

## PROGETTO "PUNTO INFORMATIVO CAMPO SICURO"



Guida pratica per l'informazione dei rischi  
specifici dell'agricoltura dedicato al  
personale straniero operante nell'azienda  
agricola

**"CONCETTI GENERALI"**  
**RUMENO: AGRI – SOLUTION**

In collaborazione con:

# Concette generale de Siguranță și Sănătate la locul de muncă

# TERMINOLOGIE ȘI ACRONIME UTILIZATE ÎN SIGURANȚĂ

## **ISTRUIRE = ADDESTRAMENTO**

Complex de activități care au ca scop să aducă la cunoștința muncitorilor utilizarea corectă a echipamentelor, mașinilor, instalațiilor, substanțelor, dispozitivelor, chiar și cele de protecție individuală, și procedurile de lucru.

## **DAUNĂ = DANNO**

Alterarea, tranzitorie sau permanentă, a organismului, a unei părți sau a unei funcții a acestuia.

## **ANGAJATOR (DL) = DATORE DI LAVORO**

Persoana titulară a raportului de lucru cu muncitorul. Deține responsabilitatea firmei sau a unității productive, exercită puterile decizionale și cele de cheltuieli.

## **PERSONAL DE CONDUCERE = DIRIGENTE**

Persoana care, în funcție de competențele profesionale și de puterile ierarhice, pune în aplicare directivele angajatorului organizând activitatea lucrativă și veghează asupra acesteia.

## **DISPOZITIVE DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ (DPI) = DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI (DPI)**

Orice echipament care trebuie îmbrăcat și păstrat de lucrător în scop de protecție împotriva unuia sau mai multor riscuri susceptibile de amenințare a siguranței sau a sănătății în timpul muncii, precum și orice element complementar sau accesoriu destinat acestui scop. Sunt DPI de exemplu: încălțăminte împotriva accidentelor, mănuși, căști, etc.

## **DOCUMENT DE EVALUARE A RISCURILOR (DVR) = DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DVR)**

Este în mod obligatoriu redactat de Angajator ca concluzie a evaluării riscurilor. Trebuie să aibă dată certă și să conțină: referatul de evaluare a riscurilor; descrierea măsurilor de prevenție și protecție împotriva riscurilor, colective și individuale; programul de punere în aplicare a măsurilor pentru obținerea îmbunătățirii și procedurile de verificare și control al eficacității și eficienței acestora.

## **FORMARE PROFESIONALĂ = FORMAZIONE**

Proces educativ prin intermediul căruia se transferă lucrătorilor și a altor persoane din sistemul de prevenție și protecție al firmei, informații și proceduri utile în dobândirea competențelor pentru desfășurarea în siguranță a respectivelor sarcini în cadrul firmei și pentru identificarea, reducerea și gestionarea riscurilor.

## **INFORMARE = INFORMAZIONE**

Complexul activităților destinate să furnizeze cunoștințele necesare identificării, reducerii și gestionării riscurilor la locul de muncă.

## **INCIDENT = INCIDENTE O QUASI - INCIDENTE**

Eveniment nedorit, în măsură să provoace posibile daune lucrurilor sau persoanelor. Incidentul este un eveniment care produce numai daune materiale și este definit în mod convențional “accident nereușit”. Mai este denumit și “eveniment santinelă” deoarece dacă se repetă de mai multe ori poate reprezenta simptomul unui risc puternic de accident.

## **ACCIDENT = INFORTUNIO SUL LAVORO**

Eveniment dăunător care are loc pe neașteptate și neprevăzut, din cauză violentă în timpul muncii, care poate cauza decesul, incapacitate permanentă (parțială sau absolută), incapacitate temporară (parțială sau absolută), care presupune neparticiparea la muncă (definiția din asigurări) și în care se pot recunoaște următoarele caracteristici: relevanță clinică (criteriu de gravitate); conexiunea cauză-efect (criteriu de cauzalitate); daună la distanță scurtă de timp de la producerea evenimentului (criteriu cronologic).

## **BOALĂ PROFESIONALĂ = MALATTIA PROFESSIONALE**

Patologie specifică a cărei cauze, care acționează întotdeauna în mod gradual și progresiv, este identificabilă într-un factor de risc prezent în mediul de lucru.

### **MEDICUL COMPETENT (MC) = MEDICO COMPETENTE**

Numit de către angajator, colaborează la evaluarea riscurilor, efectuează supravegherea sanitară și toate celelalte sarcini din TUSL. Trebuie să fie în posesia titlurilor și calităților menționate în articolul 38 din TUSL.

### **PERICOLUL = PERICOLO**

Proprietate sau calitate intrinsecă a unui anumit factor care are potențialul de a provoca daune.

### **RESPONSABILUL = PREPOSTO**

Persoană care, în funcție de competențele profesionale și în limitele puterilor ierarhice, supraveghează activitatea lucrativă și garantează punerea în aplicare a directivelor primite, controlând executarea corectă a acestora de către lucrători; are putere de inițiativă.

### **PREVENȚIE = PREVENZIONE**

Complexul de dispoziții sau măsuri necesare pentru evitarea sau diminuarea riscurilor profesionale, cu respectarea sănătății populației și a integrității mediului extern.

### **PROTECȚIE = PROTEZIONE**

Ansamblu de măsuri și dispozitive, colective sau individuale, în măsură să reducă expunerea la risc.

### **REPREZENTANTUL LUCRĂTORILOR PENTRU SIGURANȚĂ (RLS) = RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA (RLS)**

Persoana aleasă sau desemnată pentru reprezentarea lucrătorilor în ceea ce privește aspectele sănătății și a siguranței în timpul muncii.

### **RESPONSABILUL SERVICIULUI DE PREVENȚIE ȘI PROTECȚIE (RSPP) = RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (RSPP)**

Persoana care este în posesia capacităților și a calităților profesionale menționate în art. 32 din TUSL desemnată de angajator, subordonată acestuia, pentru coordonarea serviciului de prevenție și protecție împotriva riscurilor(SPP).

### **SUPRAVEGHERE SANITARĂ = SORVEGLIANZA SANITARIA**

Ansamblul acțiunilor medicale, în scopul tutelării stării de sănătate și a siguranței lucrătorilor, cu privire la mediul de lucru, la factorii de risc profesional și la modalitățile de desfășurare a activității lucrativă.

### **SERVICIU DE PREVENȚIE ȘI PROTECȚIE (SPP) = SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (SPP)**

Ansamblul persoanelor, sistemelor și mijloacelor externe sau interne ale firmei, în scopul activității de prevenție și protecție împotriva riscurilor profesionale pentru lucrători.

### **SISTEM DE GESTIUNE A SIGURANȚEI LA LOCUL DE MUNCĂ (SGSL) = SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA SUL LAVORO (SGSL)**

Sistemul organizatoric al firmei în scopul garantării atingerii obiectivelor de sănătate și siguranță, care încearcă, prin structurare și gestiune, să maximizeze beneficiile minimizând în același timp costurile.

### **TEXTUL UNIC (TUSL; D.Lgs. 81/08) = TESTO UNICO**

Textul Unic în materie de sănătate și siguranță la locul muncii și ansamblul de norme conținute în Decretul Legislativ din 9 aprilie 2008, nr.81 care în Italia a reformat, reunit și armonizat, abrogându-le, dispozițiile dictate de numeroase normative precedente în materie de siguranță și sănătate la locul de muncă, în scopul adecvării corpusului normativ la evoluția tehnicii și a sistemului de organizare a muncii.

### **EVALUAREA RISCURILOR (VDR ) = VALUTAZIONE DEI RISCHI (VDR)**

Evaluarea globală și documentată a tuturor riscurilor de sănătate și siguranță a lucrătorilor, prezente în cadrul organizației în care aceștia prestează propria activitate, în scopul identificării măsurilor adecvate de prevenție și protecție, și de elaborare a programului de măsuri apte să garanteze îmbunătățirea în timp a nivelelor de sănătate și siguranță.



# MĂSURI GENERALE DE TUTELARE A SĂNĂTĂȚII ȘI A LUCRĂTORULUI (ART. 15 D. LGS. 81/2008)

- a) Evaluarea tuturor riscurilor de sănătate și siguranță.
- b) Programarea prevenției având ca scop un complex care integrează, în mod coerent, în prevenție, condițiile tehnice productive și organizatorice ale firmei precum și influența factorilor din mediul de lucru.
- c) Eliminarea riscurilor cu privire la cunoștințele dobândite în baza progresului tehnic și, acolo unde nu este posibil, reducerea lor la minim.
- d) Respectarea principiilor ergonomice în conceperea locurilor de muncă, în alegerea echipamentelor și în definirea metodelor de muncă și producție, chiar și în scopul atenuării muncii monotone și repetitive.
- e) Reducerea riscurilor la sursă.
- f) Înlocuirea a ceea ce este periculos cu ceea ce nu este periculos, sau mai puțin periculos.
- g) Limitarea la minim a lucrătorilor care sunt, sau care pot fi, expuși riscului.
- h) Utilizarea limitată a agenților chimici, fizici și biologici, la locul de muncă.
- i) Prioritate mai mare pentru măsurile de protecție colectivă față de măsurile de protecție individuală.
- l) Control sanitar al lucrătorilor în baza riscurilor specifice.
- m) Îndepărtarea lucrătorului de la expunerea la risc, din motive sanitare legate de persoana sa și alocarea, acolo unde este posibil, la altă activitate
- n) Informare și formare profesională adecvată pentru lucrători
- o) Informare și formare profesională adecvată pentru personalul din conducere și responsabili
- p) Informare și formare profesională adecvată pentru RLS
- q) Instrucțiuni adecvate pentru lucrători.
- r) Consultare și participare a lucrătorilor
- s) Consultare și participare a RLS
- t) Programarea măsurilor considerate oportune pentru garantarea îmbunătățirii în timp a nivelelor de siguranță, chiar și prin intermediul codurilor de comportament și de bună practică
- u) Măsuri de urgență de pus în aplicare în caz de prim ajutor, de luptă împotriva incendiilor, de evacuare a lucrătorilor și de pericol grav și imediat
- v) Utilizarea de semnale de avertisment și de siguranță
- z) Reglementarea mentenanțelor mediilor de lucru, echipamentelor, instalațiilor, cu o atenție specială la dispozitivele de siguranță în conformitate cu indicația fabricantilor

# OBLIGAȚIILE LUCRĂTORILOR (ART. 20 D. LGS. 81/2008)

Fiecare lucrător trebuie să aibă grijă de siguranța și sănătatea proprie și de cea a celorlalte persoane prezente la locul de muncă, asupra cărora pot cădea efectele acțiunilor sau omisiunilor sale, în conformitate cu formarea sa profesională și cu instrucțiunile și mijloacele furnizate de angajator.



