



FEASR



REGIONE DEL VENETO



PSR
VENETO
2014-2020

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE - L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI
PSR 2014-2020 REGIONE VENETO - MISURA 1.2.1 AZIONI DI INFORMAZIONE E DIMOSTRAZIONE



FARMERS AT WORK

PER LA SICUREZZA DEL LAVORO AGRICOLO

CORSO/SEMINARIO

MARTEDÌ 26 OTTOBRE 2021

ORE 9-13 /14-16

SALA "TINA ANSELMI" - SEDE REGIONALE CISL VIA PIAVE 7 - MESTRE VENEZIA

**Contrasto del rischio di
infortuni mortali ed
invalidanti in
agricoltura**

**La prevenzione e
sicurezza nell'uso delle
macchine**

Dr.ssa Manuela Peruzzi
Spisal – Aulss 9 Scaligera
**Coordinatrice gruppo regionale
agricoltura**

La maggior parte delle aziende agricole è a conduzione familiare **1.620.000** di cui **1.366.000** senza manodopera o con manodopera stagionale, occasionale.

Gli occupati familiari sono quasi **3 milioni** mentre i dipendenti non arrivano a **1 milione** di cui la metà stagionali. (Censimento **ISTAT 2010**)

I lavoratori irregolari circa **220.000** Roma ANSA 30 OTTOBRE 2019

In Veneto circa **32.000 stagionali** di cui la maggior parte immigrati, più numerosi nella città di Verona, poi segue Treviso, Rovigo e Padova. (Unioncamere Ministero del lavoro 2016)

All'agricoltura spetta il primato per infortunio mortale, (28,2% dei mortali, con **150-160 casi all'anno** di cui circa **100 per ribaltamento del trattore**, a seguire la cantieristica per cadute dall'alto, il 33%.

I lavoratori stranieri rappresentano il 18,5% degli infortunati.

Nel Veneto l'agricoltura è il settore più colpito, una media di **16 casi all'anno su 38 casi in tutti i settori**.

La causa più frequente è il ribaltamento del trattore con schiacciamento del lavoratore

Nel **2013-2017** l'agricoltura si è distinta anche per l'incremento più significativo di **malattie professionali**, rispetto agli altri settori. Nel 2017 il 70% dei casi delle malattie denunciate sono a carico del sistema osteo-muscolare.

DENUNCE DI INFORTUNIO NELLA GESTIONE AGRICOLTURA PER MODALITA' DI ACCADIMENTO AL 31 DICEMBRE 2019 E 2020

Modalità di accadimento	dic. 2019*	dic. 2020**	gen.-dic. 2019*	gen.-dic. 2020**	Var. gen-dic 2020/2019
In occasione di lavoro	1.844	1.325	31.092	25.100	-19,3%
<i>di cui mortali</i>	9	3	131	96	-26,7%
In itinere	71	58	1.600	1.187	-25,8%
<i>di cui mortali</i>	2	2	20	17	-15,0%
Totale complessivo	1.915	1.383	32.692	26.287	-19,6%
<i>di cui mortali</i>	11	5	151	113	-25,2%

(*) Fonte: Open Data Inail - dati rilevati il 31.12.2019

(**) Fonte: Open Data Inail - dati rilevati il 31.12.2020

- Nel periodo gennaio-dicembre 2020: **calo del 19,6% degli infortuni, rispetto al 2019.**
- Nel 2020 : 96 **casi mortali** contro 131 nel 2019: **calo del 26,7%**
- **Nel 2021:** è aumentato il numero degli infortuni in tutti i settori rispetto al 2020 dell'9,9% mentre rispetto al 2019 si registrano 11,6% di infortuni in più (56 decessi) a causa del covid.

DATI INAIL



INFORTUNI MORTALI IN AGRICOLTURA: VENETO

Comparto della ditta	2016	2017	2018	2019
01 Agrindustria e pesca				
02 Estrazioni minerali				
03 Industria Alimentare		2	2	
04 Industria Tessile				
05 Industria Conciaria			1	
06 Industria Legno		2	2	
07 Industria Carta				
08 Industria Chimica e Petrolio	1		1	
09 Industria Gomma	1			
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	1	3	1	
11 Industria Metalli			3	1
12 Metalmeccanica	5	8	4	2
13 Industria Elettrica				
14 Altre industrie				
15 Elettricità Gas Acqua				
16 Costruzioni	10	6	9	6
17 Commercio	3	1		1
18 Trasporti	4	5	3	2
19 Sanita'				
20 Servizi	3	2	4	2
21 Agricoltura	17	19	15	7
22 Conto Stato	1			
23 Attività Marittime		1	1	
99 Comparto non determinabile				
Totale	46	49	46	21

