



Incontro informativo Salute & Sicurezza in Agricoltura!

23.11.2023



***Progetto per gli operatori del comparto agricoltura per la Sicurezza
nelle aziende del territorio del Friuli Occidentale***

Si ringrazia per la collaborazione in questo Evento



Comune di San Quirino



Salute & Sicurezza in agricoltura



AS FO
Azienda sanitaria
Friuli Occidentale

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

**Evento informativo gratuito
aperto a tutti gli interessati**



**Giovedì 23 Novembre 2023 dalle
ore 17.30 alle ore 19:30**



*Auditorium Centro Catalogazione Magredi.
Parco Brolo, Via Molini di Sotto, San Quirino
ingresso parcheggio su via Molino*

*Registrazione partecipanti tramite modulo online oppure sul posto
dalle ore 17 alle ore 17.30*

Tematiche presentate:

- **Presentazione risultati Vigilanza tecnica 2023**
- **Gestione della sicurezza e della salute nelle aziende agricole**
- **Nuovo piano mirato della prevenzione regione Friuli Venezia Giulia e Sorveglianza sanitaria degli addetti**
- **Risposta ai quesiti raccolti**



*Verrà consegnato a tutti l'attestato di partecipazione
Verrà rilasciato l'attestato per n. 2 ore di formazione obbligatoria
del Lavoratori e del Datori di lavoro RSPP*

**Progetto per gli operatori del comparto agricoltura per la Sicurezza
nelle aziende del territorio del Friuli Occidentale**



Piano regionale vigilanza comparto agricoltura punti di controllo anno 2023



- Controllo trattatrici presenti
- Controllo formazione per gli addetti alla conduzione
- Controllo di tutte le macchine accoppiate
- Controllo (dove dovuta) della presenza e conformità strutturale dei depositi dedicati ai prodotti fitosanitari
- Controllo (dove dovuta) della presenza e conformità dei DPI per l'uso dei prodotti fitosanitari
- Controllo dei requisiti del RSPP
- Controllo (se presenti) di vasche, fosse liquami
- Controllo del DVR nelle aziende ove lo stesso è dovuto

Il portale del Piano Nazionale Prevenzione in Agricoltura

Vai alle novità e agli eventi



WWW.PREVENZIONEAGRICOLTURA.IT

[Azienda sanitaria Friuli Occidentale \(AS FO\) - Prevenzione e sicurezza in agricoltura](#)

COME ADEGUARE I TRATTORI E LE MOTOAGRICOLE USATE

AI REQUISITI MINIMI DI SICUREZZA
PER L'UTILIZZO IN AMBITO AGRICOLO
E PER LA CIRCOLAZIONE SU STRADA



Esiti vigilanza 2023

43 Aziende Agricole vigilate tra maggio e novembre

```
graph TD; A[43 Aziende Agricole vigilate tra maggio e novembre] --> B[CON Dipendenti al momento dell'ispezione]; A --> C[SENZA Dipendenti al momento dell'ispezione];
```

CON Dipendenti
al momento
dell'ispezione

SENZA Dipendenti
al momento
dell'ispezione

Esiti vigilanza 2023

ALLEVAMENTO

SEMINATIVO

VITIVINICOLO

VIVAISTICO (barbatelle e/o ornamentale)

FORESTALE

FRUTTICOLO (mele)

ORTICOLO

CONTOTERZISTA

ALTRO (bamboo / luppolo)

Esiti vigilanza 2023

Ad oggi 108 Trattatrici Agricole ispezionate

La maggior parte
CONFORMI
100

Una piccola parte
NON CONFORMI
8

TRATTRICI NC – PERCHE’

TIPOLOGIA DI DIFFORMITÀ	NUMERO DIFFORMITA'
PROTEZIONI IN CASO DI RIBALTAMENTO	
PROTEZIONI PARTI CALDE	
PROTEZIONI PARTI IN MOVIMENTO	
ACCESSO AL POSTO DI GUIDA	
SEDILE DI GUIDA - CINTURE DI SICUREZZA	
PRESA DI POTENZA - ORGANI DI TRASMISSIONE DEL MOTO	
ALTRO	
TOTALE DIFFORMITÀ RICONTRATE	

Facciamo un autocontrollo



...nei trattori agricoli o forestali ... dispositivi di prevenzione di tipo passivo, ossia finalizzati ad evitare o a ridurre la possibilità che il verificarsi di un evento pericoloso comporti conseguenze per l'incolumità del lavoratore

- dispositivo di protezione in caso di capovolgimento del trattore (c.d. rollbar), ossia una struttura installata sul trattore, avente lo scopo di evitare o limitare i rischi per il conducente in caso di capovolgimento del trattore
- dispositivo che trattiene l'operatore al posto di guida indipendentemente dalle condizioni operative del trattore (cintura di sicurezza).

pericolo di ribaltamento



Esempio di schiacciamento della cabina non ROPS (cosiddetta cabina meteorica)



Efficacia della struttura di protezione nell'arrestare il capovolgimento a 90° (rovesciamento laterale)

0791PNO60997

TARGA

GANCI DI TRAINO
PER RIMORCHI A DUE O PIU' ASSE
CAT. A-APPROV. DGM GA 763. H
PER RIMORCHI A 1 ASSE O 2 COM
CAT. C-APPR. DGM GA 764- SBALZ
H DA CM. 43 A 43 MASSA VERT
NORMALE KG. 0730-POT. (ZAVORR.
PER -H- DIVERSE OCCORRE ANNI
TELAIO DI PROTEZIONE "FIAT T
APP. L.M.A. 493/OP/1975
PER ALLESTIMENTO CON ALTRI P
CI E ALTRE ALTEZZE DI APPLIC
DEL GANCIO, OCCORRE ANNOTAZI
CARICO VERTICALE MAX AMMESSO

In Italia l'adeguamento dei trattori già in uso attraverso l'installazione del dispositivo di protezione in caso di capovolgimento è reso obbligatorio, sia per i datori di lavoro che per i lavoratori autonomi, dal punto 2,4 della parte II dell'allegato V al D.lgs. 81/2008.

Nel caso di trattori agricoli o forestali sui quali è stata installata una struttura di protezione conforme alle indicazioni tecniche previste nel presente documento è necessario che per ogni struttura di protezione sia rilasciato dal costruttore un certificato di conformità che ne attesti la rispondenza alle indicazioni tecniche riportate in linea guida.

Tale documento è conservato a cura dell'utente insieme con una dichiarazione di corretta installazione della struttura di protezione (vedi allegato IV) redatta dal soggetto che ha effettuato l'intervento.



Salute & Sicurezza in Agricoltura!

FOTO DA COMMENTARE ASSIEME











Requisiti minimi di sicurezza degli impianti elettrici (certificati e rispondenti a norme CEI)





**Protezioni perimetrali delle
vasche di stoccaggio liquami**

Requisiti di igiene dei luoghi di lavoro

Prima

Dopo





Focus Infortuni:
RISCHIO
INVESTIMENTO

- IDENTIFICAZIONE
AREA DI SOSTA
- SCAMBIARSI UNA
PROCEDURA

Macchine per il vivaismo



Talcio potato a 3 gemme.