❖ AUTOTUTELARE

❖ FORMARE PROFESIONALĂ ȘI INFORMARE

## OBLIGAȚII

1. Grijă pentru siguranța proprie și a celorlalți (respectarea dispozițiilor angajatorului).
2. Abținerea de la comportamente periculoase.
3. Utilizarea dispozitivelor de protecție
4. Supunerea la controalele sanitare prevăzute
5. Contribuirea la obligațiile impuse de autoritățile competente(ASL)

**Sanct. adm. € 50-300**

**Lucrătorii firmelor care desfășoară activități în regim de întrepriză sau subîntrepriză și lucrătorii autonomi care exercită în mod direct propria activitate la același loc de muncă:** expunerea legitimației de recunoaștere, însoțită de fotografie, cu datele generale ale lucrătorului și indicarea DDL

- a. Contribuirea, împreună cu angajatorul, cu persoanele din conducere și cu responsabili, la îndeplinirea obligațiilor prevăzute pentru tutelarea sănătății și a siguranței la locul de muncă.
- b. Respectarea dispozițiilor și instrucțiunilor date de angajator, de persoanele din conducere și de către responsabili, în scopul protecției colective și individuale.
- c. Utilizarea în mod corect a echipamentelor de lucru, a substanțelor și a preparatelor periculoase, a mijloacelor de transport, precum și a dispozitivelor de siguranță.
- d. Utilizarea în mod corespunzător a dispozitivelor de protecție puse la dispoziția lor.
- e. Semnalarea imediată către angajator, personalul din conducere sau responsabililor, a defectelor mijloacelor și ale dispozitivelor menționate la literele c) și d), precum și a oricărei eventuale condiții de pericol descoperită, activându-se imediat, în caz de urgență, în baza competențelor proprii și posibilități și în afară de obligația de la litera f) pentru eliminarea sau reducerea situațiilor de pericol grav, anunțând reprezentantul lucrătorilor pentru siguranță.
- f. Să nu îndepărteze sau să modifice fără autorizare dispozitivele de siguranță sau de semnalizare sau de control.
- g. Să nu efectueze din proprie inițiativă operațiuni sau manevre care nu sunt de competența lor sau care pot compromite siguranța proprie sau a altor lucrători.
- h. Participarea la programele de formare profesională și de instruire organizate de angajator.
- i. Să se supună controalelor sanitare prevăzute de decretul legislativ 81/2008 sau în orice caz dispuse de medicul competent.

**Susp. până la 1 lună sau  
amandă € 200-600**

## OBLIGAȚIILE FIRMEI

- Alegerea sau desemnarea reprezentantului lucrătorilor pentru sănătate
- Instituirea serviciului de prevenție și protecție și numirea responsabilului acestuia
- Numirea medicului competent
- Evaluarea riscurilor
- Prevederi pentru prevenție și protecție
- Supraveghere sanitară
- Informare și formare profesională a lucrătorilor

## DREPTURILE LUCRĂTORILOR

**ÎN CAZ DE PERICOL GRAV ȘI IMEDIAT CARE NU POATE FI EVITAT, LUCRĂTORII:**

1. se pot îndepărta de locul de muncă sau de zona periculoasă, fără să suporte prejudicii sau consecințe ale comportamentului lor
2. în imposibilitatea contactării unui șef sau a unui responsabil, pot lua măsuri apte să elimine consecințele pericolului, fără să suporte prejudicii pentru acest comportament, în afară de cazul în care acesta este viciat de grave neglijențe
3. dacă pericolul persistă se pot abține, în afară de cazurile excepționale și la cerere motivată, de la reluarea activității lucrative

**LUCRĂTORII POT SOLICITA SĂ FIE SUPUȘI SUPRAVEGHERII SANITARE DACĂ EXISTĂ O CONEXIUNE DOCUMENTABILĂ CU RISCURILE PROFESIONALE**

### FUNCTIILE DIN FIRMĂ RESPONSABILE CU GESTIUNEA SIGURANȚEI

- ANGAJATORUL
- PERSOANELE DIN CONDUCERE
- RESPONSABILII
- SERVICIUL DE PREVENȚIE ȘI PROTECȚIE ȘI RESPONSABILUL SĂU
- REPREZENTANTUL LUCRĂTORILOR PENTRU SIGURANȚĂ
- MEDICUL COMPETENT (acolo unde este prevăzut)
- ADEPTII ECHIPELOR DE GESTIUNE A URGENȚELOR
- LUCRĂTORII

# GESTIUNEA URGENȚELOR

**D. Lgs. 81/2008**

prevenție incendii

primul ajutor

evacuarea lucrătorilor

**toate obligațiile în sarcina angajatorului**

## ORGANIZAREA PRIMULUI AJUTOR

**Angajatorul trebuie să garanteze**

**Trusa de prim ajutor  
set  
de medicație**

**Să fie completă și  
utilizarea corectă  
a trusei**

**Mijloc de comunicare  
apt pentru activarea  
rapidă a sistemului  
de urgență a  
Serviciului Sanitar Național**

La firmele sau unitățile productive cu lucrători care operează în locuri izolate, angajatorul trebuie să le furnizeze setul de medicație și un mijloc corespunzător pentru a se conecta cu firma în scopul activării rapide a sistemului de urgență a SSN.

## CÂTEVA INDICAȚII

**Angajatorul desemnează lucrătorii însărcinați cu aplicarea măsurilor de prim ajutor. Lucrătorii desemnați nu pot refuza desemnarea dacă nu au motive justificative; lucrătorii desemnați trebuie să fie formați din punct de vedere profesional și să fie în număr suficient în baza dimensiunilor sau a riscurilor specifice ale firmei.**

- \* număr de salvatori: cel puțin 1 la 30 persoane la firme fără risc de incident relevant
- \* prevăzut un înlocuitor, cu aceleași competențe, pentru fiecare dintre salvatorii identificați
- \* numărul de salvatori prezenți în același timp în firmă va trebui să fie cel puțin egal cu 2

## PROGETTO "PUNTO INFORMATIVO CAMPO SICURO"



### AGRI – SOLUTION:

Guida pratica per l'informazione dei rischi  
specifici dell'agricoltura dedicato al personale  
straniero operante nell'azienda agricola

### "RISCHI GENERALI IN AGRICOLTURA"

### RUMENO

In collaborazione con:

# Riscurile pentru siguranța și sănătatea în agricultură

# RISCURI ÎN AGRICULTURĂ

## RISCURI PENTRU SIGURANȚĂ

- ➔ Mașini
- ➔ Echipamente
- ➔ Medii de lucru
- ➔ Lucrul cu animale de talie mare
- ➔ Folosirea de Substanțe periculoase

## RISCURI PENTRU SĂNĂTATE

- ➔ Agenți Chimici
- ➔ Agenți Fizici (zgomot, vibrații, radiația solară, microclimatul)
- ➔ Agenți Biologici

## RISCURI TRANSVERSALE

- ➔ Organizarea muncii
- ➔ Factori psihologici
- ➔ Factori ergonomici
- ➔ Condiții dificile de lucru



# PRINCIPALELE RISCURI ÎN PROCESELE DE PRODUCȚIE

## RISCURI SPECIFICE ÎN GESTIONAREA CULTIVĂRII

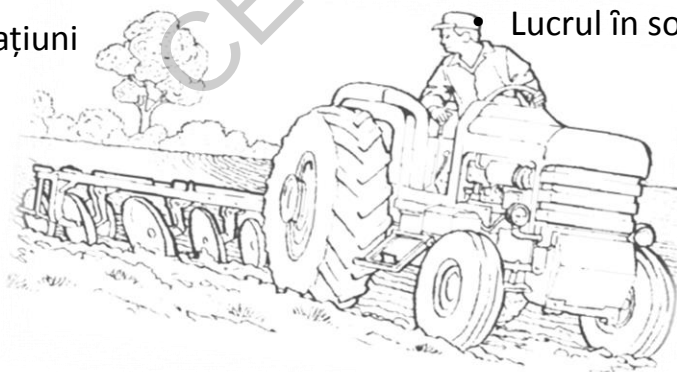
- Izbirea și strivirea în fazele de agățare și desfacere a echipamentelor
- Răsturnări și ridicări ale tractorului
- Riscuri asociate cu transmisia motorului
- Contacte și loviri cu elemente mobile sau de tăiere
- Proiecții de materiale
- Alunecări și căderi
- Arsuri din contacte cu părți calde
- Incidente stradale
- Zgomot
- Vibrații
- Risc chimic
- Pulberi
- Microclimat
- Risc biologic
- Mișcări repetitive (de ex.: operațiuni de semănare sau transplant)
- Lucrul în solitudine

### ÎN FAZELE DE LUCRU MANUAL:

- Posturi necorespunzătoare
- Mișcări repetitive
- Mutarea manuală a sarcinilor
- Expunerea la climă severă

## RISCURI SPECIFICE PENTRU OPERAȚIUNILE ORDINARE/EXTRAORDINARE DE CULTIVARE A TERENULUI

- Izbirea și strivirea în fazele de agățare și desfacere a echipamentelor
- Răsturnări și ridicări
- Riscuri asociate cu transmisia motorului (PDP)
- Incidente stradale
- Loviri și contacte cu mașini în mișcare
- Interferența între mijloace de dimensiuni mari
- Proiecții de materiale
- Șantier de lucru cu caracteristici greu standardizabile
- Posibilități de prăbușiri, surpări, căderi de materiale de la înălțime
- Pulberi
- Zgomot
- Vibrații
- Posturi necorespunzătoare în fazele de lucru în brazdă
- Lucrul în solitudine





### RISCURI SPECIFICE PENTRU DISTRIBUIREA DE ÎNGRĂȘĂMINTE

- Izbirea și strivirea în fazele de agățare și desfacere a echipamentelor
- Răsturnări și ridicări
- Riscuri asociate cu transmisia motorului (PDP)
- Incidente stradale
- Loviri și contacte cu mașini în mișcare
- Interferența între mijloace de dimensiuni mari
- Proiecție de materiale
- Pulberi
- Zgomot
- Vibrații
- Lucrul în solitudine
- Posturi necorespunzătoare în fazele de lucru în brazdă
- Mutarea manuală a sarcinilor în fazele de încărcare a grânelor
- Riscul biologic în fazele de pulverizare a lichidului și a bălegarului
- Riscul chimic în pregătire și distribuie
- Posibilitatea de tăietură de foarfeci, strivirea în angrenaje de distribuție



### RISCURI SPECIFICE PENTRU TRATAMENTELE FITOSANITARE

- Riscul chimic
- Izbirea și strivirea în fazele de agățare și desfacere a echipamentelor
- Riscuri asociate cu transmisia motorului (PDP)
- Proiectare de materiale și lichide sub presiune
- Incidente stradale
- Zgomot
- Răsturnări și ridicări ale tractorului
- Lucrul în solitudine
- Alunecare și căderea din cauza prezenței de lichide în zona de spălare a mașinilor
- Arsuri pentru contactul direct cu substanțe caustice sau iritante
- Mutarea manuală a sarcinilor în fazele de încărcare a principiului activ



### RISCURI SPECIFICE PENTRU RECOLTARE DE PRODUSE AGRICOLE

- Izbirea și strivirea în fazele de agățare și desfacere a echipamentelor sau în fazele de recoltare
- Răsturnări și ridicări ale tractorului
- Greutăți suspendate
- Cădere de la înălțime
- Riscuri asociate cu transmisia motorului (PDP)
- Proiecții de materiale
- Incidente stradale
- Zgomot
- Pulbere
- Vibrații
- Contacte și loviri cu elemente mobile sau de tăiere
- Alunecare și cădere
- Arsuri de contact cu părți calde

### RISCURI SPECIFICE PENTRU RECOLTAREA PRODUSELOR AGRICOLE ÎN FAZELE DE LUCRU MANUAL

- Posturi necorespunzătoare
- Mișcări repetitive
- Expunere la climă severă
- Oboseală fizică

**PROGETTO "PUNTO INFORMATIVO CAMPO SICURO"****AGRI – SOLUTION:**

Guida pratica per l'informazione dei rischi  
specifici dell'agricoltura dedicato al personale  
straniero operante nell'azienda agricola

**"RISCHI INFORTUNI"****RUMENO**

In collaborazione con:

# Riscul de accidente în sectorul agricol

# RISCURI MECANICE



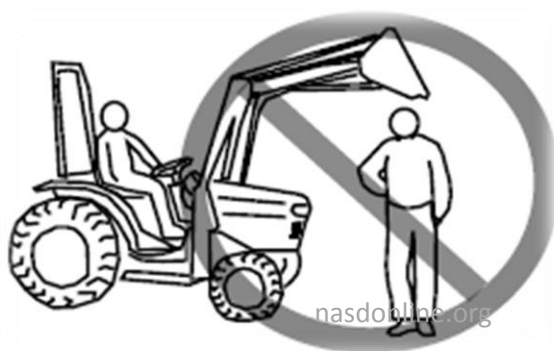
Utilizarea mașinilor în firmă este una dintre principalele cauze de accidente. Chiar și unele boli profesionale pot fi datorate, integral sau parțial, utilizării mașinilor.

