificato addetto alla pesca ed alla caccia	
o) Pescatori della pesca costiera, in acque interne, in alto mare, dipendenti o soci di cooperative;	6.4.5 - Pescatori e cacciatori 6.4.5.1 - Acquacoltori e professioni assimilate 6.4.5.2 - Pescatori della pesca costiera ed in acque interne 6.4.5.3 - Pescatori d'alto mare 6.4.5.4 - Cacciatori	
q) Marittimi imbarcati a bordo e personale viggante dei trasporti marini e acque interne	7.4.5 - Marinai di coperta e operai assimilati 7.4.5.1 - Marinai di coperta 7.4.5.2 - Conduttori di caldaie ed altre attrezzature navali 7.4.5.3 - Conduttori di barche e battelli a motore	
p) Siderurgici di prima e seconda fusione e lavoratori del vetro addetti a lavori ad alte temperature non già ricompresi tra i lavori usuranti di cui al dlgs n. 67/2011	7.1.2 - Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli 7.1.2.1 - Fonditori, operatori di altoforno, di convertitori e di forni di raffinazione (siderurgia) 7.1.2.2 - Operatori di forni di seconda fusione, colatori di metalli e leghe e operatori di laminatoi 7.1.2.3 - Operatori di impianti per il trattamento termico dei metalli 7.1.2.4 - Trafilatori ed estrusori di metalli 7.1.2.5 - Operatori di impianti per la produzione e la raffinazione di metalli non ferrosi 7.1.3 - Conduttori di forni ed altri impianti per la lavorazione del vetro, della ceramica e di materiali assimilati 7.1.3.1 - Conduttori di impianti per dosare, miscelare ed impastare materiali per la produzione del vetro, della ceramica e dei laterizi 7.1.3.2 - Conduttori di forni e di altri impianti per la lavorazione del vetro 7.1.3.3 - Conduttori di impianti per la formatura di articoli in ceramica e terracotta 7.1.3.4 - Conduttori di forni e di altri impianti per la produzione di laterizi, tegole e assimilati	

(*)

27.7.2021

Elenco di raggruppamenti professionali al 3° digit non presenti nell'attuale Ape sociale	
Per ogni "classe" professionale a 3 digit vengono anche elencate le "categorie" professionali al 4° digit che compongono la classe, solo per memoria delle mansioni lavorative sottostanti il raggruppamento al 3° digit analizzato in questo lavoro	
La Tavola riporta per ciascuna "classe" professionale al 3° digit e per la fascia di età 56-63 anni, il livello della frequenza infortunistica e i giorni convenzionali medi di assenza per infortunio e malattia professionale. La frequenza infortunistica è il primo indicatore utilizzato per la selezione e la graduazione di questi raggruppamenti professionali (su 117 totali analizzati), caratterizzati cioè da una rischiosità infortunistica superiore alla media, introducendo poi l'elemento di gravità, allo scopo di fornire un elenco di professionisti distinto in 3 blocchi. Nel 1° blocco sono presenti raggruppamenti di professionisti a 3 digit che soddisfano 3 requisiti su 3: frequenza infortunistica, gravità infortuni sul lavoro, gravità malattie professionali, tutti "superiori alla media"; nel 2° blocco i raggruppamenti professionali a 3 digit con 2 requisiti su 3 superiori alla media.	
Indicatori utilizzati	
L'indice di frequenza individua, per ciascuna categoria professionale, il numero annuo di infortuni riconosciuti dall'Inail accaduti in Italia nel periodo considerato ogni mille occupati Istat della classe di età 56-63 anni. Rappresenta la più comune misura dell'impatto esercitato dagli infortuni sulla popolazione lavorativa. E' espresso dal rapporto: numero medio di infortuni riconosciuti nel triennio di osservazione in ciascuna classe professionale sul numero medio degli occupati della medesima classe. Benchmark: 14,57 per mille occupati. (Fonte: Inail con elaborazione su dati occupazionali Istat)	
Le Giornate medie di assenza dal lavoro a seguito di infortunio o malattia professionale sono calcolate sulla base delle conseguenze, rapportando i giorni riconosciuti per inabilità temporanea, i gradi di menomazione permanente accertati per l'infortunio (75 giorni convenzionali per grado) e l'evento mortale (7.500 giorni convenzionali) alla numerosità degli infortuni o delle malattie nel periodo e nella fascia di età considerati. Se l'evento dà luogo a più conseguenze, si prende la più grave: Benchmark: Infortuni 83 giorni medi di assenza; Malattie 486 giorni medi di assenza (Fonte: Inail)	
Fonte dati: per ciascun raggruppamento professionale al 3° digit, per il triennio di osservazione 2017-2018-2019 e per la classe di età 56-63 anni sono stati considerati i seguenti dati:	
- Infortuni in occasione di lavoro e malattie professionali riconosciuti: Inail	
- Occupati: Istat (media triennio 2017-2019 per classe professionale a 3 digit: valutazioni in merito all'errore campionario, hanno suggerito di limitare il dettaglio dell'elaborazione al 3° digit della codifica professionale e per l'intera fascia di età 56-63 anni senza ulteriori disaggregazioni. Inoltre alcuni codici professionali a 3 digit sono accoppiati per motivi di adeguata consistenza numerica degli Occupati)	
Le classi professionali a 3 digit analizzate riportano l'elenco di tutte le categorie professionali a 4 digit ricomprese nella classe. Tra queste, in carattere rosso, sono indicate quelle segnalate da Inps.	