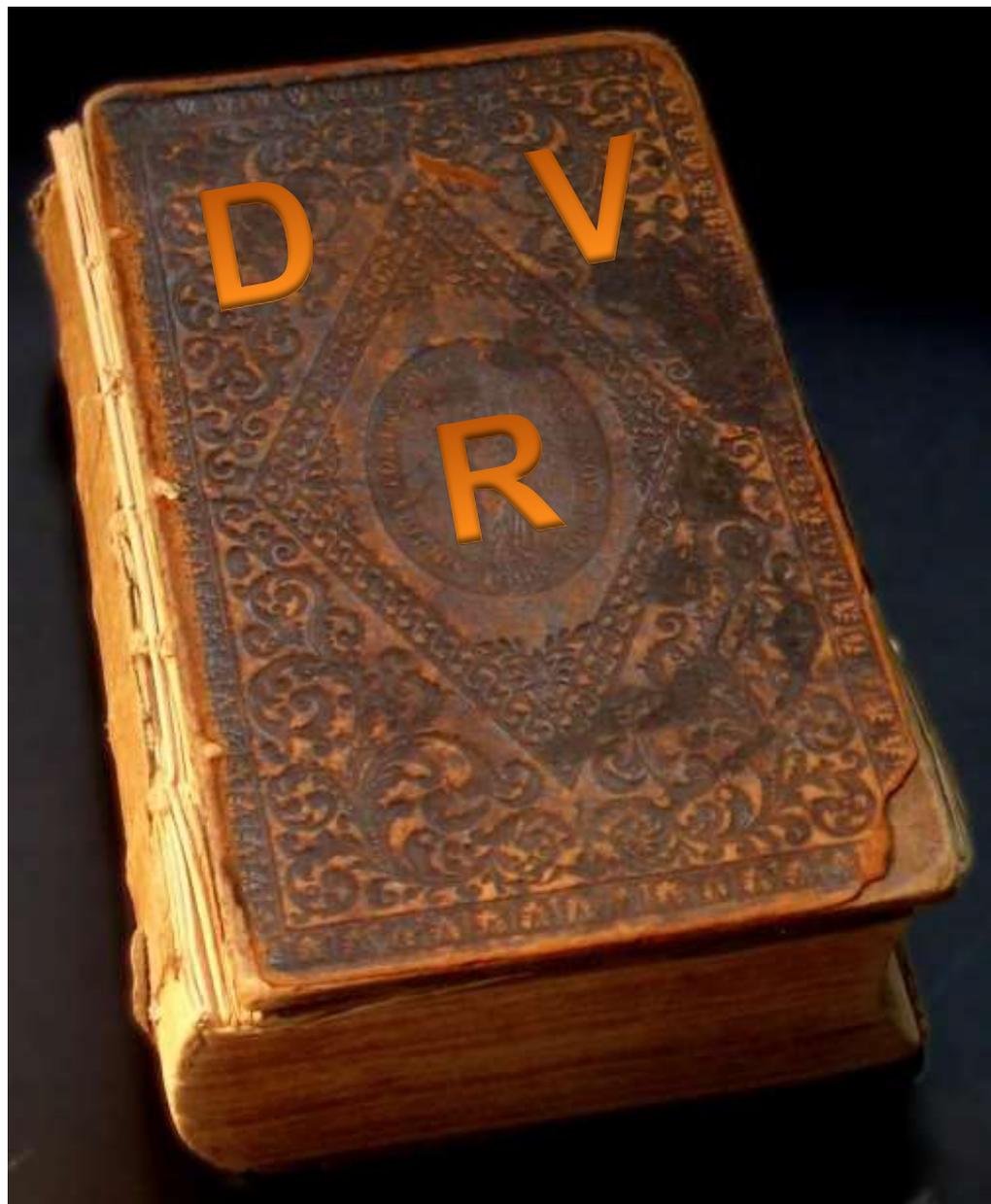
affilatura di 100 per consentire la disidratazione delle barbatelle.

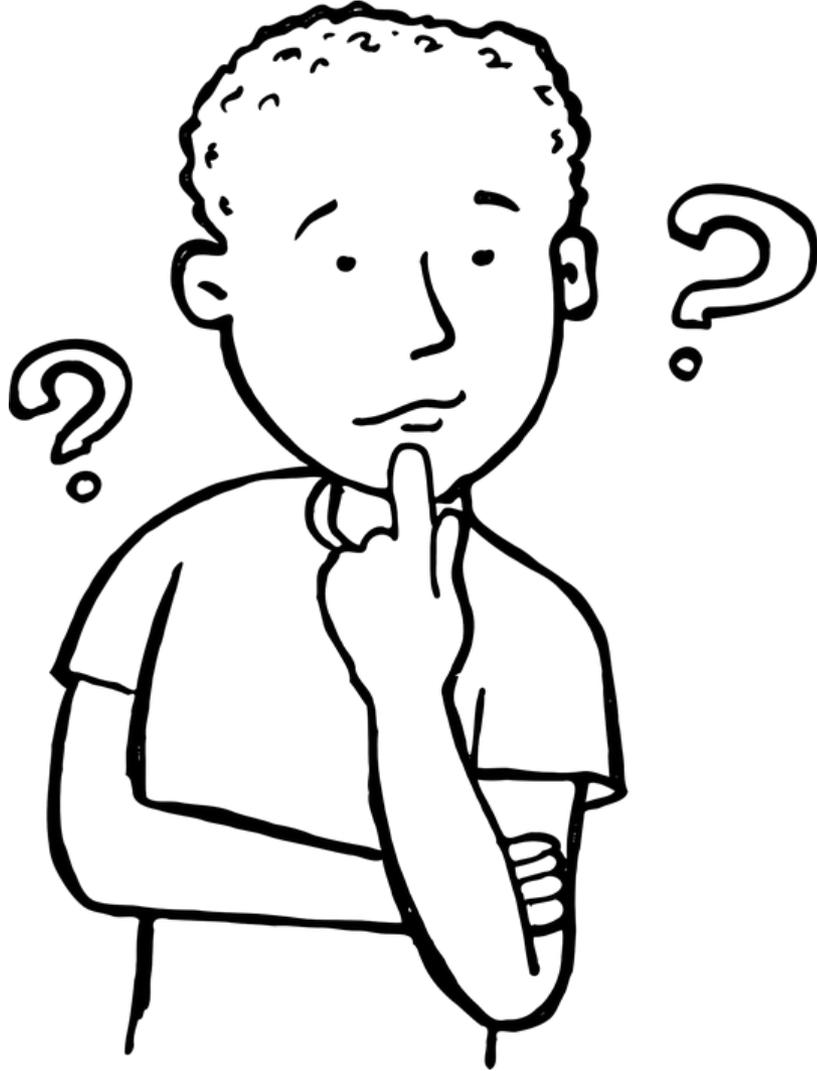
Portinnesto: proveniente da piante madri selezionate, lungo 30 o 40 cm e giustamente calibrato.

Radici tagliate a 10-15 cm per permettere l'impianto meccanico con macchine.