- Respectați indicațiile furnizate de angajator și instrucțiunile conținute în manualul de utilizare, evitând efectuarea de acțiuni sau manevre din proprie inițiativă.
- Aveți grijă de echipamentele de lucru puse la dispoziție.
- Nu scoateți, umblați sau modificați nicio parte a mașinii dacă nu este prevăzut sau permis de manual.
- Reparați sau înlocuiți protecțiile sau părțile uzate sau deteriorate conform indicațiilor furnizate de manual.
- Mențineți în stare bună afișele de siguranță lipite (pictograme cu semne de pericol).



- Conduceți mașina doar dacă sunteți autorizat de angajator și dacă aveți permis de conducere (tractoare și vehicule).
- Verificați ca în zonele de manevră și de lucru ale mașinilor să nu fie prezente persoane sau animale și respectați distanțele de siguranță prezentate în manual. O atenție specială la prezența copiilor (de evitat)!!!
- Curățați periodic mașinile eliminând materialele străine ca reziduuri, noroi și reziduuri vegetale.
- Intervenți asupra părților mobile ale mașinii numai după ce ați oprit motorul, ați pus frâna de staționare, extras cheia din tabloul de comandă, și după ce ați așteptat ca părțile rotante să fie oprite.
- Transportați persoane doar dacă sunteți autorizat de angajator și dacă aveți scaune corespunzătoare.

# RISCURI MECANICE



- Verificați, înainte de utilizarea mașinii, ca dispozitivele de protecție să fie în stare bună și la locul lor; în caz de defecțiuni sau daune anunțați imediat angajatorul pentru a efectua înlocuirea protecțiilor.
- Nu purtați haine care se pot agăța în componentele aflate în mișcare, ca fulare, halate, etc.
- Controlați stabilitatea echipamentelor.

- Fiți foarte atenți, mai ales în interiorul centrului operativ, la prezența de copii și de vizitatori, mai ales cu mașinile și echipamentele aflate în mișcare.



Pull-In Point

- Protejați, la interiorul depozitului sau magaziei agricole, părțile proeminente ale mașinilor, mai ales dacă sunt tăioase.
- Sprijiniți mașinile numai pe planuri stabile, utilizând elementele de susținere specifice.
- Limitați accesul la mașini permițând accesul doar persoanelor pregătite corespunzător și autorizate de angajator.
- Utilizați dispozitivele de protecție individuală corespunzătoare ca, de exemplu, mănuși, încălțăminte și ochelari.
- Fiți foarte atenți la circuitele hidraulice cu ulei sub presiune semnalând imediat angajatorului orice defect sau inconvenient descoperit la echipament.



# RISCURI MECANICE



Toate organele în mișcare ale unei mașini reprezintă un pericol pentru utilizatorul mașinii.

Răsturnarea poate provoca moarte sau leziuni grave.

## Principalii factori de risc de răsturnare

- Teren moale în pantă,
- Alunecări de terenuri, denivelări, gropi, obstacole, căderea în șanțuri sau canale;
- Prăbușirea terenului sub roată sau șenilă în vale;
- Prăbușirea terenului sub roată sau șenilă pe marginea șanțurilor sau a canalelor;

**Riscuri legate de prize și circuite hidraulice din cauza eventualelor defectări ale conductelor hidraulice**

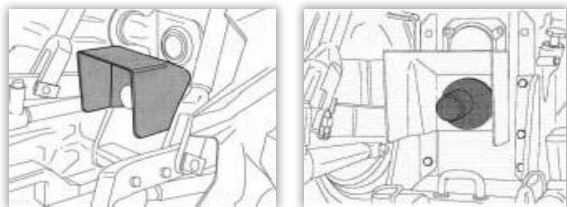
**Riscuri legate de instalația de frânare** din cauza neopririi tractorului, cu posibilitatea de a accidenta lucruri și persoane.

**Riscuri legate de operațiunile de cuplare și decuplare a mașinilor operatoare:** răni și striviri ale mâinilor și picioarelor; accidentarea de către tractor sau din cauza căderii mașinii operatoare.

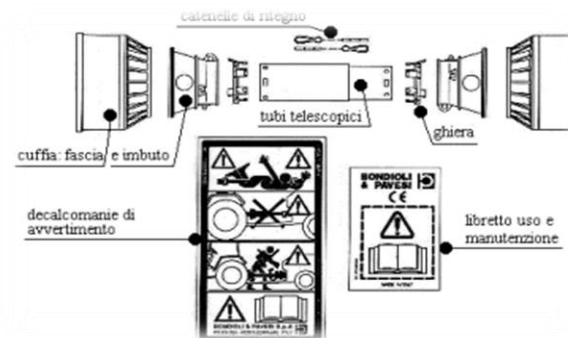
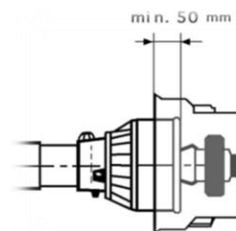
**Riscuri legate de intervențiile de mentenanță**  
Striviri ale corpului, cu leziuni grave sau moarte, răni prin tăiere.

## Priza de putere (PDP)

Azi, în mecanizarea modernă, toate mașinile trebuie să fie prevăzute cu carter special pentru protecția organelor în mișcare, așa cum este prevăzut de normativa în vigoare.



## Arborele de transmisie



Trebuie să fie integre: carterul, lanțurile de prindere, tubul telescopic. Apărătoarele și contra apărătoarele prezente pe lateralul mașinii trebuie să se suprapună peste cele ale transmisiei cardanice pe o suprafață de cel puțin 50 mm când cardanul este aliniat. Este importantă și prezența pictogramelor care exprimă, în mod sintetic, riscurile la care sunt supuși utilizatorii de arbori de transmisie.



## RISURI MECANICE

**Nu utilizați sisteme  
de transmisie fără  
protecții sau cu  
protecții  
deteriorate!!!**



A 23-year-old employee was killed when he caught his wax coat in the partly exposed revolving PTO shaft of a roller mill. He was dragged over the shaft and struck his head on one of the mill's supporting girders.



## RISCURI MECANICE

**Nu vă apropiați de arborele de transmisie aflat în mișcare!!!**

**Nu folosiți haine cu părți care fâlfâie și rezistente și nici coliere sau inele!!!**

**Dacă ai părul lung, ține-l întotdeauna prins!!!**





## RISCURI MECANICE

**Ridică Arcul!!!**

Numai prezența unui arc de protecție împreună cu folosirea centurii de siguranță îți salvează viață în caz de răsturnare a tractorului!



**Dacă tractorul are un arc de protecție împotriva răsturnării, ține-l întotdeauna activat!!!**

**Folosește întotdeauna centura de siguranță!!!**

## RISCURI MECANICE

### Drujba

- Nu tăiați niciodată cu vârful barei și deasupra înălțimii umerilor.
- Nu fumați și nu folosiți foc deschis.
- Purtați dotarea completă de DPI.
- Luați o poziție corectă la pornirea motorului și în timpul folosirii mașinii.
- Efectuați deplasările cu motorul oprit și cu bara acoperită cu acoperitoarea.
- Prindeți drujba cu ambele mâini și cu priză sigură.
- Eliberați căile de evacuare de obstacole.
- Asigurați-vă că nu sunt persoane în apropiere (pe o rază egală cel puțin cu dublul înălțimii plantei de tăiat).
- Alternați lucrul cu pauze de repaus.

Drujba este una dintre mașinile cele mai periculoase din dotarea muncitorului forestier sau agricol. Riscurile de accidente legate de folosirea sa sunt foarte multe

**Riscuri directe:**

contact traumatic cu organele de tăiere sau părți încălzite, poziții necorespunzătoare în timpul pornirii motorului și utilizării mașinii.

**Riscuri indirecte:**

căderi în timpul deplasărilor și fuga pentru căderea plantei, contactul cu ramurile desfăcute sau în tensiune, căderi din cauza prezentei de ramuri pe jos.



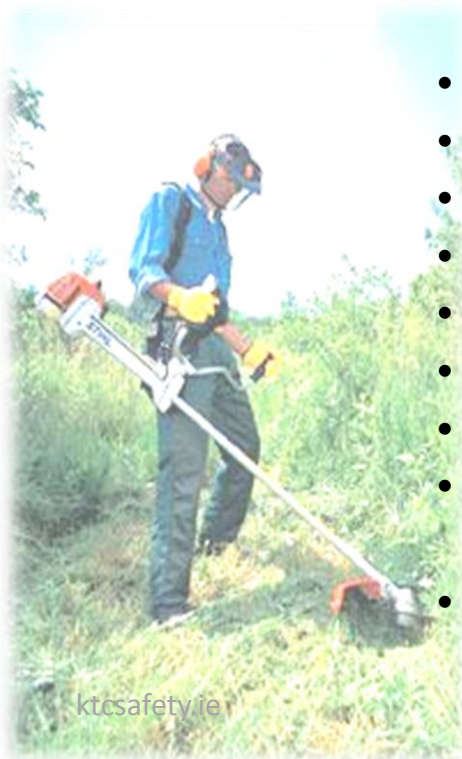
## RISCURI MECANICE

Posibilele accidente legate de folosirea moto coasei portabile sunt diferite și sunt atât pentru operator cât și pentru eventualele persoane din apropiere.

### Riscuri de accident:

contact traumatic cu organele de tăiere sau părți încălzite; poziții necorespunzătoare în timpul pornirii motorului și utilizării mașinii; aruncare de pietre, așchii sau părți de lamă.

*Moto-coasa*



- Înainte de a începe lucrul verificați ca lamele să fie fixate bine, să fie intacte și fixate în poziție de gol.
- Controlați să nu fie prezente persoane pe o rază de cel puțin 15 m.
- Nu fumați și nu folosiți focul deschis în timpul alimentării cu combustibil.
- Purtați dotarea completă de DPI.
- Luați o poziție corectă la pornirea motorului și în timpul folosirii mașinii.
- Prindeți mașina cu ambele mâini și cu priză sigură.
- Nu atingeți țeava de eșapament de evacuare.
- Alternați lucrul cu pauze de repaus.
- Efectuați mentenanța periodică a mașinii și utilizați doar mașini dotate cu marca CE.
- Semnalați imediat angajatorului orice anomalie sau defect întâlnit la mașină.



## RISCURI MECANICE

Foarfecile sunt utilizate foarte des pentru efectuarea lucrărilor de curățare a pomilor sau de tăiere. Sunt ținute de operator cu o singură mână prin mânerul special, sau dacă este de tipul montat pe bețe de prelungire, cu ambele mâini. Cel mai des întâlnite sunt cele de tip pneumatic sau electric.

### Riscuri directe:

Contact traumatic cu organele de tăiere (mai ales pentru mâini), zgomot sau expunere la gaze de evacuare (la modelele cu motorul pe spate), vibrații, poziții incorecte, proiecții de fructe și arbuști.