Descrizione sintetica della modalità (quadrennio in corso)	Numero totale
Affondamento imbarcazione	
Altro	12
Annegamento (escluso affondamento imbarcazione)	2
Caduta dall'alto da automezzo non agricolo	4
Caduta dall'alto da edificio/impianti/arredi - senza protezioni	7
Caduta dall'alto da opera provvisoria (es. impalcatura)	3
Caduta dall'alto da scala portatile	6
Caduta dall'alto da luogo naturale	
Caduta dall'alto per sfondamento copertura	8
Caduta dall'alto per sfondamento superficie calpestata (escluso copertura)	
Caduta di aeromobile	
Caduto in scavo	
Colpo di calore	
Esplosione/Scoppio	3
Folgorazione a bordo di automezzo per contatto con linea elettrica	2
Folgorazione per contatto con linea elettrica (non su automezzo)	1
Folgorazione su impianto elettrico	
Incendio di prodotti infiammabili usati dall'infortunato	2
Incendio nell'ambiente di lavoro che ha coinvolto l'infortunato	
Incidente ferroviario	
Incidente stradale	
Intossicazione/asfissia in ambiente confinato	5
Intossicazione/asfissia in ambiente NON confinato	1
Ribaltamento minisegretatore/muletto/automezzo	5
Ribaltamento trattore agricolo	28
Schiacciato da automezzo non agricolo in movimento	10
Schiacciato da trattore agricolo in movimento	4
Schiacciato da tronco	10
Schiacciato fra parti di veicolo	3
Schiacciato/colpito da materiale	26
Schiacciato/incastrato in impianto/macchina	12
Schiacciato/incastrato in impianto/macchina agricola (escluso trattore)	7
Seppellimento	1
Totale	162



CAUSE	N. CASI
PENDENZA	22
ATTREZZATURA	19
FOSSO/ CORSO D'ACQUA	13
PROTEZIONI ASSENTI	16
NON UTILIZZO PROTEZIONI PRESENTI	25







Ribaltamento laterale, anteriore, posteriore



CAUSE:

terreno e caratteristiche geomorfologiche e condizioni

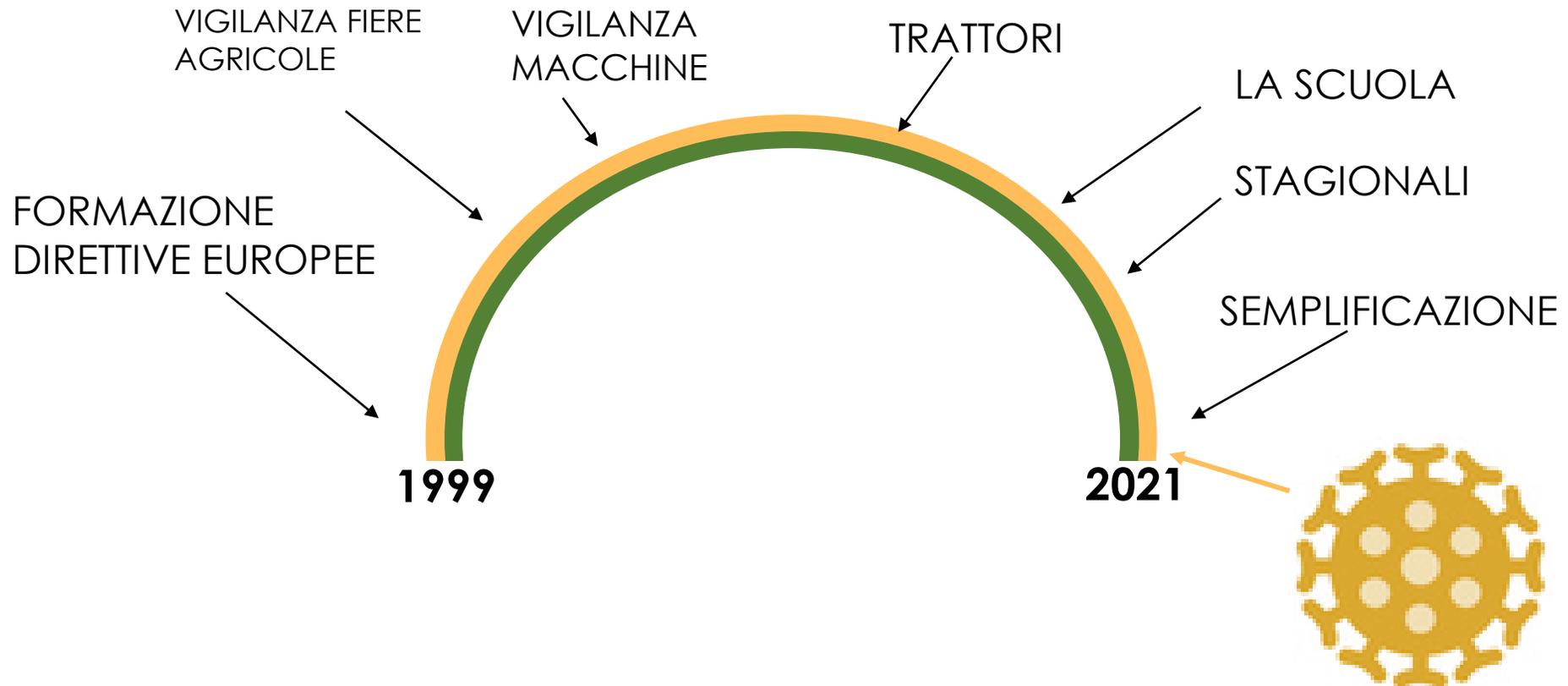
Idoneità del trattore e pendenza del terreno