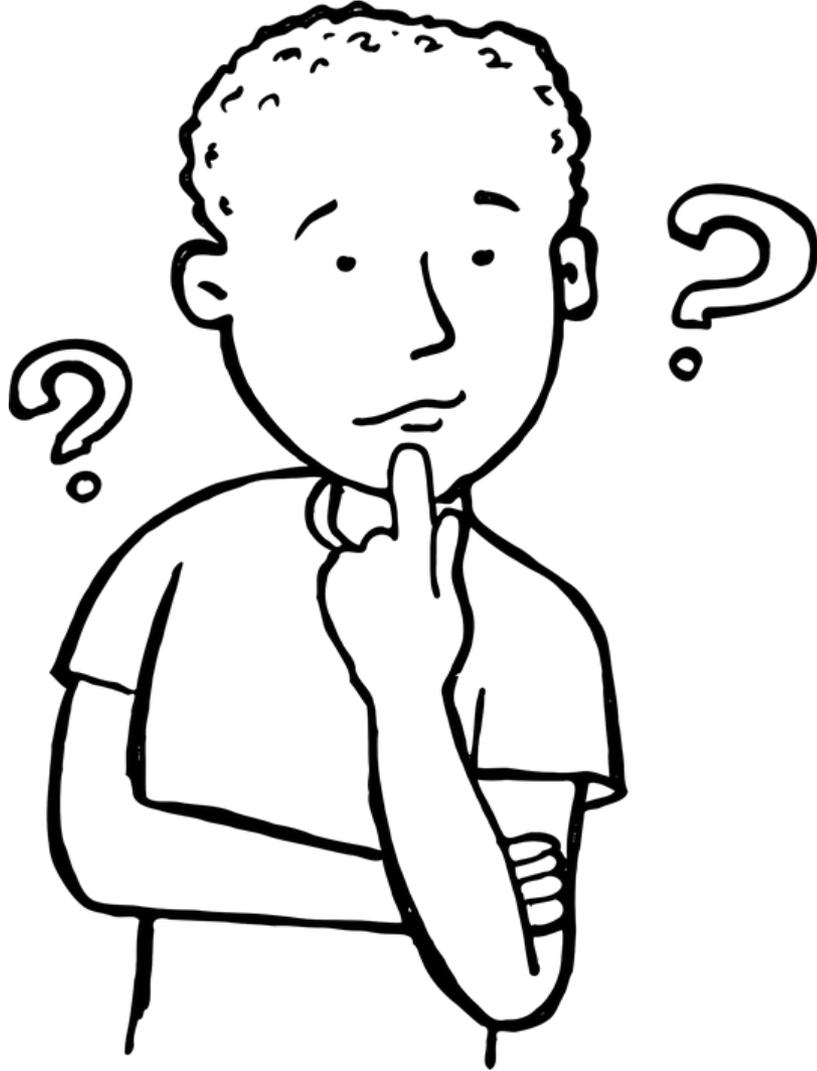
Quando **Serve** il DVR?

DVR – Quando serve?

In quali aziende è un documento obbligatorio?

- Il DVR è obbligatorio in tutte le aziende ove ci siano dei **Lavoratori** ai sensi del **Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul lavoro**.
- **Lavoratore:** articolo 2, comma 1, lettera a) del Decreto Legislativo 81/2008.

persona che, indipendentemente dalla tipologia contrattuale, svolge un'attività lavorativa nell'ambito dell'organizzazione di un datore di lavoro pubblico o privato, con o senza retribuzione, anche al solo fine di apprendere un mestiere, un'arte o una professione, esclusi gli addetti ai servizi domestici e familiari [...]



**Quando
NON
serve il
DVR?**

DVR – Quando NON è necessario?

Articolo 21 - Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'articolo 230-bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi

1. I componenti dell'impresa familiare di cui all'articolo 230-bis del Codice civile, i lavoratori autonomi che compiono opere o servizi ai sensi dell'articolo 2222 del Codice civile, i coltivatori diretti del fondo, i soci delle società semplici operanti nel settore agricolo, gli artigiani e i piccoli commercianti devono:

- a) utilizzare attrezzature di lavoro in conformità alle disposizioni di cui al Titolo III, nonché idonee opere provvisoriale in conformità alle disposizioni di cui al Titolo IV;⁵²
- b) munirsi di dispositivi di protezione individuale ed utilizzarli conformemente alle disposizioni di cui al Titolo III;
- c) munirsi di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le proprie generalità, qualora effettuino la loro prestazione in un luogo di lavoro nel quale si svolgano attività in regime di appalto o subappalto.⁵³

Il collaboratore familiare è colui che collabora con il titolare di una ditta individuale ed ha con questi un **rapporto di parentela entro il terzo grado**, ossia: coniuge, nonni, genitori, figli, fratelli, sorelle, nipoti, zii, suoceri, nonni del coniuge, cognati, zii del coniuge, nipoti del coniuge (art. 230 bis del codice civile).



**Come faccio se ho dei lavoratori dipendenti solo per una parte dell'anno?
(ES: avventizi, tempo determinato?)**

**Il DVR va redatto solo per
le lavorazioni dove sono
impiegati dei lavoratori**

Esempio

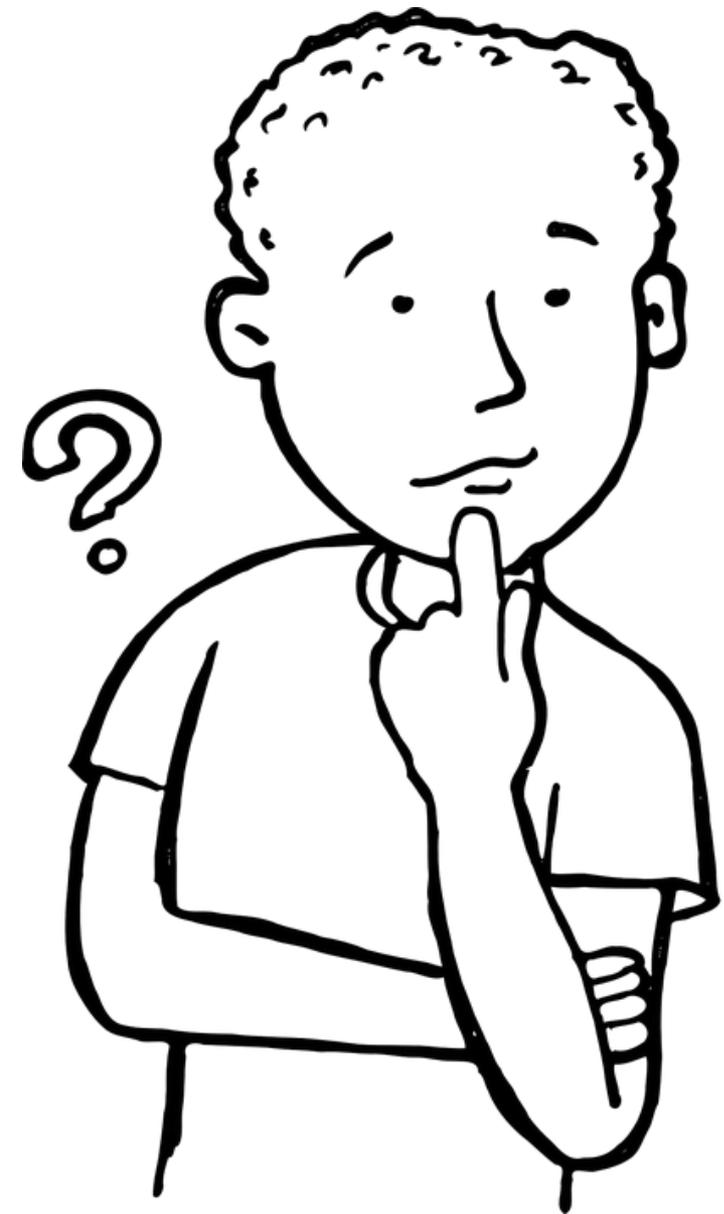
- Società agricola semplice composta dal conduttore e dai due figli.
- La Società Agricola ha indirizzo Seminativo e Frutticolo.
- Per le lavorazioni di raccolta della frutta in campo, il conduttore si avvale di circa 10 lavoratori a tempo determinato.
- Le lavorazioni del Seminativo le svolgono solo conduttore e figli.

DVR SI

**Durante le lavorazioni di
raccolta della frutta in
campo (lavoratori presenti)**

DVR NO

**Durante le lavorazioni del
seminativo e durante tutte
le lavorazioni frutticole ove
NON sono impiegati
lavoratori**



Io Datore di Lavoro,
dato che non mi
occupo a tempo
pieno di sicurezza,
come posso capire
se il mio DVR è a
posto?