## Foarfecii



- Citiți cu atenție manualul de utilizare și mentenanță și urmați și instrucțiunile furnizate de angajator.
- Nu încredințați utilizarea mașinii personalului neautorizat.



**Atenție la mâna liberă!!!**

- Reduceți timpul de expunere, și alternați lucrul cu foarfecile cu altele care reduc expunerea.
- Utilizați doar mașini corespunzătoare, cu o bună stare de mentenanță.
- Luați poziții corecte în timpul utilizării și respectați pauzele necesare de repaus.
- Purtați dotarea DPI împotriva pericolelor de tăiere accidentală (mai ales mănuși) și împotriva căderii de părți tăioase (cască).
- Fiți foarte atenți în timpul operațiunilor de ascuțire a părților tăioase (purtați mănuși), controlați ca mașina să fie deconectată de la dispozitivele de acționare a lamelor.



### Unelte de tăiere

Sunt unelte potențial foarte periculoase din cauza prezenței de părți tăioase. Majoritatea accidentelor au loc la membrele inferioare sau la cel superior opus celui care ține unealta, mai ales din cauza distragerii sau prea multă siguranță în timpul utilizării.



- Verificați conexiune dintre unealtă și mâner; acesta nu trebuie să aibă crăpături sau așchii.
- Verificați ca lamele să fie ascuțite corect.
- Purtați întotdeauna îmbrăcămintea împotriva tăierilor, mănuși, și încălțăminte de siguranță.
- Luați o poziție corectă în timpul utilizării.
- Folosiți la distanță de alte persoane.
- Efectuați transportul acoperind părțile tăioase cu huse de plastic sau piele și puneți-le într-un loc sigur atunci când sunt transportate cu un vehicul.
- Nu purtați unealta în contact cu corpul.
- Semnalați imediat angajatorului orice anomalie sau defect întâlnit la unealtă.

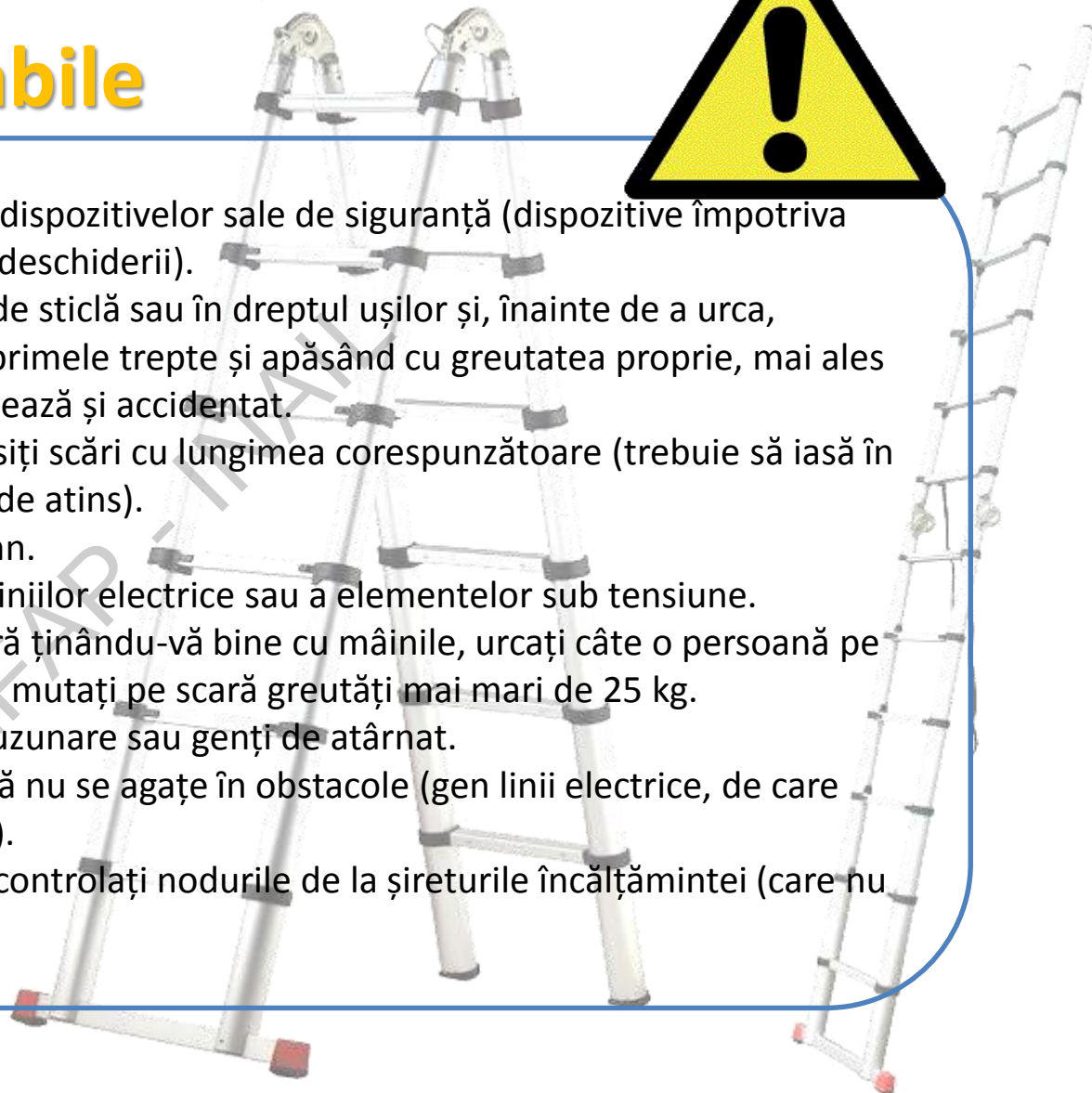


Atenție în timpul ascuțirii!!!

## Scări portabile



- Verificați starea de conservare a scării și a dispozitivelor sale de siguranță (dispozitive împotriva alunecării, balamale sau lanțuri împotriva deschiderii).
- Nu sprijiniți scara pe pereți alunecoși sau de sticlă sau în dreptul ușilor și, înainte de a urca, asigurați-vă că este stabilă oprindu-vă pe primele trepte și apăsând cu greutatea proprie, mai ales dacă scara se sprijină pe un teren care cedează și accidentat.
- Sprijiniți scara cu înclinarea corectă și folosiți scări cu lungimea corespunzătoare (trebuie să iasă în afară cu cel puțin un metru față de planul de atins).
- Nu aplicați cuie pe scările cu trepte de lemn.
- Evitați să folosiți scări metalice în dreptul liniilor electrice sau a elementelor sub tensiune.
- Urcați și coborâți cu față întoarsă spre scară ținându-vă bine cu mâinile, urcați câte o persoană pe rând fără a purta greutate voluminoasă, nu mutați pe scară greutate mai mari de 25 kg.
- Țineți uneltele, materialele, și sculele în buzunare sau genți de atârnat.
- Verificați ca în timpul transportului scara să nu se agațe în obstacole (gen linii electrice, de care trebuie păstrată distanța de siguranță, etc).
- Purtați doar încălțăminte de siguranță și controlați nodurile de la șireturile încălțăminte (care nu trebuie să fie desfăcute).





# LUCRUL CU ANIMALE

## Îngrijirea, mutarea și contactul cu animalele



- Țineți animalele de reproducere (tauri și armăsari) într-un țarc special, în același mediu cu alte animale.
- Pentru mutarea taurilor mai mari de un an, aceștia trebuie să aibă un belciug în nas care poate fi ținut din scurt cu un baston de fier.
- Nu folosiți țarcuri electrice artizanale.
- Semnalizați țarcurile electrice cu afișe speciale (maxim la fiecare 50 m).
- Pentru a intra sau ieși din țarcul electric folosiți întotdeauna poarta și mânerul izolator; nu treceți pe deasupra sau dedesubtul firelor electrice.
- Nu uitați că mamele devin deseori agresive atunci când sunt cu puii lor.
- Înainte de a intra în mijlocul animalelor, este necesar să vă faceți observat utilizând vocea pentru a evita de a le lua prin surprindere și provocând în acest fel reacții bruște.
- Nu vă așezați între un animal și un perete.
- Asigurați animalele rănite sau bolnave cu o „cușcă de protecție” înainte de efectuarea medicației sau a controalelor sanitare.
- Efectuați potcovirea copitelor doar la animalele obosite și în prezența persoanei care în mod normal are grijă de acestea.
- Nu tulburați animalele.



# LUCRUL CU ANIMALE

## Înhămarea animalelor

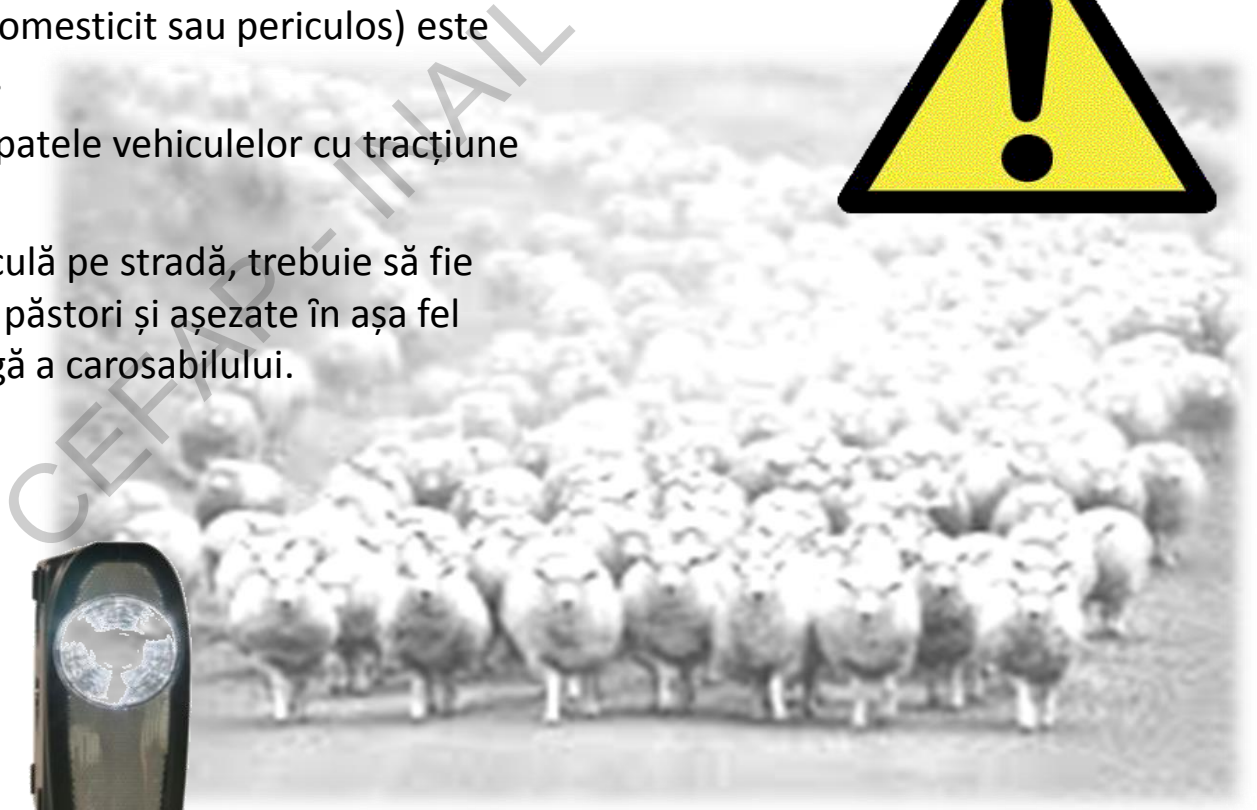
- Pentru a evita slăbirea hamurilor chinga nu trebuie strânsă niciodată atunci când plămânii animalului sunt plini de aer.
- Hamurile trebuie puse și scoase doar atunci când animalul este legat bine.
- În timpul lucrului în apropierea animalului trebuie să stați în poziția de a putea evita lovituri de copite.
- Nu uitați că caii lovesc cu copitele posterioare (în spate) iar bovinele adulte lovesc cu copitele în lateral (în timp ce bovinele tinere lovesc cu copitele în spate).
- Atunci când se conduc animalele cu frâuri sau sfori, să nu le legați sau strângeți în jurul încheieturii mâinii sau la curea sau de alte părți ale corpului.
- Eventualii cai sau catâri cu caracter iritabil trebuie să fie dotați cu „zăbală” sau „căpăstru” și apărătoare de ochi; bovinele cu caracter iritabil cu „belciug” la nas (inel).
- Animalele care au obiceiul să muște trebuie să fie dotate cu botniță.