Attrezzatura portata o trainata

Dispositivi di sicurezza presenti nel trattore

Operatore alla guida

Dal **1999 al 2021** con piani Regionali triennali finanziati dalla Regione e sostenuti dal Piano Nazionale





- Dal 2006 ogni anno sono controllate circa 1.000 aziende con verifica di 5.000 -6.000 macchine/attrezzature
- Più di 1 azienda su 4 è oggetto di verbale di prescrizione
- Nel 31,9% dei casi l'attività di vigilanza è stata condotta in coordinamento con gli altri Servizi del Dipartimento di Prevenzione competenti (fitosanitari) e con l'ispettorato del lavoro

AGRI.BI.

Eventi Bursari Per L'Acquacultura Veneta

La sicurezza prima di tutto

INAIL

AGRI.BI.

Eventi Bursari Per L'Acquacultura Veneta

La sicurezza prima di tutto

INAIL

AGRI.BI.

Eventi Bursari Per L'Acquacultura Veneta

La sicurezza prima di tutto

INAIL

LIBRETTO PER LA SORVEGLIANZA SANITARIA E L'INFORMAZIONE/FORMAZIONE DEL LAVORATORE

INAIL

CULTIVARE IN CULTURA della SICUREZZA

VINIFICAZIONE & CANTINE

CULTIVARE IN CULTURA della SICUREZZA

QUINTO CANTINE

CULTIVARE IN CULTURA della SICUREZZA

TRATTRICE

PER I LAVORATORI STAGIONALI

OBBLIGHI PER LE AZIENDE AGRICOLE CON LAVORATORI STAGIONALI

- VALUTAZIONE DEI RISCHI
- ATTUAZIONE DELLE MISURE DI PREVENZIONE PER RISCHI IDENTIFICATI
- INFORMAZIONE, FORMAZIONE

PER I LAVORATORI STRANIERI

LA SICUREZZA IN AGRICOLTURA

- POLACCO
- RUMENO
- UCRAINO
- ARABO

REGIONE DEL VENETO

Manuale per un lavoro sicuro in agricoltura

1° Edizione: 2006
2° Edizione: 2013

REGIONE DEL VENETO

SICUREZZA del TRATTORE e RIBALTAMENTO



In collaborazione con l'Assessorato Regionale all'Agricoltura, Caccia e Pesca

Progetto: "Agricoltura, crescere in sicurezza"

Formazione nel settore agricolo

IL Decreto Interministeriale del 27 marzo 2013 “ Semplificazione in materia di sorveglianza sanitaria e di formazione per lavoratori stagionali

LE SCHEDE sono utilizzabili per redigere il documento di valutazione dei rischi e come strumento per la formazione dei lavoratori stagionali ai sensi del DM del 2013

Stampa degli strumenti in 4.000 copie da distribuire alle ULSS del Veneto SPISAL, alle Parti sociali, alle Scuole Agrarie, agli Enti regionali: AVEPA, VENETO AGRICOLTURA

Traduzione in 9 lingue (inglese, francese, rumeno, arabo, indiano, polacco, ucraino, slovacco e serbo) che sarà scaricabile dal sito dell'ULSS 9 SPISAL.