Codifica professionale Cp2011: Analisi delle Classi a 3 digit con elencazione delle Categorie a 4 digit in esse comprese	Fascia di età 56-63 anni		
	Frequenza infortuni rispetto a quella media relativa al totale delle professioni pari a 14,57 per mille	N° Giornate medie stimate di assenza dal lavoro per infortunio. Le giornate medie di assenza sono pari a 83 giorni	N° Giornate medie stimate di assenza dal lavoro per malattia. Le giornate medie di assenza sono pari a 486 giorni
1° blocco 6.3.2 - Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate 6.3.2.1 - Vasai e professioni assimilate (prodotti in ceramica ed abrasivi) 6.3.2.2 - Soffiatori, modellatori, tagliatori, molatori e levigatori di vetro 6.3.2.3 - Incisori ed acquafortisti su vetro 6.3.2.4 - Pittori e decoratori su vetro e ceramica 8.4.3 - Personale non qualificato nella manifattura	Superiore alla media	91,9	650,0
	Superiore alla media	98,0	545,0

8.4.3.1 - Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate

6.2.1 - Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica e professioni assimilate	Superiore alla media	98,7	676,5
6.2.1.1 - Fonditori e animesti di fonderia			
6.2.1.2 - Saldatori e tagliatori a fiamma			
6.2.1.3 - Lattonieri e calderai, compresi i tracciatori			
6.2.1.4 - Montatori di carpenteria metallica			
6.2.1.5 - Attrezzatori e montatori di cavi metallici per uso industriale e di trasporto			
6.2.1.6 - Sommozzatori e lavoratori subacquei			
6.2.1.7 - Specialist di saldatura elettrica ed a norme ASME			
6.2.1.8 - Lastrofferratori			
6.2.2 - Fabbri ferri costruttori di utensili ed assimilati	Superiore alla media	85,9	598,7
6.2.2.1 - Fabbri, lingottai e operatori di presse per forgiare			
6.2.2.2 - Costruttori di utensili modellatori e tracciatori meccanici			
6.2.2.3 - Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate			
7.2.5 - Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	Superiore alla media	111,4	565,0
7.2.5.1 - Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone			
7.2.5.2 - Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone			
7.2.5.3 - Conduttori di macchinari per rilegatura di libri e assimilati			
7.1.4 - Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta	Superiore alla media	94,3	753,8
7.1.4.1 - Conduttori di impianti per la fabbricazione in serie di pannelli in legno (compensati, truciolati ed assimilati)			
7.1.4.2 - Operatori di impianti per la preparazione della pasta di legno e di altri materiali per cartiera			
7.1.4.3 - Operatori di impianti per la fabbricazione della carta			
6.2.3 - Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili (esclusi gli addetti alle linee di montaggio industriale)	Superiore alla media	96,9	591,4
6.2.3.1 - Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate			
6.2.3.2 - Meccanici e riparatori di motori di aerei			
6.2.3.3 - Meccanici e montatori di macchinari industriali ed assimilati			
6.2.3.4 - Frigoristi			
6.2.3.5 - Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento			
6.2.3.6 - Meccanici collaudatori			
6.2.3.7 - Verniciatori artigianali ed industriali			
6.2.3.8 - Meccanici e attrezisti navali			
6.3.1 - Artigiani ed operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e materiali assimilati	Superiore alla media	97,6	664,0
6.3.1.1 - Meccanici di precisione			
6.3.1.2 - Meccanici e riparatori di protesi (dentali ed ortopediche)			
6.3.1.3 - Artigiani ed operai addetti alla costruzione, al montaggio e all'accordatura di strumenti musicali			
6.3.1.4 - Addetti alla costruzione e riparazione di orologi			
6.3.1.5 - Costruttori di strumenti ottici e lenti			
6.3.1.6 - Orafi, gioiellieri e professioni assimilate			
6.2.4 - Artigiani e operai specializzati dell'installazione e della manutenzione di attrezzature elettriche ed elettroniche	Superiore alla media	128,6	620,4
6.2.4.1 - Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici			
6.2.4.2 - Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura			
6.2.4.3 - Riparatori di apparecchi radio, televisivi e assimilati			
6.2.4.4 - Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione			
6.2.4.5 - Installatori di linee elettriche, riparatori e cavi			
6.2.4.6 - Installatori, manutentori e riparatori di apparecchiature informatiche			
7.1.5 - Operatori di macchinari e di impianti per la raffinazione del gas e dei prodotti petroliferi, per la chimica di base e la chimica fine e per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	Superiore alla media	149,5	873,2