**LA FORMA È
SOSTANZA**

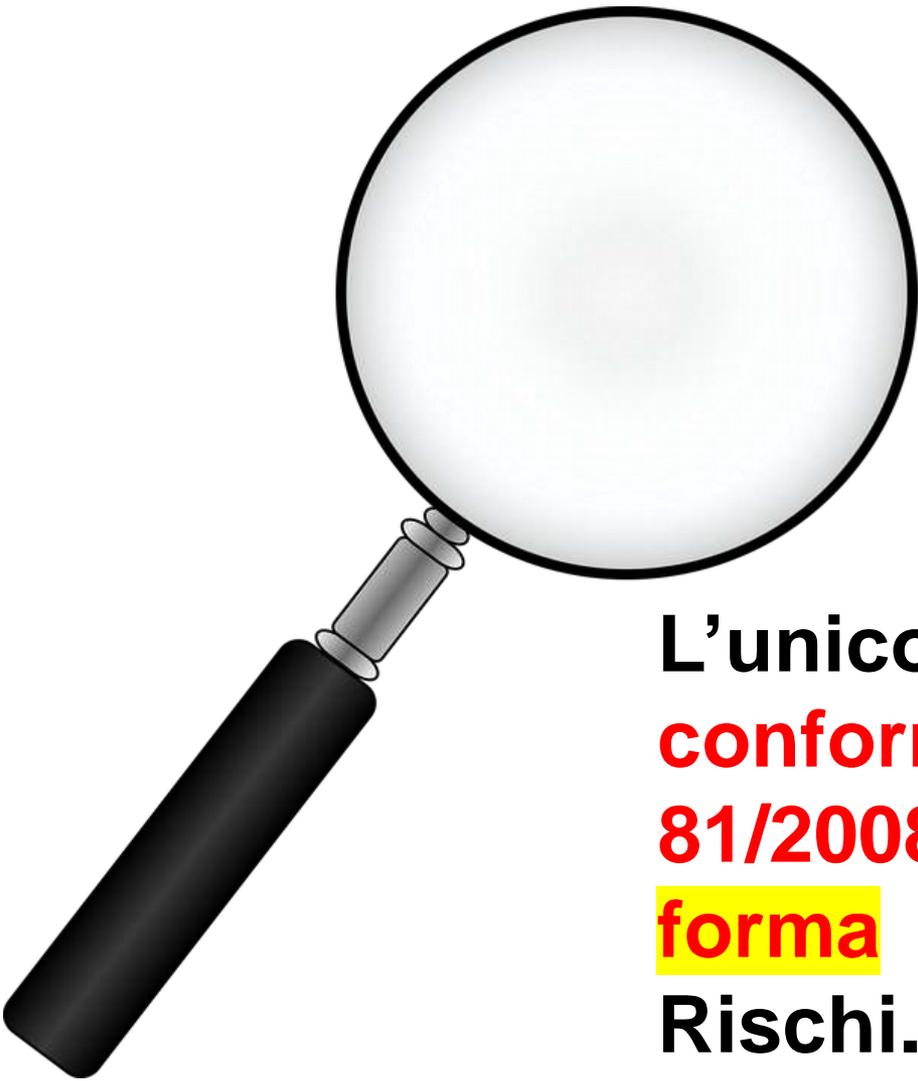


COSA è
scritto
(contenuti
tecnici
specifici)



COME è
scritto
(contenuti
previsti per
Legge)