STRUMENTI DI SUPPORTO PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI NELLE ATTIVITA' STAGIONALI IN AGRICOLTURA

DICEMBRE 2019

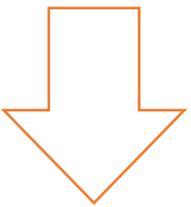


A cura del Gruppo di lavoro di nomina ministeriale.

Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
Ministero della Salute
Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali
INAIL
Gruppo di Lavoro del Piano Nazionale di Prevenzione Agricoltura

PIANO REGIONALE : stagionali e semplificazione

lavorazioni di raccolta frutta e verdura **senza** utilizzo di macchine ed attrezzature meccaniche, né di prodotti chimici.
La ripetitività delle lavorazioni con caratteristiche assai simili, tali da portare all'individuazione dei medesimi pericoli, rischi e misure di prevenzione, consente una semplificazione del processo di valutazione.



BASSO RISCHIO DI INFORTUNIO

IMPORTANTI I RISCHI PER LA SALUTE:

- movimentazione manuale dei carichi
- movimenti ripetuti

esposizione a condizioni climatiche sfavorevoli con microclima severo

- Rischio di infezioni
- Lavoro insudiciante



Le 20 schede sono rappresentate da un sistema a blocchi

Il processo tecnico di valutazione è stato effettuato individuando le fasi di lavoro e determinando per ciascuna le azioni da intraprendere a seconda del livello di esposizione presumibile

- Fasi di lavoro
- Sorgenti di pericolo
- Rischi relativi
- Rischi di interferenza
- Misure di prevenzione (tecniche, organizzative, ...)
- Sorveglianza sanitaria
- Dpi
- Formazione informazione
- Misure di primo soccorso

RACCOLTA FRAGOLE IN TUNNEL

- Lo strumento di supporto individua le **misure di prevenzione e protezione** per le **fasi del ciclo lavorativo/attività** e per i **rischi** indicati.
- Il datore di lavoro tra le misure di prevenzione e protezione sotto riportate attua quelle correlate alle **fasi del ciclo lavorativo/attività** e ai **rischi** effettivamente presenti in azienda.
- Le **misure di prevenzione e protezione** associate a rischi presenti in azienda e non considerati nel presente strumento di supporto (o parzialmente trattati o non totalmente corrispondenti alla realtà aziendale) dovranno essere integrate dal datore di lavoro.

Fasi del ciclo lavorativo/attività

- **Raccolta manuale delle fragole** utilizzando portacassette su cui posizionare fino a due cassette sovrapposte.
- **Trasporto all'esterno del tunnel** da parte dell'operatore al termine del riempimento delle cassette.

Conferimento del prodotto: Una volta all'esterno del tunnel le cassette sono caricate su rimorchio e trasportate con trattore.