## LUCRUL CU ANIMALE

Atunci când animalele trebuie să fie transferate dintr-un loc în altul prin parcurgerea unei străzi publice este necesar, printre altele să se respecte normele Codului Străzii (ca și cum ar fi vorba despre un vehicul normal).

- În conducerea animalelor pe o stradă publică, la fiecare două animale (un animal, dacă este nedomesticit sau periculos) este nevoie de cel puțin un conducător.
- Animalele pot fi legate chiar și la spatele vehiculelor cu tracțiune animală.
- Turmele și cirezile, atunci când circulă pe stradă, trebuie să fie conduse de un număr suficient de păstori și așezate în așa fel încât să rămână liberă banda stângă a carosabilului.
- Nu pot staționa pe stradă.
- Pe timpul nopții trebuie poziționat: un far cu lumină albă în partea anterioară, plus un far cu lumină roșie în partea posterioară.





## PROGETTO "PUNTO INFORMATIVO CAMPO SICURO"



### AGRI – SOLUTION:

Guida pratica per l'informazione dei rischi  
specifici dell'agricoltura dedicato al  
personale straniero operante nell'azienda  
agricola

### "RISCHI FISICI"

RUMENO

In collaborazione con:

# Riscurile fizice

# ZGOMOT

## Ce presupune expunerea la acest risc?

Expunerea excesivă la zgomot poate cauza la om daune ale aparatului auditiv generând, în caz de expunere la nivele ridicate, pierderea parțială a auzului până la surditate totală. Sunt boli ireversibile care au consecințe directe și relevante asupra vieții sociale și de relaționare.

## Se poate recupera dauna?

Otopatiile cauzate de zgomot sunt ireversibile deoarece celulele acustice nu sunt în măsură să se reproducă.

## Când se manifestă dauna?

“Dauna auditivă” este produsă atunci când persoana este expusă la zgomote cu intensitate între 90 și 130 dB(A) dăre poate avea loc și la expuneri repetate și prelungite la nivele mai scăzute.

## Când devine zgomotul un risc pentru sănătate?

Problema expunerii la zgomot interesează în special locurile de muncă în care lucrători rămân pe perioadă îndelungată și sunt expuși la nivele ridicate de zgomot: se înregistrează, în acest fel, hipoacuzii profesionale, adică corelate cu profesiunea efectuată.

## Factorii care pot condiționa vătămarea impactului sonor la persoana expusă sunt:

1. nivelul de presiune sonoră
2. timpul de expunere
3. compoziția ca frecvențe a zgomotului („tipul” de zgomot)

Zgomot reprezintă orice fenomen acustic generat de vibrații care produce o senzație neplăcută și care, în anumite condiții, poate dăuna sănătății celui care trăiește sau lucrează într-un anumit mediu.

**D.Lgs. 81/2008**

### valori limită de expunere

**Lex,8h = 87 dB(A)**

**ppeak = 200 Pa [(140 dB(C))]**

### valori superioare de acțiune

**Lex,8h = 85 dB(A)**

**ppeak = 140 Pa [(137 dB(C))]**

### valori inferioare de acțiune

**Lex,8h = 80 dB(A)**

**ppeak = 112 Pa [(135 dB(C))]**

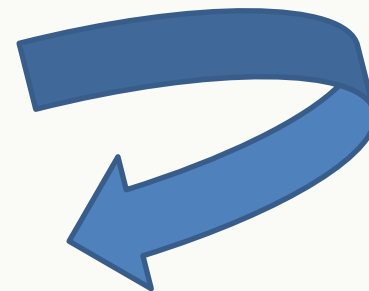
Nivelul de expunere zilnică sau săptămânală

Nivel de limită maximă

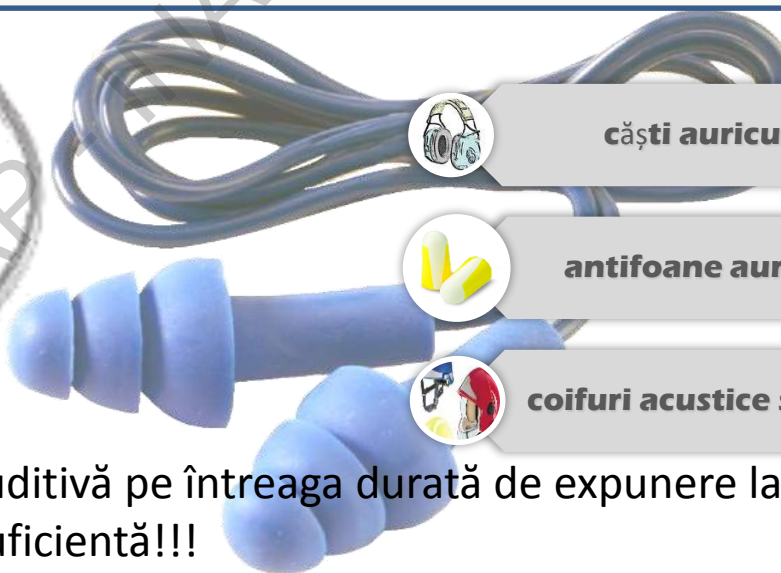


# ZGOMOT

Când vezi acest afiș...



...pune-ți căștile sau antifoanele pe toată durata de timp de expunere la zgomot!



**DPI**



**căști auriculare**



**antifoane auriculare**



**coifuri acustice sau cască**

## **NU UITA:**

- Dacă nu folosești dispozitivul de protecție auditivă pe întreaga durată de expunere la zgomot, eficiența sa de protecție devine insuficientă!!!
- Nu folosi dispozitivul de protecție auditivă (chiar dacă vezi afișul de obligare) atunci când conduci un tractor sau alt vehicul pe străzile publice!!!



# VIBRAȚII

Vibrațiile sunt oscilații transmise corpului sau unor părți ale acestuia aflate în contact cu suprafețe în mișcare (de obicei părți ale mașinilor ca manete, scaun, etc.) caracterizate de o anumită amplitudine și frecvență.

Vibrațiile intră: de la mâini, atunci când se manevrează unelte sau se operează pe mașini care vibrează; de la picioare și fese atunci când persoana conduce un vehicul.

## Vibrații ale sistemului mână-brăț "Hand Arm Vibrations" (HAV)

Valoarea maximă de expunere zilnică, pe o perioadă de referință de 8 ore, este stabilită la  $5 \text{ m/s}^2$  în timp ce pe perioade scurte este de  $20 \text{ m/s}^2$ . Valoarea de acțiune zilnică, pe o perioadă de referință de 8 ore, este stabilită la  $2,5 \text{ m/s}^2$ .

## Vibrații ale întregului corp "Whole Body Vibrations" (WBV)

Valoarea maximă de expunere zilnică, pe o perioadă de referință de 8 ore, este stabilită la  $1,0 \text{ m/s}^2$  în timp ce pe perioade scurte este de  $5 \text{ m/s}^2$ . Valoarea de acțiune zilnică, pe o perioadă de referință de 8 ore, este stabilită la  $0,5 \text{ m/s}^2$ .

## Daune demonstrate ale vibrațiilor:

Fenomenul Raynaud, sau "sindromul degetului alb", apare după expunerea mâinii, pe o perioadă de aproximativ 2-5 ani, la vibrații. Pierderea sensibilității la degete care iau inițial o culoare palidă și apoi cianotică.

Leziuni osteo-articulare de tip cronic-degenerativ la segmentele osoase și articulare ale membrilor superioare. În special: senzația de frig, junghiuri dureroase la degetele mâinilor și la antebraț, alterații articulare și ale tendoanelor, ca artroze ale mâinilor, ale încheieturilor mâinii, ale coatelor, ale umerilor, ale tractului rahidian cervical și ale tractului rahidian dorsal, reducerea sensibilității tactile și termice și limitarea capacității de manipulare a obiectelor.

Rău de transport (rău de mașină, rău de mare, etc.).

Dificultatea menținerii unei posturi corecte și pierderea preciziei în gesturi și în activitățile manuale.

Dureri dorsale la sfârșitul zilei de lucru; ulterior aceste dureri se întâlnesc și în timpul conducerii; iar la fine devin permanente și circumscrise, în general, unui segment precis al coloanei vertebrale (de obicei tractul lombar - L.B.P.: low back pain, durere lombară) unde pot apărea spondilo-artroze sau hernii de disc.

Tulburări de vedere. Tulburări de echilibru. Alterări ale aparatului digestiv. Alterări ale aparatului urogenital masculin și feminin. Alterări ale sistemului muscular și tendinos.

# VIBRAȚII

**Vibrații ale sistemului mână-brăț**  
**"Hand Arm Vibrations" (HAV)**

Frigul mărește riscul!!! Protejează-te  
cu mănuși!!!

Întreabă angajatorul dacă este  
prevăzută utilizarea de mănuși  
speciale (împotriva vibrațiilor).

Controlează starea manetelor la mașini:  
dacă sunt deteriorate semnalează acest  
lucru angajatorului tău!!!

Atunci  
când este  
posibil fă o  
pauză!

**Vibrații ale întregului corp**  
**"Whole Body Vibrations" (WBV)**

Multe scaune au un sistem de  
reglare: este fundamental, pentru  
prevenirea bolilor, să fie reglat în  
baza greutății șoferului!!!

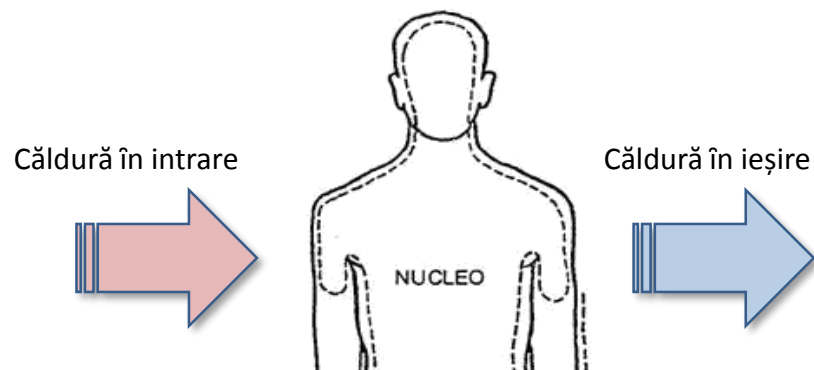
Semnalează angajatorului tău orice  
eventuală anomalie întâlnită la  
scaune!!!