7.1.5.1 - Conduuttori di impianti per la raffinazione dei prodotti petroliferi 7.1.5.2 - Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine 7.1.5.3 - Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica			
7.2.2 - Operai dei rivestimenti metallici, della galvanoplastica e per la fabbricazione di prodotti fotografici 7.2.2.1 - Finitori, operai dei rivestimenti metallici, della galvanoplastica e assimilati 7.2.2.2 - Operai addetti a macchinari per la fabbricazione di prodotti fotografici (film, pellicole e assimilati)	Superiore alla media	87,7	799,0
6.3.3 - 6.5.5 Artigiani delle lavorazioni artistiche del legno, del tessuto e del cuoio e dei materiali assimilati/Artigiani ed operai specializzati dell'industria dello spettacolo 6.3.3.1 - Artigiani delle lavorazioni artistiche del legno e di materiali assimilati 6.3.3.2 - Artigiani delle lavorazioni artistiche a mano di tessuti, cuoio e simili 6.5.5.1 - Macchinisti ed attrezzisti di scena	Superiore alla media	108,3	563,5
7.2.1 - 7.2.4 Operai addetti a macchine automatiche e semiautomatiche per lavorazioni metalliche e per prodotti minerali/Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno 7.2.1.1 - Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali 7.2.1.2 - Operai addetti a macchinari per la produzione di manufatti in cemento e assimilati 7.2.1.3 - Conduuttori di macchinari per la produzione di abrasivi e manufatti abrasivi minerali 7.2.4.1 - Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di mobili e di articoli in legno	Superiore alla media	83,0	750,0
7.3.1 - 7.3.2 Operai addetti a macchinari fissi nell'agricoltura e nella prima trasformazione dei prodotti agricoli/Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare 7.3.1.1 - Operai addetti agli impianti fissi in agricoltura e nell'allevamento 7.3.1.2 - Operai addetti agli impianti per la trasformazione delle olive 7.3.1.3 - Operai addetti alla refrigerazione, trattamento igienico e prima trasformazione del latte 7.3.2.1 - Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare 7.3.2.2 - Conduuttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari 7.3.2.3 - Conduuttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie e per prodotti a base di cereali (pasta e assimilati) 7.3.2.4 - Conduuttori di macchinari per il trattamento e la conservazione della frutta, delle mandorle, delle verdure, dei legumi e del riso 7.3.2.5 - Conduuttori di macchinari per la produzione e la raffinazione dello zucchero 7.3.2.6 - Conduuttori di macchinari per la preparazione e la produzione del the, del caffè, del cacao e della cioccolata 7.3.2.7 - Conduuttori di macchinari per la lavorazione dei prodotti del tabacco 7.3.2.8 - Vinificatori industriali, birrai ed operai addetti a macchinari per la preparazione di liquori e bevande analcoliche e gassate 7.3.2.9 - Conduuttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	Superiore alla media	123,3	505,5
2° blocco			
7.1.1 - 7.1.8 Conduuttori di impianti e macchinari per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali/Conduuttori di impianti per la trasformazione dei minerali 7.1.1.1 - Conduuttori di macchinari in miniere e cave 7.1.1.2 - Conduuttori di impianti per il primo trattamento di minerali e di pietre 7.1.1.3 - Trivellatori e sondatori di pozzi petroliferi, di gas naturale, operatori di prospezione e professioni assimilate 7.1.8.1 - Conduuttori di mulini e impastatrici 7.1.8.2 - Conduuttori di forni e di analoghi impianti per il trattamento termico dei minerali	Superiore alla media	208,2	sotto la media
6.4.4 - Operai forestali specializzati 6.4.4.1 - Lavoratori forestali specializzati	Superiore alla media	210,3	sotto la media
6.5.2 - Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno ed assimilati 6.5.2.1 - Artigiani ed operai specializzati del trattamento del legno (curvature a vapore, stagionatura artificiale, trattamenti chimici) 6.5.2.2 - Falegnami ed attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno 6.5.2.3 - Impagliatori, cestai, spazzolai, sugherai e professioni assimilate	Superiore alla media	97,1	sotto la media
7.4.3 - Conduuttori di macchine agricole 7.4.3.1 - Conduuttori di trattori agricoli	Superiore alla media	257,5	sotto la media