Raccolta delle fragole



Movimentazione delle cassette

Attrezzature di lavoro

- Cassette
- Cestini in plastica
- Portacassette
- Trattore
- Rimorchio



Cassette



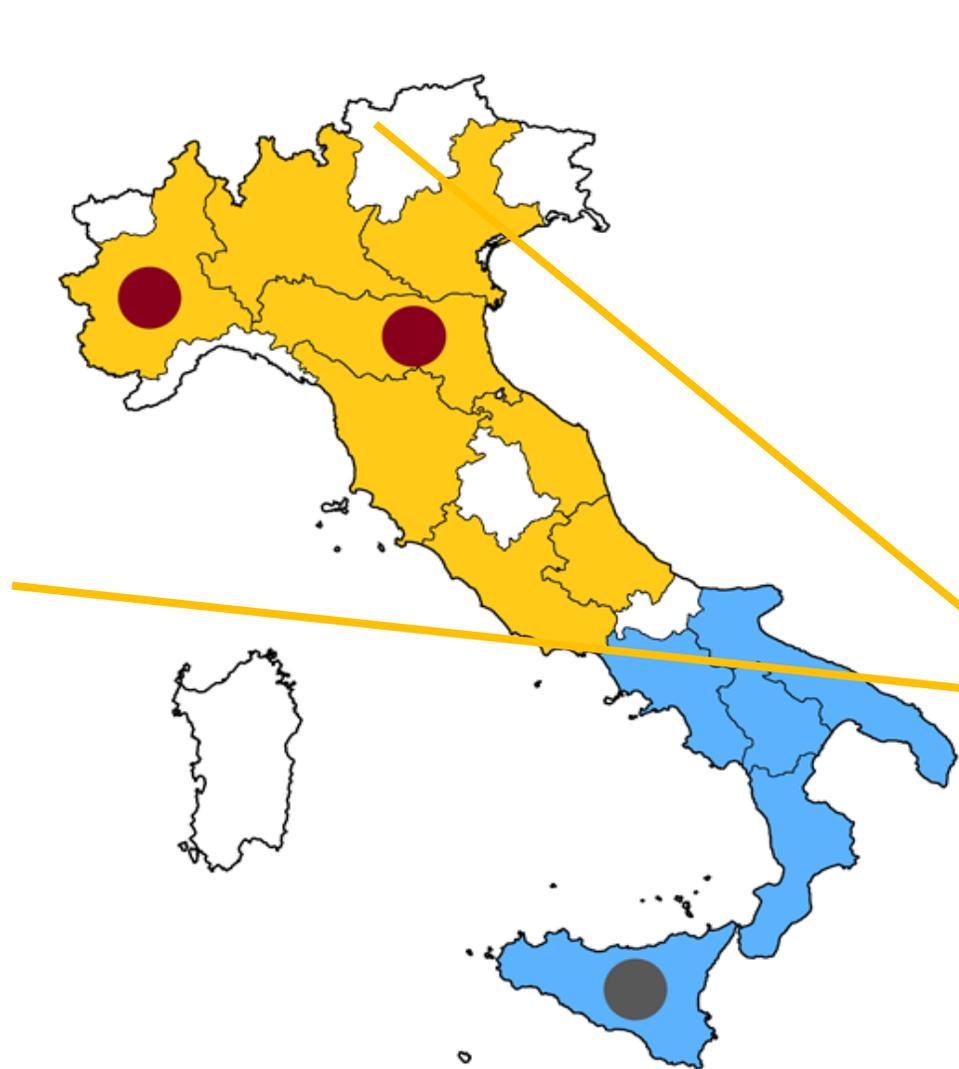
Cestino in plastica

Pericoli	Rischi	Misure di prevenzione e protezione (1)
Attività lavorativa effettuata in tunnel	Scivolamento, inciampo	<p>O/P 1: Verifica dell'utilizzo di calzature chiuse o con ritenzione della caviglia e con suola antiscivolo.</p> <p>O/P 2: Percorsi e vie di transito libere da intralci.</p>
Condizioni climatiche avverse	Microclima nei tunnel/serre	<p>T: Aerazione del tunnel/serre con aperture variabili proporzionate alla dimensione (apertura pari ad almeno il 10% della superficie in pianta del tunnel/serra).</p> <p>O/P 1: Nel periodo estivo svolgimento dell'attività di raccolta nelle ore più fresche.</p> <p>O/P 2: Pause in zona di ristoro appropriata (es.: ombreggiata) e con frequenze variabili in relazione alle condizioni climatiche. Messa a disposizione di liquidi per permettere una buona idratazione.</p> <p>O/P 3: Verifica dell'utilizzo di appropriati indumenti traspiranti.</p>