# MICROCLIMATUL

Omul este dotat cu un sistem de termoreglare situat la nivelul sistemului nervos central, care permite, în anumite limite, să mențină temperatura internă la  $37^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 4^{\circ}\text{C}$ ), prin mecanisme complexe.



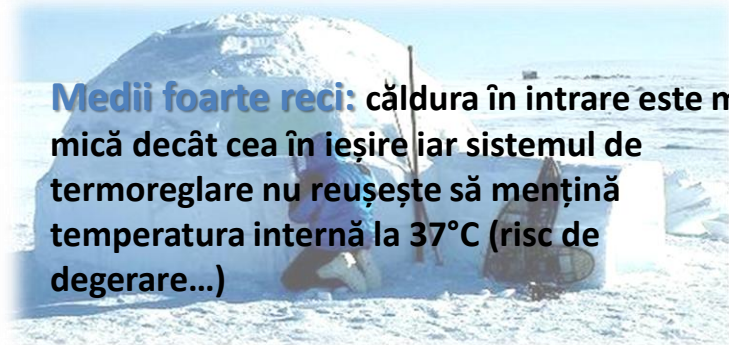
Căldura produsă de metabolism și cea absorbită de la mediul extern trebuie să fie egală cu cea distribuită în mediu (în afară de energia utilizată pentru efectuarea unei activități)

Evaluarea termică a unui mediu este determinată de parametrii obiectivi și subiectivi :

- parametrii subiectivi variază de la persoană la persoană, și pot fi tipul de îmbrăcăminte, activitatea metabolică (depinde de munca efectuată) și sensibilitatea termică personală;
- parametrii obiectivi sunt toți acei parametri care pot fi măsurați (ca temperatura și umiditatea aerului, etc.).

**Medii foarte calde:** căldura în intrare este mai mare decât cea în ieșire iar sistemul de termoreglare nu reușește să mențină temperatura internă la  $37^{\circ}\text{C}$  (riscuri de șoc de căldură, deshidratare ...)

**Medii foarte reci:** căldura în intrare este mai mică decât cea în ieșire iar sistemul de termoreglare nu reușește să mențină temperatura internă la  $37^{\circ}\text{C}$  (risc de degerare...)



## MICROCLIMATE CALDE

### Riscuri de căldură: simptome

- Oboseală, cefalee, greață, crampe musculare, pierderea concentrației, amețeli.



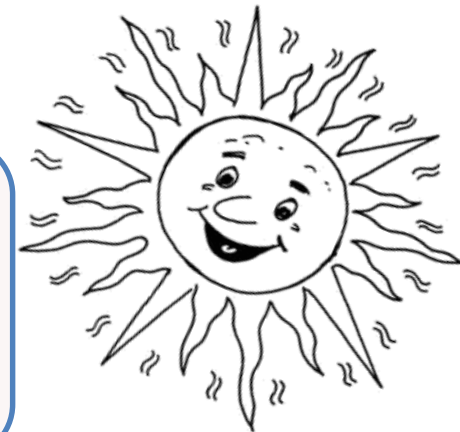
- Dacă te afli în interiorul unui local, în caz de exces de căldură, deschide ferestrele și ușile, dar nu te expune curenților de aer.
- Dacă sunt prezente aparate de aer condiționat sau ventilatoare, utilizează-le urmând instrucțiunile date de angajator.
- Îmbracă-te cu haine de bumbac care favorizează schimburile termice și evaporarea transpirației.
- În aer liber poartă un acoperământ de cap pentru a proteja capul, gâtul, fața și urechile împotriva expunerii directe la soare.
- Utilizează, dacă este necesar, o batistă umezită pe frunte și pe ceafă.
- Efectuează pauze de repaus la umbră.
- Bea mici înghițituri de apă (nu rece) la intervale regulate.
- Dacă este posibil, alternează-te, în operațiunile mai dificile, cu alți colegi

**Important: fă în așa fel încât să ai în permanență cu tine suficientă apă potabilă!!!**





# EXPUNEREA LA RADIAȚIA SOLARĂ



Expunerea la razele ultraviolete ale soarelui poate dezvolta **tumori ale pielii**.  
Riscul se mărește în caz de prelungire a expunerii.  
Se poate constata excesul de expunere atunci când încep să apară primele probleme de descuamare a pielii pe brațe, față, nas și urechi.  
La ochi se poate dezvolta cataracta.

- În zilele cu soare poartă un acoperământ de cap pentru protecția capului, gâtului, feței și a urechilor de expunerea directă la soare.
- Folosește de preferință bluze cu guler pe gât și cu mâneci lungi, din bumbac lejer.
- Utilizează o cremă solară cu factor ridicat de protecție, protejând, în special, nasul, buzele, urechile, capul, gâtul și partea dorsală a mâinilor.
- Reaplică des crema solară, mai ales dacă se transpiră mult.
- Lucrează, pe cât posibil, la umbră, în special în orele mai calde ale zilei (de la 10 la 16).
- Protejează ochii folosind ochelari de soare, cu lentile infrangibile.
- Efectuează pauze de repaus la umbră.
- Bea mici înghițituri de apă (nu rece) la intervale regulate.
- Dacă este posibil, alternează-te, în operațiunile mai dificile, cu alți colegi.



## MICROCLIMATE RECI



**RISC DE DEGERARE  
(PERICOL DE MOARTE)!!!**



ENF 342

### Riscuri de frig :

- Congelarea unor părți ale corpului
- Degerare



**Poartă îmbrăcămintea de protecție (DPI)  
înainte de a te expune la frig!!!**



mammothworkwear.com



## PROGETTO "PUNTO INFORMATIVO CAMPO SICURO"



### AGRI – SOLUTION:

Guida pratica per l'informazione dei rischi  
specifici dell'agricoltura dedicato al  
personale straniero operante nell'azienda  
agricola

### "RISCHI CHIMICI" RUMENO

In collaborazione con:

# Riscurile chimice

# PESTICIDE

## EXPUNEREA LA PESTICIDE POATE PROVOCA, INDIFERENT DE CLASA DE PERICULOZITATE:

**intoxicație acută:** organismul este expus la cantități masive de produs într-un interval de timp scurt.

**intoxicație cronică:** organismul este expus la cantități mici de produs pe o lungă perioadă de timp; produsul se acumulează în celulele organismului și determină alterări generale ireversibile

## CUM ARE LOC INTOXICAREA

**Prin ingestie:** prin gură și aparat digestiv. Este calea cea mai periculoasă chiar dacă este cea mai puțin frecventă printre operatorii agricoli (1%). Riscul de intoxicație prin ingestie este ușor prevenibil adoptând norme elementare de igienă și de comportament (a nu se fuma, a nu se mânca, etc.).

**Prin contact:** absorbția produsului fitosanitar prin intermediul pielii. Este calea cea mai comună de intoxicare (peste 80%), mai ales atunci când nu se utilizează dispozitivele de protecție individuală (salopete, mănuși, cizme, etc.).

**Prin inhalare:** prin aparatul respirator. Este foarte ușor să nu îți dai seama imediat că a avut loc intoxicarea, mai ales atunci când substanțele sunt inodore. Pentru a evita acest tip de intoxicație (aproximativ 19%) este necesară utilizarea întotdeauna a DPI corespunzătoare (măști), verificând eficiența filtrelor utilizate.

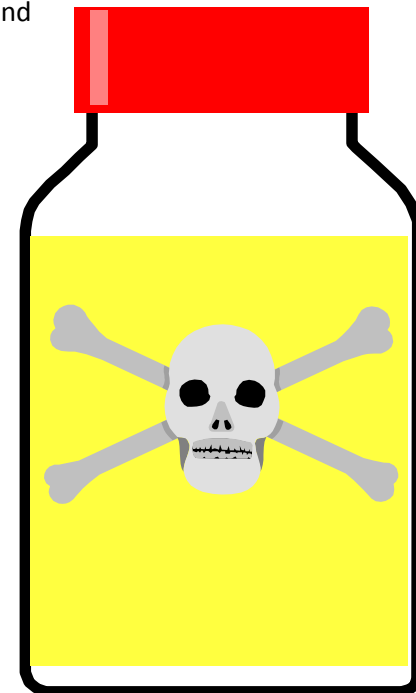
## INDICAȚII DE URMAT PENTRU UTILIZAREA PRODUSELOR FITOSANITARE

### Eticheta produsului

Eticheta este un instrument fundamental care conține toate indicațiile necesare pentru a preveni riscurile datorate utilizării lor.

- identificare și caracteristici ale produsului
- moduri de utilizare corectă
- timpi de curență
- clasificare toxicologică
- efecte adverse
- măsuri de protecție de adoptat în timpul utilizării
- măsuri de prim ajutor
- modalitățile de reciclare a ambalajelor

Citirea sa cu atenție și respectarea scrupuloasă a indicațiilor conținute este măsura cea mai eficace pentru salvagardarea sănătății agricultorului.





# PESTICIDELE

Este fundamentală cunoașterea semnificației acestor simboluri

Achiziționarea și utilizarea de produse fitosanitare clasificate „FOARTE TOXICE”, „TOXICE” și „NOCIV” este permisă doar posesorilor autorizației specifice

## SIMBOLURI VECHI DE RISC



EXPLOZIV



INFLAMABIL



FOARTE  
INFLAMABIL



COMBURANT



COROZIV



TOXIC



FOARTE  
TOXIC



IRITANT



NOCIV



PERICULOS  
PENTRU MEDIU



EXPLOZIV



INFLAMABIL



COMBURANT



GAZE SUB PRESIUNE



COROZIV



TOXIC



TOXIC PE  
TERMEN LUNG



IRITANT



NOCIV



PERICULOS  
PENTRU MEDIU

## SIMBOLURI NOI DE RISC



# UTILIZAREA PESTICIDELOR

## Pregătirea produsului

- puneți-vă DPI
- nu fumați și nu mâncați
- nu consumați băuturi alcoolice înainte și după utilizarea pesticidelor
- pregătiți amestecul în aer liber, fără vânt
- dacă produsul trebuie cântărit, folosiți un cântar destinat exclusiv acestui scop; calculați cantitatea necesară în așa fel încât să nu rămână resturi
- dacă produsul este în pulbere, umpleți bidonul cu jumătate de cantitate din apa necesară, dizolvați separat cu puțină apă produsul, vărsați totul în bidon și umpleți-o agitând
- nu umpleți niciodată până la limita bidonului pentru a evita scurgeri
- **DOZARE:** Cantitatea de principiu activ care trebuie distribuită pe hectar nu se modifică indiferent dacă se operează de la înălțime ridicată, medie sau joasă!!!
- respectați întotdeauna indicațiile prezentate pe etichetă



it.wikipedia.org

## Executarea tratamentului

- puneți-vă DPI
- purtați salopeta ținând-o peste cizme
- verificați întotdeauna aderența măștii la față înainte de a o utiliza
- verificați termenul de scadență a filtrelor chiar dacă au fost abia confecționate
- filtrele utilizate trebuie schimbate la fiecare 6 luni în caz utilizare ocazională sau după 40 de ore sau o săptămână de folosire frecventă
- în orice caz filtrele utilizate trebuie schimbate atunci când se simte mirosul substanței
- verificați dacă masca are curelușe rupte sau dacă are deformări sau crăpături
- nu efectuați tratamentele dacă bate vântul
- nu efectuați tratamentele în perioada de înflorire
- nu efectuați tratamentele în apropierea locuințelor și a cursurilor de apă
- efectuați tratamentele în orele mai reci
- semnalizați tratarea punând la marginea câmpului afișe cu texte cu caractere vizibile „Atenție câmp tratat”, și pictograme ușor de identificat
- după tratare, pe o anumită perioadă de timp („timp de întoarcere” - minim 48 ore) nu intrați în câmp