**Il DVR deve presentare i
criteri di semplicità, brevità
e comprensibilità**

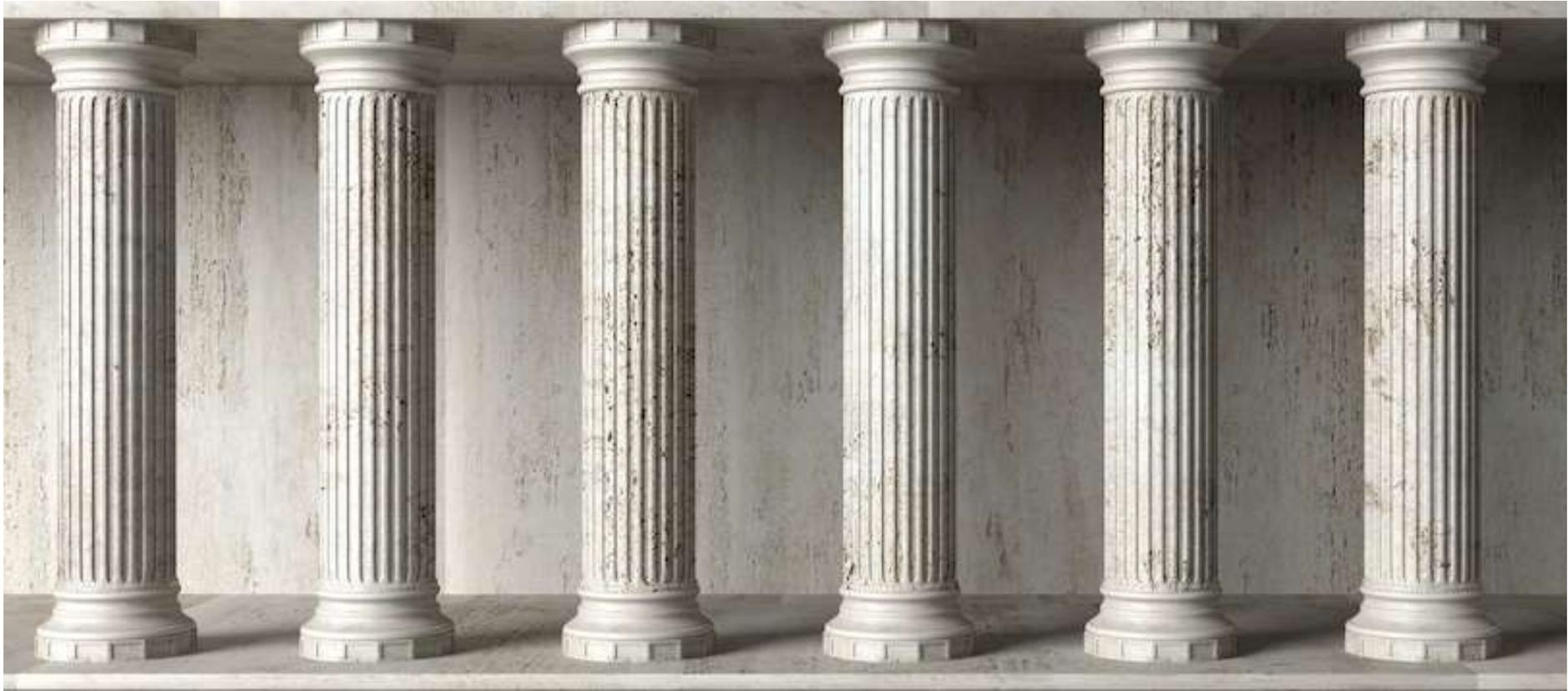


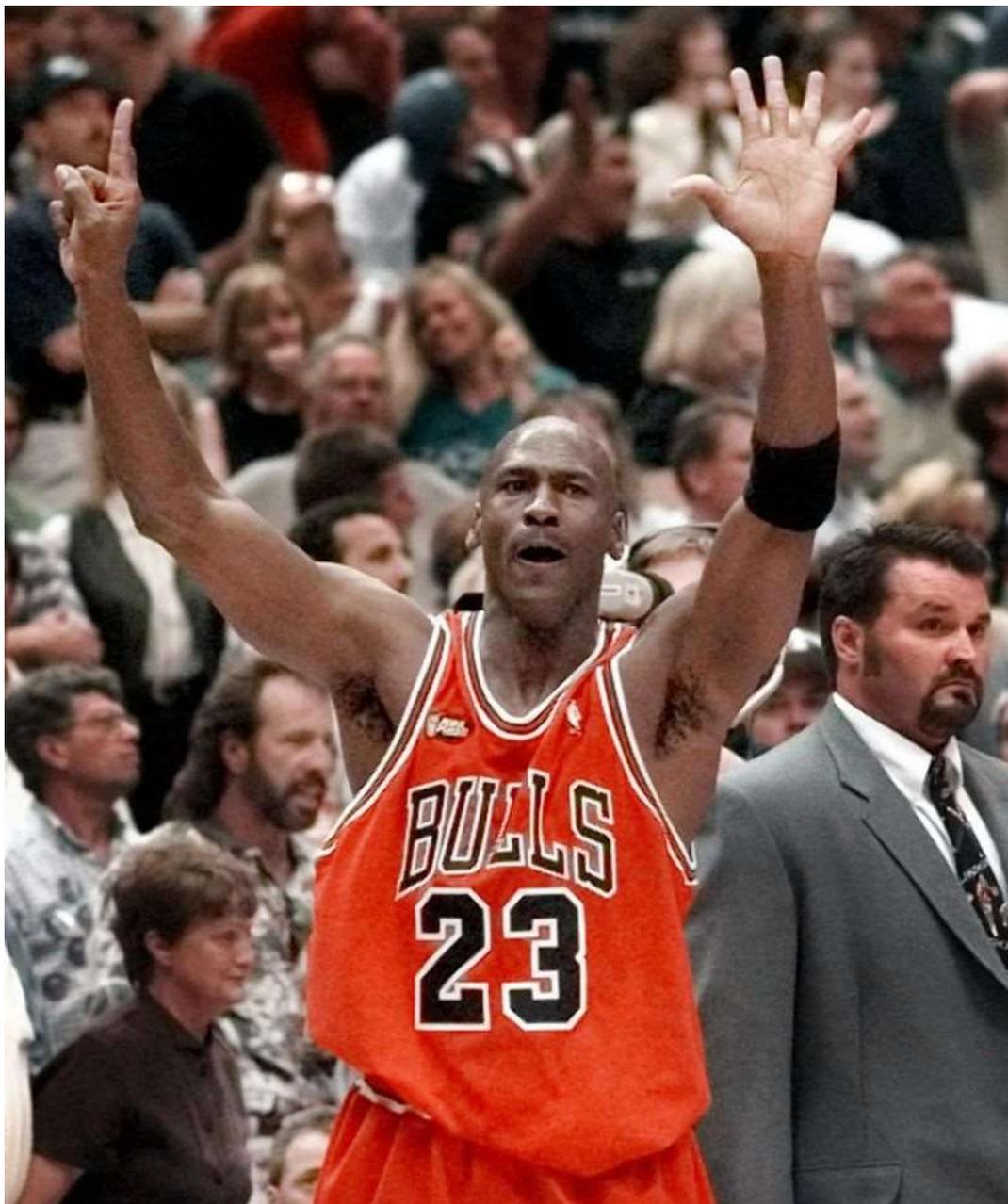
L'unico modo **per verificare la conformità del DVR al D.lgs. 81/2008** è concentrarsi sulla **forma** della Valutazione dei Rischi.

**Consultare la Valutazione dei
Rischi e vedere se sono
presenti tutti i requisiti di
base previsti per legge.**

**I requisiti di base del
DVR sono riportati agli
articoli 28, e 29 del Testo
Unico sulla Salute e
Sicurezza sul Lavoro**

RIASSUNTO DEI REQUISITI DI BASE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI





(1) Criteri Adottati per la Valutazione

- Dove ci si trova (azienda/campo/ufficio/area/centro di lavoro/mezzo...)
- **In che data/e è stata svolta la valutazione del Rischio?**
- Come si è deciso di valutare il rischio?
- Come si è scelto il metodo/processo di valutazione?
- Come sono state condotte le misure (se previste)?



(2) Misure di **prevenzione** e di **protezione** attuate + Dispositivi di Protezione Individuale

- Quali sono le misure di **prevenzione e protezione** che verranno adottate?
- Si è privilegiato l'utilizzo prima di misure di prevenzione e protezione collettiva? Se sì, perché? Se no, perché?
- **Si è lasciato per ultimo l'utilizzo dei DPI?** Se sì, perché? Se no, perché?
- I DPI sono stati scelti in base alle condizioni presenti sul luogo di lavoro?