Condizioni climatiche avverse	Esposizione a calore, freddo, pioggia, vento, radiazione solare all'esterno del tunnel/serra	O/P: Verifica dell'utilizzo di indumenti da lavoro appropriati alle specifiche condizioni climatiche (es.: copricapo, impermeabile, indumenti traspiranti).
Movimentazione manuale dei carichi	Posture incongrue Movimenti ripetitivi Sollevamento e spostamento di carichi	T: Utilizzo di portacassette per evitare il sollevamento e trasporto della cassetta durante la raccolta. O/P 1: Utilizzo di piano di carico ad altezze inferiori al livello delle spalle. O/P 2: Turnazione tra diverse lavorazioni (alternando la raccolta con altre operazioni) e/o O/P 3: Orari di lavoro appropriati con sufficienti periodi di riposo. F/I: Formazione specifica e informazione come da strumento di supporto "Informazione e formazione rischio da movimentazione manuale dei carichi". SS: Sorveglianza sanitaria.
Attrezzature di lavoro	Rischi di natura meccanica, elettrica, ecc.	Per gli aspetti di sicurezza dei trattori fare riferimento allo strumento di supporto "Trattore".
Transito di macchine agricole	Interferenze macchina - uomo	O/P 1: Istruzioni operative per il transito dei mezzi agricoli per evitare interferenze durante le fasi di carico. O/P 2: Istruzioni operative affinché sia evitato il trasporto di persone su rimorchi.
Sostanze pericolose: agenti chimici	Esposizione a prodotti fitosanitari	O/P: Rispetto del tempo di carenza indicato sull'etichetta dei prodotti fitosanitari.
Agenti biologici	Esposizione a Tetano Punture imenotteri	O/P 1: Verifica della copertura vaccinale antitetanica. O/P 2: Applicazione di idonee misure di primo soccorso.
Lavori in luoghi isolati diversi dalla sede dell'azienda agricola	Ritardo nell'attuazione del soccorso	O/P 1: Presenza di un pacchetto di medicazione in prossimità della zona dove si svolge la raccolta. O/P 2: Presenza di un mezzo di comunicazione idoneo per attivare rapidamente il sistema di emergenza del Servizio Sanitario Nazionale in prossimità della zona dove si svolge la raccolta.

(1): O/P (misure organizzative/procedurali), T (misure tecniche), F/I (formazione/informazione), SS (sorveglianza sanitaria), DPI (dispositivi di protezione individuale).

MAPPA DEI PROGETTI IN ITALIA



- **Alt Caporalato!**
- **Su.pr.eme.**



OIM
UN MIGRATION

A.L.T. Caporalato!

Interventions for regular and safe employment in Italy

OBJECTIVES

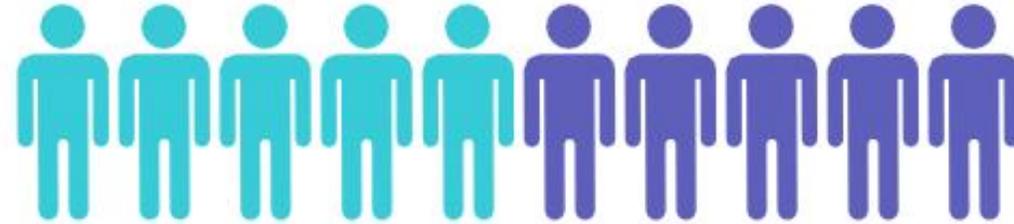
A.L.T. Caporalato! seeks to prevent and contrast labour exploitation of migrant workers in major economic sector (agriculture, manufacturing, construction) Italy's central and northern regions by improving the effectiveness of labour inspections, enabling access to protections mechanisms for potential victims, and promoting coherent and coordinated interventions among relevant authorities.

OVERVIEW
Project period

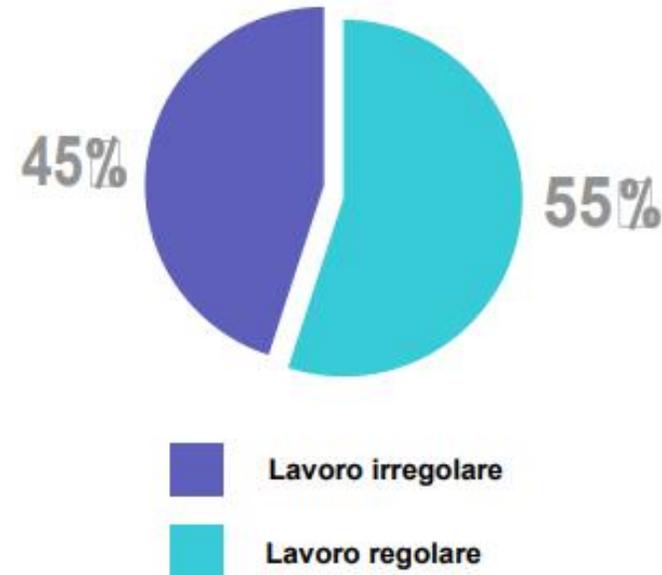


Dati sullo sfruttamento lavorativo nel settore agricolo italiano

Quasi 5 Lavoratori su 10 sono irregolare



nel 2018, su 7 mila accertamenti nelle aziende agricole italiane, l'attività ispettiva ha rilevato:



Perché un **FOCUS** sull' **AGRICOLTURA**:

- tasso di **lavoro non regolare**, stimato dall'ISTAT, pari al **24,2%** nel 2018
- tra i **lavoratori dipendenti** incidenza di lavoro irregolare pari a **34,9%** (il più elevato tra tutti i settori economici su stime nazionali)
- Stima, in Italia, di **164 mila unità di lavoratori agricoli irregolari**, oltre ai **lavoratori stranieri senza titolo di soggiorno** o **non iscritti alle liste anagrafiche**.