## Igienă personală

- după terminarea tuturor operațiunilor de curățare a uneltelor, dezbrăcați hainele având grijă ca mânușile să fie scoase la sfârșit, scoțându-le alternativ în așa fel încât să nu le atingeți cu mâinile goale
- spălați-vă cu grijă cu apă și săpun făcând, dacă este posibil, duș



# PULBERILE

## LUCRAREA TERENULUI

Riscul este mai mare dacă sunt prezente reziduuri de produse fitosanitare de la tratamentele anterioare efectuate asupra culturilor

- reduceți producerea de pulbere efectuând lucrările cu terenul umed (grad potrivit de umiditate)
- lucrați atunci când vântul suflă în așa fel încât norul de pulbere nu vine spre operator
- utilizați mașini dotate cu cabine presurizate
- efectuați mentenanța constantă și curățenia mașinilor și echipamentelor agricole

## RECOLTAREA MECANIZATĂ

Riscul poate deriva din:

- prezența de reziduuri de produse fitosanitari de la tratamentele anterioare efectuate asupra culturilor;
- fum produs de motoare cu combustie internă (tractoare, mașini și echipamente de recoltare, etc.)
- pulberi ale terenului care se pot dezvolta prin utilizarea mașinilor de recoltat (secerătoare-treierătoare, culegător de alune, culegător de roșii, etc.)
- pulberi de origine vegetală (mai ales în timpul recoltării cerealelor);
- utilizare de produse hormonale (fitohormoni) pentru a favoriza maturizarea și colorarea produselor

### Măsurile de prevenție și protecție

- respectați ÎNTOTDEAUNA TIMPUL DE CARENȚA, adică timpul care trebuie să treacă între ultimul tratament și recoltarea respectivă.
- citiți cu atenție etichetele și fișele de siguranță a tuturor produselor chimice utilizate
- utilizați echipamente de lucru cu combustie internă dotate cu dispozitive de evacuare corespunzătoare carburantului utilizat



## ÎNGRĂȘĂMINTE ȘI FERTILIZANȚI

Riscul este datorat manipulării de îngrășăminte chimice în diferitele lor forme (granulară, etc.) și mai ales de la pulberile care se dezvoltă în timpul distribuirii lor (îngrășăminte granulare distribuite cu distribuitor de îngrășăminte de tip „centrifug”)

### Măsurile de prevenție și protecție

- efectuați operațiunile de fertilizare lucrând atunci când vântul suflă în așa fel încât norul de pulbere să nu vină spre operator
- respectați ÎNTOTDEAUNA TIMPUL DE CARENȚA, adică timpul care trebuie să treacă între ultimul tratament și prășire, tăiere, etc.

# RISCU CHIMIC ÎN TIMPUL ALTOR ACTIVITĂȚI

Fum produs de motoare cu combustie internă (moto coase, mașini de tuns iarba, drujbe, etc.) în timpul curățirii piețelor, terasamentelor, etc.

Pulberi derivate din curățenia magaziilor, depozitelor, silozurilor, etc.

Uleiuri lubrefiante, carburanți, uleiuri consumate, solvenți, fum de sudură în timpul activității de mentenanță și reparare a mașinilor și echipamentelor agricole, vopseli, etc.

## SOLVENȚI

Sunt utilizați în activități secundare și de mentenanță.

Riscul de intoxicare:

- prin ingerarea produsului
- prin inhalare a vaporilor
- prin contact

este legat de următorii factori:

- natura chimică a substanței
- cantitățile folosite
- starea fizică a substanței
- precauțiile operative adoptate.

## LUBRIFIANȚI

Riscul este legat de venirea în contact cu aceste substanțe, de exemplu: în timpul operațiunilor de mentenanță a mijloacelor și a echipamentelor.

Uleiurile consumate, apoi, conțin cantități discrete de reziduuri metalice în suspensie și produse de carbon, care se pot absorbi ușor de piele, în caz de contact accidental.

## CARBURANȚI

Riscul chimic este legat de posibilitatea de inhalare a vaporilor



**Aerisiți încăperile în timpul operațiunilor de curățenie și utilizând metode care limitează dezvoltarea de pulberi.**

**Utilizați echipamente cu motor dotate cu dispozitive de evacuare corespunzătoare carburantului folosit.**

**Citiți cu atenție fișele de siguranță și etichetele tuturor produselor chimice utilizate!!!**



# RISCU CHIMIC ÎN ZOOTEHNIE

În activitățile de creștere, administrare, curățenie, muls, etc., al animalelor, riscul chimic pentru lucrători poate fi identificat:

- în utilizarea de dezinfectante
- în utilizarea de dezinfestante
- în utilizarea de detergenți
- cauzat de pulberile care se pot dezvolta în anumite activități

## DEZINFECTANȚI ȘI DEZINFESTANȚI

Sunt utilizați în timpul operațiunilor de dezinfectare și dezinfestare a mediilor, a echipamentelor și a animalelor însăși.



## DETERGENȚI

Sunt folosiți în special în timpul curățeniei zilnice a instalației de muls, mai ales pentru eliminarea grăsimilor și a altor substanțe organice ale laptelui, care se blochează în tubulaturi.

## EMANAȚII DE GAZ

Sunt datorate mai ales mediului foarte cald umed care caracterizează interiorul grajdurilor, a zonelor cu gropi de bălegar, a bazinelor de recoltare a scursorilor, etc.

Din fermentarea dejecțiilor animale, se formează gaze toxice ca acidul sulfuric, amoniacul, metanul, anhidrida carbonică, etc.

## PULBERI

Sunt produse în timpul operațiunilor de curățire a animalelor și a grajdurilor.

În pulberile produse pot fi prezente reziduuri de dezinfectante sau dezinfestante utilizate anterior.

**Citiți cu atenție eticheta și fișa de siguranță a produselor utilizate în timpul operațiunilor de dezinfectare și dezinfestare a mediilor, a echipamentelor și a animalelor.**



## PROGETTO "PUNTO INFORMATIVO CAMPO SICURO"



### AGRI – SOLUTION:

Guida pratica per l'informazione dei rischi  
specifici dell'agricoltura dedicato al  
personale straniero operante nell'azienda  
agricola

### "RISCHI BIOLOGICI"

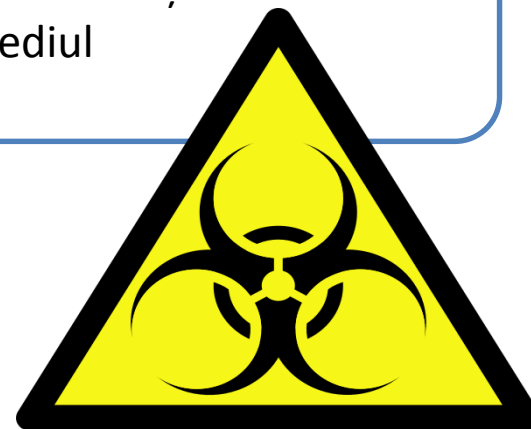
### RUMENO

In collaborazione con:

# Riscuri biologice

# RISCU BIOLOGIC

**Riscul Biologic** este posibilitatea ca un lucrător să ia infecții, alergii sau intoxicații, venind în contact cu agenți biologici (*virus, bacterii, ciuperci...*) prezenți în timpul activității lucrative. Contactul cu acești agenți poate avea loc atât direct, cât și prin intermediul altor ființe vii ("vectori") ca bovinele, ovinele, porcinele, insecte, etc.



În agricultură contactul poate avea loc în multe ocazii.

Reprezintă posibile surse de risc :

- contactul cu terenul, cu pulberi și ape contaminate;
- fertilizarea cu fertilizanți organici (scursori, bălegar, etc.);
- prezența, în sectorul cultivării ciupercilor, a sporilor și ciupercilor care pot atinge concentrații ridicate;
- prezența de insecte (muște, țânțari, căpușe, etc.);
- contactul cu animale sălbatice (câini vagabonzi, vulpi, șoareci, etc.)

## CE TREBUIE FĂCUT

- Vaccinare antitetanos (OBLIGATORIU!)
- Îngrijirea igienei personale.
- Utilizarea de dispozitive de protecție individuală pentru protecție în special în timpul fertilizărilor cu material organic, sau în timpul lucrărilor care produc pulbere (salopete, mănuși, ochelari, mască filtrantă tip „P” și cizme).

# RISCURI DIN FACTORI BIOTICI

Riscul biologic este reglementat azi de titlul X din D. Lgs. 81/08.

## Acar ai lemnului

Pot provoca tulburări respiratorii, astm bronhic, rinită alergică, sensibilizare.



## Căpușe

Pot provoca diverse boli ca morbul Lime și TBE. Prevenirea constă în efectuarea vaccinilor împotriva TBE la persoanele expuse și la folosirea de substanțe de combatere.

## Mamifere mici

Mușcăturile mamiferelor mici pot provoca diverse boli ca turbarea. În zonele cu risc se recomandă vaccinările.



## Reptile

Efectele mușcăturilor de reptile în Italia sunt de la urme de dinți la locul mușcăturii, până la situația mai gravă în care se manifestă edemul generalizat la trunchiul corpului și/sau simptome sistemice grave (hipotensiune prelungită, șoc, reacție anafilactică, sângerare)

## Insecte

Majoritatea înțepăturilor pot cauza durere, mâncărime, arsură, umflare și alte efecte de entitate redusă. Totuși pentru persoanele foarte sensibile se pot manifesta efecte mai grave și pot chiar să compromită viața.



# RISCU BIOLÓGIC ÎN ZOOTEHNIE

Principalele surse de risc în zootehnie sunt :

- contactul direct cu animalele și cu derivatele lor (lapte, excremente, secreții, derivate fetale și placentare, etc.);
- curățenia directă a animalelor (melițat, tunderea, etc.);
- operațiuni de îndepărtare a așternuturilor, curățenia grajdurilor, etc.;
- operațiuni de mulgere;
- grija și administrarea de terapii animalelor;
- prezența de insecte și paraziți ai animalelor;
- contact cu produse destinate alimentației animale (pulberi de fân, de cereale, de nutrețuri etc.);
- contact direct cu echipamente contaminate.

## CE TREBUIE FĂCUT

- Evitarea contactului cu animale infecte sau cu teren contaminat.
- Vaccinare antitetanos (OBLIGATORIU!)
- Măsuri igienice personale.
- Igiena animalelor și a mediilor.
- Supraveghere sanitară a animalelor de crescătorie.
- Controlul alimentelor destinate alimentației animalelor.
- Izolarea animalelor bolnave cu măsuri de carantină.
- Protecția zonelor libere prin controale și supraveghere a mutărilor animalelor.
- Dezinfectarea tuturor materialelor (vehicule, îmbrăcăminte, unelte ...).
- Distrugerea cadavrelor, a așternuturilor și a produselor animalelor prezente în zona infectată.
- Utilizarea de dispozitive de protecție individuală pentru a evita producerea de răni care ar putea să se infecteze.
- Utilizarea de dispozitive de protecție individuală pentru a se proteja în timpul contactului cu animale infectate, în timpul operațiunilor de curățenie și dezinfectare a grajdurilor, etc. (salopete, halate, mănuși, ochelari, mască de față filtrantă și cizme).