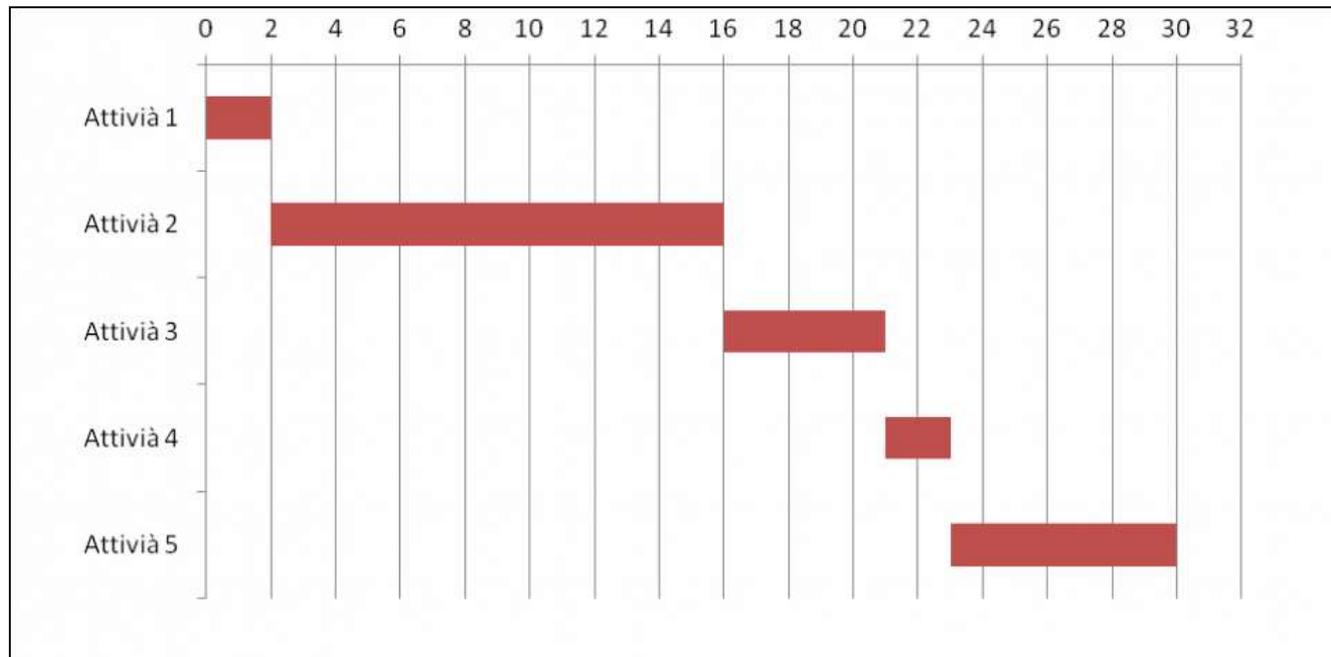




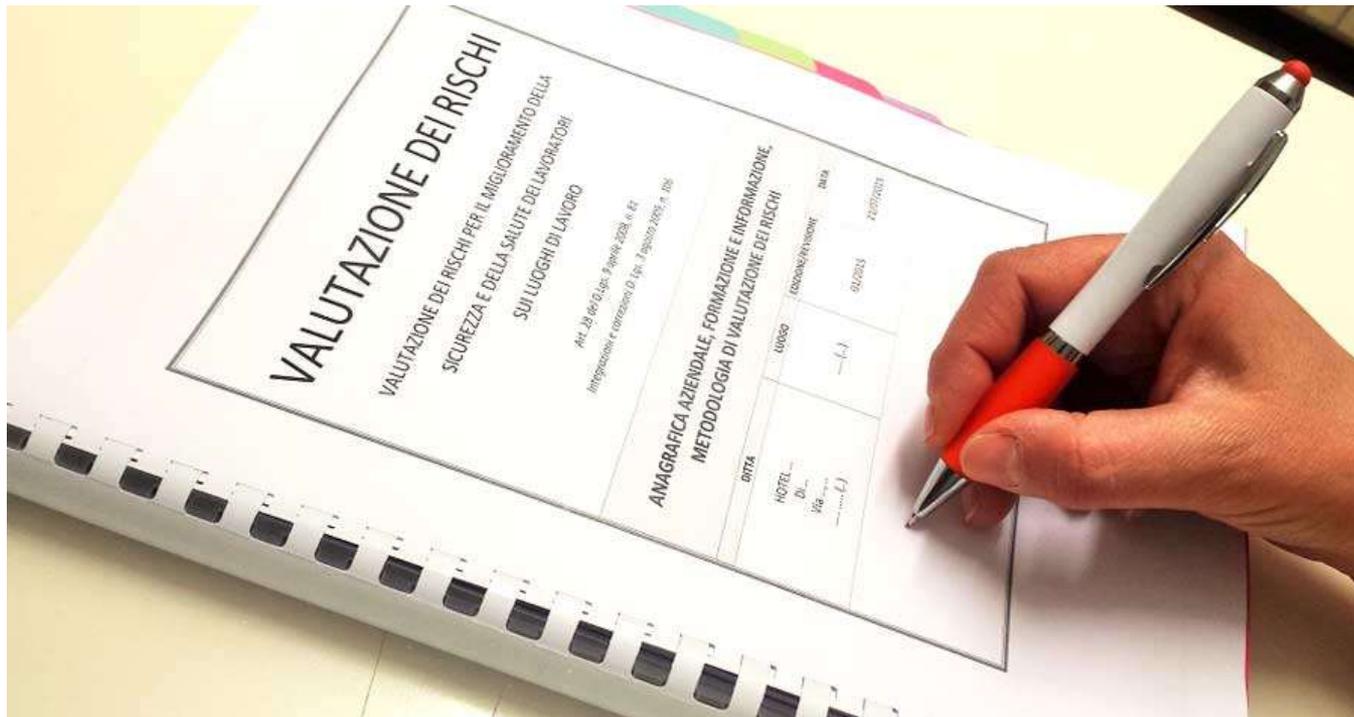
IMPORTANTE

I DPI devono sempre essere “l’ultima spiaggia”

(3) Presenza di un programma di attuazione delle misure di miglioramento

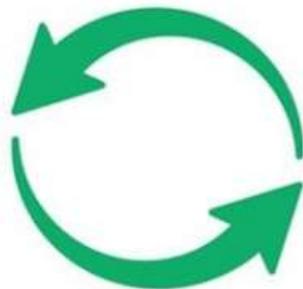


(5) Presenza dei nominativi e firme del Datore di Lavoro, RSPP, RLS/RLST e Medico Competente che hanno partecipato alla Valutazione dei Rischi;



(6) Individuazione delle mansioni che richiedono capacità specifiche

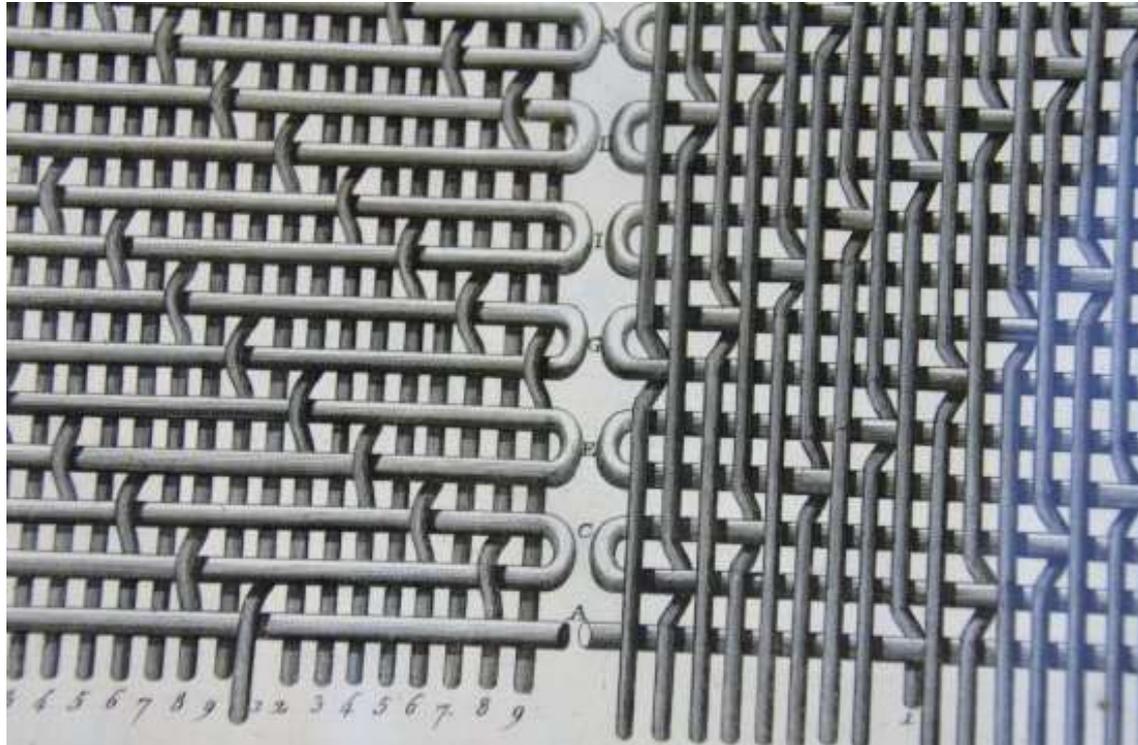




AGGIORNAMENTO VALUTAZIONE DEI RISCHI

La valutazione dei rischi deve essere immediatamente rielaborata, in occasione di **modifiche** del **processo produttivo** o **dell'organizzazione del lavoro** significative ai fini della salute e sicurezza dei lavoratori, o in relazione al **grado di evoluzione della tecnica**, della **prevenzione** o della **protezione** o a seguito di **infortuni significativi** o quando i **risultati della sorveglianza sanitaria** ne evidenzino la necessità.

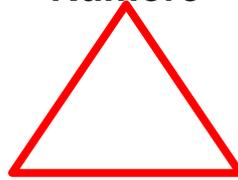




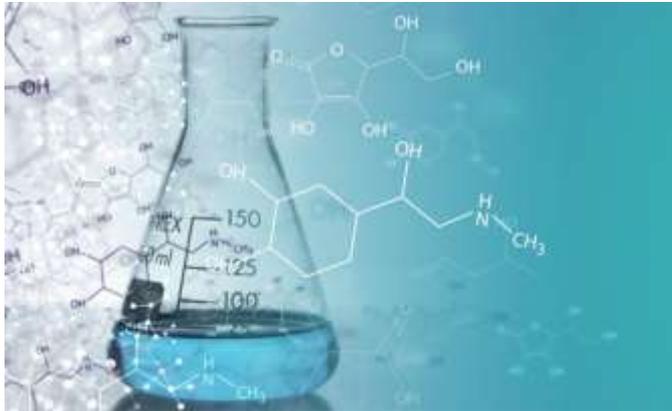
Deve essere valutata l'intersezione tra i vari rischi presenti e valutati all'interno del DVR



Rumore



Sostanze ototossiche



Altri segnali acustici



Rischi più frequenti in agricoltura

- **Movimentazione manuale di carichi;**
- **Rischio rumore;**
- **Rischio vibrazioni;**
- **Rischio radiazioni ottiche naturali;**
- **Rischio agenti chimici;**
- **Rischio agenti biologici;**

Piano Mirato 2022 - 2025

- Quali sono state le attività nell'**anno 2023** e quali attività aggiuntive sono state indicate dal Piano Mirato della Prevenzione per l' **anno 2024?**
 - Attività di vigilanza ordinaria (+o- 43 aziende);
 - Stesura, e poi condivisione con i portatori di interesse, di un **documento di «*Buone Pratiche condivise*»** relativo alla ***Sorveglianza Sanitaria*** dei Lavoratori del comparto Agricoltura;