7.4.3.2 - Conduuttori di macchine raccogliatrici, mietitrici, trinciatrici e pressatrici agricole
7.4.3.3 - Conduuttori di macchine forestali

6.5.1 - Artigiani ed operai specializzati delle lavorazioni alimentari

6.5.1.1 - Macellai, pesciaioli e professioni assimilate

6.5.1.2 - Panettieri e pastai artigianali

6.5.1.3 - Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali

6.5.1.4 - Degustatori e classificatori di prodotti alimentari e di bevande

6.5.1.5 - Artigiani ed operai specializzati delle lavorazioni artigianali casearie

6.5.1.6 - Operai della preparazione e della lavorazione delle foglie di tabacco

7.2.7 - Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali

7.2.7.1 - Assemblatori in serie di parti di macchine

7.2.7.2 - Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche

7.2.7.3 - Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni

7.2.7.4 - Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche

7.2.7.5 - Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati

7.2.7.6 - Assemblatori in serie di articoli in cartone, in tessuto e materie assimilate

7.2.7.9 - Altri operai addetti all'assemblaggio ed alla produzione in serie di articoli industriali

8.1.5 - Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari

8.1.5.1 - Bidelli e professioni assimilate

8.1.5.2 - Portantini e professioni assimilate

7.2.3 - Conduuttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche

7.2.3.1 - Conduuttori di macchinari per la confezione e vulcanizzazione dei pneumatici

7.2.3.2 - Conduuttori di macchinari per la fabbricazione di altri articoli in gomma

7.2.3.3 - Conduuttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati

7.1.6 - Conduuttori di impianti per la produzione di energia termica e di vapore, per il recupero dei rifiuti e per il trattamento e la distribuzione delle acque

7.1.6.1 - Conduuttori di caldaie a vapore e di motori termici in impianti industriali

7.1.6.2 - Operatori di impianti di recupero e riciclaggio dei rifiuti e di trattamento e distribuzione delle acque

4.4.1 - Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta

4.4.1.1 - Personale addetto a compiti di controllo, verifica e professioni assimilate

4.4.1.2 - Addetti al controllo della documentazione di viaggio

4.4.1.3 - Addetti allo smistamento e al recapito della posta

5.1.2 - Addetti alle vendite

5.1.2.1 - Commessi delle vendite all'ingrosso

5.1.2.2 - Commessi delle vendite al minuto

5.1.2.3 - Addetti ad attività organizzative delle vendite

5.1.2.4 - Cassieri di esercizi commerciali

5.1.2.5 - Venditori a domicilio, a distanza e professioni assimilate

5.1.2.6 - Addetti ai distributori di carburanti ed assimilati

6.3.4 - Artigiani ed operai specializzati delle attività poligrafiche

6.3.4.1 - Operatori delle attività poligrafiche di pre

6.3.4.2 - Stampatori offset e alla rotativa

6.3.4.3 - Zincografi, stereotipisti ed elettrotipisti

6.3.4.4 - Artigiani incisori, acquerforisti, serigrafisti e professioni assimilate

6.3.4.5 - Rilegatori e professioni assimilate

	Superiore alla media	91,0		sotto la media	
	Superiore alla media	90,3		sotto la media	
	Superiore alla media	32,9		528,6	
	Superiore alla media	64,7		573,7	
	Superiore alla media	76,1		634,0	
	Superiore alla media	63,6		570,6	
	Superiore alla media	65,3		495,5	
	Inferiore alla media	174,9		580,7	