Art. 71 comma 1 Attrezzature di lavoro non conformi

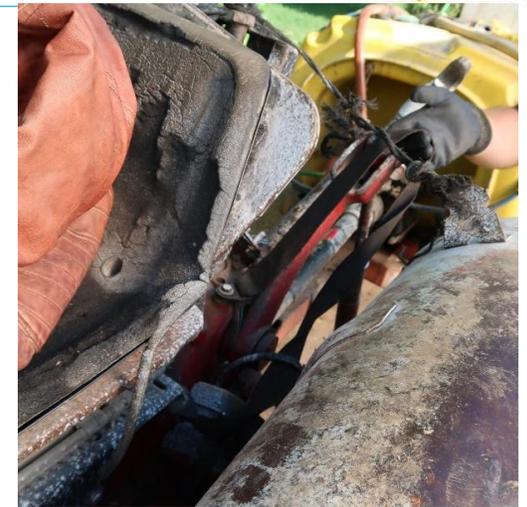
in 2 aziende su 10

Articolo 18 c. 1 let. d Mancata Consegna DPI

in 2 aziende su 10

Articolo 28 comma 1 let. b Valutazione del rischio
(nella fattispecie mancata valutazione del rischio da microclima caldo severo)

in 2 aziende su 10



Art. 71 comma 1 Attrezzature di lavoro non conformi

in 2 aziende su 10

Articolo 18 c. 1 let. d Mancata Consegna DPI

in 2 aziende su 10

Articolo 28 comma 1 let. b Valutazione del rischio
(nella fattispecie mancata valutazione del rischio da microclima caldo severo)

in 2 aziende su 10



Articolo 18 c. 1 let. c Mancata sorveglianza sanitaria

in 5 aziende su 10

Art. 37 comma 1 Mancata formazione

in 5 aziende su 10

Articolo 64 comma 1 lett. a) combinato disposto con All. IV
Inadeguatezza Degli Alloggi Temporanei

in 3 aziende su 10





Ministero della Salute

Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria

Piano Nazionale della Prevenzione 2020-2025

Macro obiettivo: **M04 infortuni e incidenti sul lavoro, malattie professionali**

- PP6 “Piano mirato di prevenzione”
- **PP7 “Prevenzione in edilizia ed agricoltura”**
- PP8 “Prevenzione del rischio cancerogeno professionale, delle patologie professionali dell'apparato muscolo-scheletrico e del rischio stress correlato al lavoro”





- ❑ **LA REVISIONE DELLE MACCHINE AGRICOLE** Decreto 20 maggio 2015 del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti l'adeguamento dei trattori con sistemi agevolatori per strutture ROPS, struttura di protezione non abbattibile di tipo compatto CROPS,
- ❑ **CONTRASTO DEL CAPORALATO E DEL LAVORO IRREGOLARE** con un aumento delle capacità di controllo con **banche dati comuni** tra Enti per potenziare le attività di vigilanza e azioni congiunte con Ispettorato Nazionale del Lavoro per contrastare le forme di lavoro irregolare e di sfruttamento che hanno ricadute sulle condizioni di lavoro e di salute dei lavoratori
- ❑ **PROMUOVERE INIZIATIVE DI CONTRASTO DELLE DISUGUAGLIANZE** di prevenzione e di salute estendere la copertura della sorveglianza sanitaria e la formazione a tutti i lavoratori in agricoltura esposti a rischio e in particolare i lavoratori stagionali.
- ❑ **GARANTIRE CONDIZIONI DI SALUBRITÀ, DI IGIENE NEL LAVORO AGRICOLO:** primo soccorso, servizi igienico assistenziali, spogliatoi, acqua fredda e calda, tavoli e sedie e strutture anche movibili per ripararsi nelle ore più calde e nelle ore dei pasti e di riposo.....), dormitori salubri e decorosi.