PRESENTAZIONE DEL DOCUMENTO

- Si colloca nell'ambito del PRP 2021-2025
- Tratta di “**buone prassi**” condivise riguardo alla **Sorveglianza Sanitaria** degli operatori agricoli, con particolare riferimento allo stress termico
- È rivolto principalmente ai **Medici Competenti** incaricati di effettuare la sorveglianza sanitaria

Buone prassi condivise

**coerenti con la
normativa vigente e le
norme di buona tecnica**

**adottate
volontariamente**

**SOLUZIONI
ORGANIZZATIVE O
PROCEDURALI**

**finalizzate a promuovere la salute e
sicurezza sui luoghi di lavoro
attraverso la riduzione dei rischi e il
miglioramento delle condizioni di
lavoro**

**elaborate e raccolte dalle
Regioni, dall'INAIL, ecc...**

Sorveglianza sanitaria

insieme degli atti
medici
finalità
tutelar
e la sic
lavorat
relazio

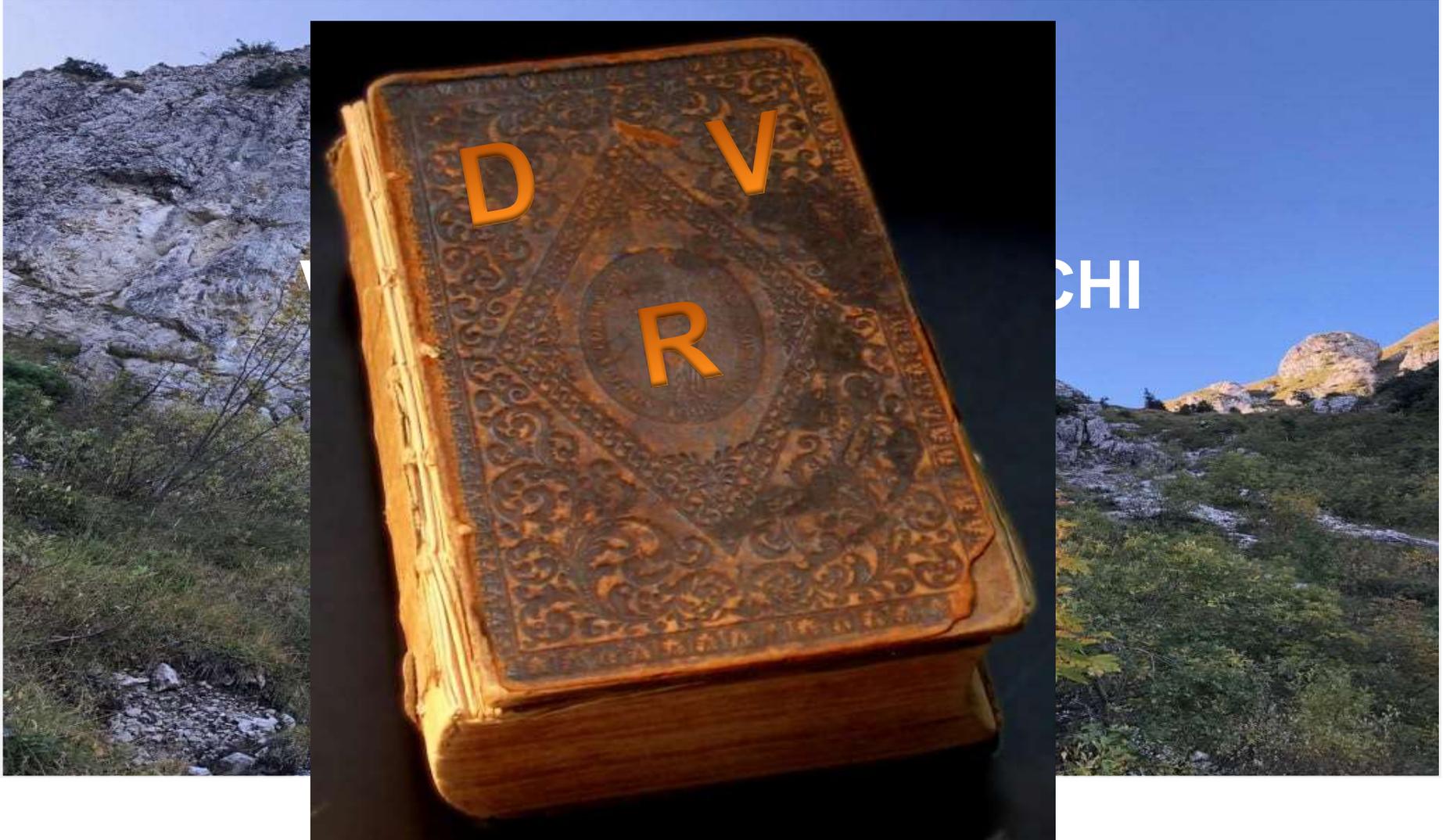


**MEDICO
COMPETENTE**

di lavoro

modalità
gimento
dell'attività
lavorativa

SORVEGLIANZA SANITARIA





IN QUALI CASI INTERVIENE LA SORVEGLIANZA SANITARIA NEL COMPARTO AGRICOLO?

- Sorveglianza sanitaria su conduttore, coniuge, collaboratori familiari

Art 21 del DLgs. 81/2008 e s.m.i. - Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'articolo 230-bis del codice civile e ai lavoratori autonomi.

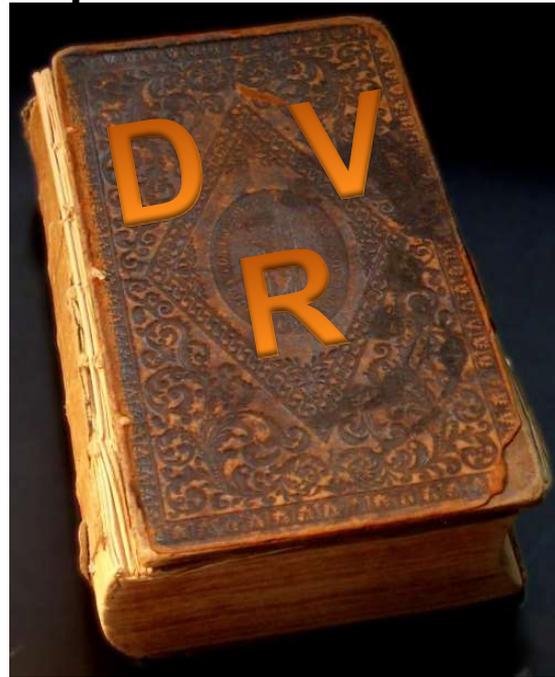
IN QUALI CASI INTERVIENE LA SORVEGLIANZA SANITARIA NEL COMPARTO AGRICOLO?

- Sorveglianza Sanitaria su lavoratori a tempo determinato e stagionali: sorveglianza sanitaria semplificata.

Legge di conversione del D.L. n. 18/2020
(Legge 24 aprile 2020, n. 27)

IN QUALI CASI INTERVIENE LA SORVEGLIANZA SANITARIA NEL COMPARTO AGRICOLO?

- Sorveglianza Sanitaria su lavoratori subordinati e pertanto esposti ai rischi così come individuati dal



Art. 41 c.1 DLgs. 81/2008 e s.m.i -
Sorveglianza sanitaria

Obbligo di sorveglianza sanitaria

- Gli articoli del [D.Lgs. 81/2008](#) che prevedono obbligo di sorveglianza sanitaria sono:
- art. 168: movimentazione manuale di carichi;
- art. 176; videoterminali, con utilizzo per venti ore settimanali;
- art. 196; rumore superiore agli 85 db;
- art. 204: vibrazioni superiori al livello di azione 2,5m/s² mano braccio e 0,5 m/s² c. intero;
- art. 211: campi elettromagnetici;
- art. 218: radiazioni ottiche;
- art. 229: agenti chimici, per il rischio valutato non irrilevante per la salute (art. 224 c.2);
- art. 242: agenti cancerogeni e mutageni se dalla valutazione dei rischi è emerso un rischio per la salute;
- art. 259: amianto;
- art. 279: agenti biologici se la valutazione dei rischi ne rileva la necessità.
-
- E' previsto inoltre l'obbligo di sorveglianza sanitaria nei seguenti casi:
- Conduttori di apparecchi di sollevamento, guida di macchine per movimentazione terra e merci (Allegato I, punto 2, lettera a) del Provvedimento 99/CU del 30 ottobre 2007).
- Lavoratori notturni* (art. 14 del D.Lgs. 66/03)
- **Rischi individuati nel DVR (L. 85 del 3 luglio 2023) in cui è probabile si collochi l'esposizione a condizioni climatiche severe presenti in agricoltura.**

VISITA MEDICA PREVENTIVA

RISCHIO	ANAMNESI	ESAME OBIETTIVO	ACCERTAMENTI SANITARI INTEGRATIVI
MOVIMENTAZIONE MANUALE DI CARICHI, SOVRACCARICO BIOMECCANICO DEGLI ARTI SUPERIORI ED INFERIORI E POSTURE INCONGRUE	Con particolare riferimento a...	Con particolare attenzione all'apparato muscoloscheletrico	/
VIBRAZIONI	...	Utilizzo di questionari standardizzati per l'apparato muscoloscheletrico (es.: Nordic Questionnaire) e per i disturbi circolatori da strumenti vibranti	/
RUMORE	...	con valutazione otoscopica	Esame audiometrico tonale liminare
LAVORO IN QUOTA	...	con particolare attenzione alla componente neurologica, vestibolare, muscoloscheletrica ed addominale Test AUDIT (Alcohol Use Disorders Identification Test)	Esami ematochimici (emocromo, glicemia, profilo epatico)

MICROCLIMA			<p>Esami ematochimici (emocromo, glicemia, profilo epatico e renale, esame chimico-fisico delle urine)</p> <p>ECG (Esame Elettrocardiografico) a riposo</p> <p>ECG sotto sforzo dopo i 50 aa</p>
RADIAZIONI OTTICHE NATURALI		con particolare attenzione a cute ed annessi cutanei	
ALLERGOLOGICO		con particolare attenzione a cute, annessi cutanei, occhio e torace	Spirometria semplice
BIOLOGICO		con particolare attenzione a cute, annessi cutanei. determinano soluzioni di continuità in aree esposte (mani, arti superiori, capo); lesioni eczematose, quali ad esempio dermatiti da contatto, psoriasi, disidrosi, eczema atopico, forme gravi di dermatite seborroica...	Valutazione Sierologica
RISCHIO CHIMICO:		particolare riferimento ad :alterazioni della crasi ematica, patologie endocrine, patologie epatiche, patologie renali, patologie cutanee	<p>Emocromo</p> <p>Profilo epatico e renale</p> <p>Spirometria semplice</p>

<p>RISCHIO CONDUZIONE MACCHINE MOVIMENTAZIONE TERRA E/O MERCI:</p>			<p>Esami ematochimici (emocromo, profilo epatico)</p> <p>Test di I livello per la determinazione di sostanze stupefacenti nelle urine (per le attività per le quali tale accertamento è esplicitamente previsto dalla normativa vigente).</p> <p>Test AUDIT (Alcohol Use Disorders Identification Test)</p>
<p>LAVORO IN AMBIENTI CONFINATI</p>			<p>Spirometria semplice</p> <p>ECG (Esame Elettrocardiografico) a riposo</p> <p>Utilizzo della carta del rischio cardiovascolare.</p> <p>Esami ematochimici (emocromo)</p> <p>ECG sotto sforzo (su motivato parere)</p> <p>Audiometria (su motivato parere)</p>

VISITA MEDICA PERIODICA:
ANAMNESI ed ESAME OBIETTIVO
di norma
ANNUALE

RISCHIO	ACCERTAMENTI SANITARI INTEGRATIVI	PERIODICITÀ
MOVIMENTAZIONE MANUALE DI CARICHI, SOVRACCARICO BIOMECCANICO DEGLI ARTI SUPERIORI ED INFERIORI E POSTURE INCONGRUE	Il livello Accertamento radiologico mirato al distretto osteoarticolare coinvolto	Su motivato parere
	III Livello Visita specialistica (fisiatrice/ ortopedica/neurologica/neurochirurgica)	Su motivato parere
VIBRAZIONI	Il livello Capillaroscopia	Su motivato parere
	Il livello Ecografia muscolotendinea	Su motivato parere
	Il livello EMG-ENG dell'arto superiore	Su motivato parere
	Il Livello RMN del rachide lombosacrale	Su motivato parere
	III livello Visita specialistica (neurologica/neurochirurgica/vascolare)	Su motivato parere
RUMORE	Esame audiometrico tonale liminare	ANNUALE
	Il livello Visita Otorinolaringoiatrica	Su motivato parere

LAVORO IN QUOTA	Esami ematochimici (emocromo, glicemia, profilo epatico), Test AUDIT (Alcohol Use Disorders Identification Test),	Annuale (inserto su età, anzianità, coesposizioni, ipersuscettibilità)
	Alcol test a campione	Annuale, su almeno il 30% dei lavoratori
	Alcol test a campione	Su motivato parere
	Il livello dosaggio ematico Transferrina desialata (CDT)	Su motivato parere
MICROCLIMA	Esami ematochimici (emocromo, glicemia, profilo epatico e renale, esame chimico-fisico delle urine),	Annuale
	ECG (Esame Elettrocardiografico) a riposo,	Annuale
	ECG sotto sforzo	Su motivato parere
	Il livello Visita cardiologica	Su motivato parere
RADIAZIONI OTTICHE NATURALI	Il livello Visita specialistica (dermatologica/oculistica)	Su motivato parere
ALLERGOLOGICO	Spirometria semplice	Semestrale per 3 anni alla prima esperienza lavorativa nel settore, altrimenti Annuale
	Il livello Spirometria globale	Su motivato parere
	Il livello Prick test/Dosaggio IgE	Su motivato parere
	Il Livello Patch test	Su motivato parere
	III Livello Visita specialistica (allergologica/dermatologica/pneumologica)	Su motivato parere

BIOLOGICO	Valutazione Sierologica	
	Il livello Emocromo	Su motivato parere
RISCHIO CHIMICO:	Spirometria semplice, emocromo, profilo epatico e renale	Annuale
	Monitoraggio biologico (se disponibile in funzione della sostanza utilizzata) *necessario per il Medico Competente prendere visione delle schede tecniche dei prodotti utilizzati.	Annuale
RISCHIO CONDUZIONE MACCHINE MOVIMENTAZIONE TERRA E/O MERCI:	Esami ematochimici (emocromo, profilo epatico) Test AUDIT (Alcohol Use Disorders Identification Test),	Annuale
	Test di I livello per la determinazione di sostanze stupefacenti nelle urine (per le attività per le quali tale accertamento è esplicitamente previsto dalla normativa vigente).	Annuale
	Il livello dosaggio ematico Transferrina desialata (CDT)	Su motivato parere
LAVORO IN AMBIENTE CONFINATO	ECG (Esame Elettrocardiografico) a riposo,	Annuale
	ECG sotto sforzo	Su motivato parere
	Il livello Visita cardiologica	Su motivato parere
	Spirometria semplice Biennale	Biennale
	Es. ematochimici (emocromo) Biennale	Biennale