## PROGETTO "PUNTO INFORMATIVO CAMPO SICURO"



### AGRI – SOLUTION:

Guida pratica per l'informazione dei rischi  
specifici dell'agricoltura dedicato al  
personale straniero operante nell'azienda  
agricola

### "RISCHI ERGONOMICI" RUMENO

In collaborazione con:

# Riscure „ergonomiche”

## MUTAREA MANUALĂ A GREUTĂȚILOR

Limită de greutate de ridicat în condiții ideale  
(protecție pentru cel puțin 90% din populația de referință)



**Bărbați (18-45 ani): 25 kg**

**Femei (18-45 ani): 20 kg**

**Bărbați (mai puțin de 18 sau mai mult de 45 ani): 25 kg**

**Femei (mai puțin de 18 sau mai mult de 45 ani): 15 kg**

- Luați greutatea cu ambele mâini, menținând picioarele distanțate la 20-30 cm.
- Ridicați- gradual de la sol până la genunchi și de aici în poziție de transport.
- În timpul ridicării mențineți spatele drept și niciodată înclinat în față, brațele rigide, picioarele îndoite îndreptându-le după ridicare.
- În timpul transportului, dacă este posibil, mențineți greutatea sprijinită de corp, cu greutatea repartizată pe ambele brațe.
- Dacă este necesar (greutăți voluminoase sau cu gabarit mare) a se transporta în două persoane.
- Utilizați dacă este posibil mijloace de ridicare și de transport.

Operațiuni de transport și de susținere a unei greutăți în doi lucrători, inclusiv acțiunile de ridicare, tragere, așezare, ducere sau mutare a unei greutăți, care prin caracteristicile lor pot provoca **riscuri de leziuni** mai ales dorso-lombare. Acest lucru poate avea loc dacă greutatea este **prea mare**, dacă este cu gabarit mare sau dificil de apucat, dacă este în echilibru instabil sau conținutul său se poate mișca, dacă are colțuri ascuțite sau tăioase, dacă este prea cald sau prea frig, dacă conține materiale sau substanțe periculoase, dacă trebuie purtat la distanță de trunchiul corpului.

Efortul fizic solicitat poate duce la consecințe dacă este excesiv, poate fi efectuat doar prin torsiunea bustului, poate presupune o mișcare bruscă a greutății, dacă este efectuat cu corpul în poziție instabilă, dacă este frecvent sau pe perioadă prelungită.

## MIȘCĂRI REPETITIVE ALE MEMBRELOR SUPERIOARE

### Pot provoca boli la mușchi și la scheletul osos

- A se face pauză de muncă sau, dacă este posibil, a se alterna activități diferite (care nu expun brațele la vibrații) pentru a permite un repaus corespunzător a membrilor superioare (cel puțin 10 minute pe oră).
- Apucați produsele cu priză sigură, dar strângând doar strictul necesar (a nu se forța mai mult decât este necesar).
- În caz de cernere lăsați pur și simplu să cadă jos sau în recipientul respectiv, dispus în mod oportun, produsele de eliminat fără a le însoți cu mâna și fără a le arunca, ci pur și simplu lărgind un pic degetele de la mână.
- Dacă este posibil alternați cele două brațe folosite în activitate.
- Faceți exerciții cu degetele în momentele de pauză.
- Încercați să luați o poziție care să permită reducerea pe cât posibil a mișcărilor coatelor și a încheieturii mâinii.



#### GESTURI REPETITIVE LA MULS

- În cazul mulsului manual apucați mameloanele cu priză sigură, dar strângând doar strictul necesar pentru ieșirea laptelui (nu forțați mai mult decât este necesar).
- În cazul mulsului cu mașini de muls apucați dispozitivele pentru mameloane cu priză sigură, dar strângând doar strictul necesar pentru cuplarea la mamelă (nu forțați mai mult decât este necesar).
- Dacă este posibil alternați cele două brațe folosite în activitate.
- Faceți exerciții cu degetele în momentele de pauză.
- Încercați să luați o poziție care să permită reducerea pe cât posibil a mișcărilor coatelor și a încheieturii mâinii.

## POZIȚII ALE CORPULUI MENȚINUTE PE PERIOADE LUNGI DE TIMP

### Pot provoca boli la mușchi și la scheletul osos

- Faceți pauze de lucru sau, dacă este posibil alternați activități diferite (care nu expun corpul la vibrații) pentru a permite un repaus corespunzător corpului (cel puțin 10 minute pe oră).
- În timpul pauzelor așezați-vă (dacă lucrul se desfășoară în picioare), sau stați în picioare (dacă lucrul se desfășoară pe scaun); în plus plimbați-vă un pic.
- Dacă lucrul se desfășoară în picioare, în timpul acestuia, ridicați alternativ un picior și apoi celălalt, sprijinind piciorul pe un suport specific și menținându-l în această poziție până când se simt primele semne de oboseală.
- Schimbați des poziția, pe cât posibil.
- Asigurați-vă că aveți spațiu pentru picioare (lucru în picioare) sau pentru a întinde picioarele (lucru pe scaun) sub planul de lucru pentru a nu lua poziții incorecte (adică cu bustul ușor aplecat înainte).





## RISCURILE „TRANSVERSALE” DE ORGANIZARE A MUNCII

Se numesc „riscuri transversale” acele riscuri derivate din raporturile complexe care se instaurează între diverși lucrători, între lucrător și activitatea sa specifică, între lucrător și mediul în care este constrâns să lucreze. Toate aceste interacțiuni sunt posibile cauze de stres și randament scăzut al lucrătorului, care deseori, cu timpul, îl pot duce la o condiție de neatenție cu consecințe chiar și grave de siguranță și sănătate.

Printre principalele surse de stres care se pot întâlnii la operatorii agricoli putem aminti :

- lucrul în continuu
- lucrul de noapte
- mutarea manuală a greutăților
- disconfort la DPI
- intensitate, monotonie, solitudine
- necesitatea de cunoștințe și capacitatea personalului.

Ture de lucru prelungite, fără repausuri corespunzătoare compensative, lucrând și sâmbăta și duminica, determinând cu siguranță o condiție de pericol cu mărirea aferentă a riscului de accidente.

**Încercați să îmbunătățiți condițiile mediului de lucru și evitați să lucrați de noapte (acolo unde este posibil).**

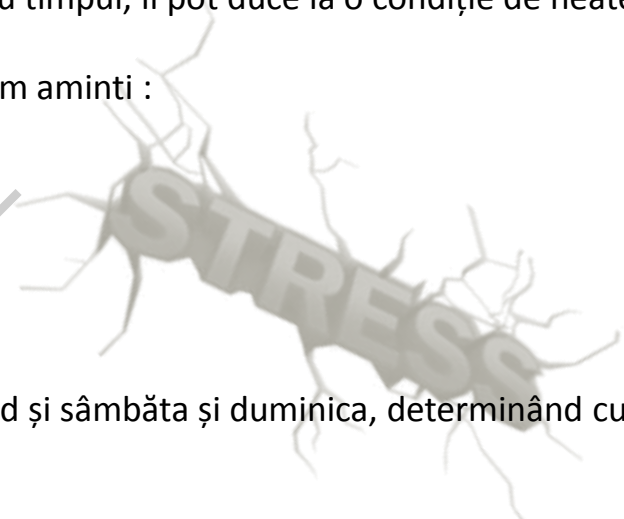
**În caz de lucru de noapte efectuați un repaus corespunzător pe timpul zilei.**

**Utilizați doar dotarea DPI necesară, conservați și utilizați DPI în mod corespunzător.**

**Încercați să variați activitatea lucrativă alternând diverse activități în cursul zilei (dacă este posibil).**

**Luați-vă pauzele necesare de lucru, de comun acord cu angajatorul.**

**Încercați să creați o atmosferă de prietenie și seninătate cu colegii.**



## PROGETTO "PUNTO INFORMATIVO CAMPO SICURO"



### AGRI – SOLUTION:

Guida pratica per l'informazione dei rischi  
specifici dell'agricoltura dedicato al  
personale straniero operante nell'azienda  
agricola

**"DPI"**

RUMENO

In collaborazione con:

# Dispozitivele de Protecție Individuală

# DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)

1

## Când se utilizează?

Doar în cazul în care nu se poate elimina total riscul.  
Întrebați angajatorul propriu!

2

## Care sunt criteriile pentru alegerea lor?

DPI se aleg în baza a două criterii principale: :

- în baza părții corpului care trebuie protejată;
- în baza tipologiei și entității specifice a riscului.

4

## Când sunt conforme cu normativa?

Când au o serie de caracteristici tehnice, menționate mai jos:

- trebuie să corespundă riscurilor pe care trebuie să le prevină și entității lor fără a presupune un risc major;
- trebuie să corespundă condițiilor existente la locul de muncă;
- trebuie să răspundă exigențelor ergonomice sau de sănătate a lucrătorului;
- trebuie să se poată adapta utilizatorului în baza necesităților sale;
- trebuie să fie în posesia caracteristicilor esențiale intrinsece de siguranță, adică să fie conforme cu normele din D. Lgs. 4 decembrie 1992, nr. 475 (marcat CE) cu următoarele modificări.

3

## Cum se clasifică?

1. categoria I – *risc ușor* – *auto certificat de producător.*
2. categoria II – *risc semnificativ* – *ca de exemplu ochii, mâini, brațe, față* – prototip certificat de un organism de control autorizat și notificat.
3. categoria III – *risc ridicat* – *cuprinde toate DPI pentru căile respiratorii și protecție împotriva riscurilor mortale.*



# CLASIFICAREA DPI ÎN BAZA ZONEI CORPULUI DE PROTEJAT

## Protecția căilor respiratorii



Protejează căile respiratorii împotriva substanțelor aeriforme potențial nocive (gaz, pulberi, vapori) și permit respirația normală. În general sunt măști pe toată fața, semi-măști, măști împotriva prafului și auto-respirante. N.B.: *în mediile restrânse poate fi necesară utilizarea de auto-respiratoare cu aer (în butelii): întrebați angajatorul propriu!!!*

## Protecția ochilor



Sunt reprezentate de ochelari, măști, viziere și ecrane, utile împotriva așchiilor, materialelor fierbinți sau caustice sau corozive.

## Protecția auzului



Sunt obligatorii atunci când nu este posibilă reducerea zgomotului sub 85 dB(A) medie pe zi Sunt: căști împotriva zgomotului (pot fi prinse pe cască, active, cu radio încorporat), antifoane auriculare (antifoane/filtre, dopuri cu șnur) și antifoane cu bandă. Este interzisă utilizarea lor când se conduc mijloace auto pe străzile publice!

## CÂND?

**Tratamente, salubritate și curățenia în medii restrânse (silozuri, cisterne, etc.).**

**Lucrări mecanice, utilizarea de fierăstraie electrice și drujbe, curățatul pomilor și culegerea de măsline și similare, curățenia zonelor marginale cu motocoasa.**

**Conducerea de tractoare agricole fără cabină, conducerea de vehicule cu șenile, utilizarea de drujbe și motocoase, etc.**



# CLASIFICAREA DPI ÎN BAZA ZONEI CORPULUI DE PROTEJAT

## Protecția membrelor superioare



Protecția membrelor superioare este garantată de DPI de diverse tipuri: mănuși (care protejează de riscurile mecanice, electrice, electrostatice, chimice, biologice, de frig, de căldură și de vibrații), palmare de siguranță, apărătoare de mâneci și mânecuțe. Mănușile pot fi din diverse materiale ca plastic, cauciuc, piele și material dielectric (izolație electrică).

## Protecția membrelor inferioare



Sunt în măsură să protejeze picioarele preservându-le integritatea și garantând o bună stabilitate a lucrătorului. Cuprind: încălțăminte, genunchiere, pantaloni strâmți, tălpi amovibile, dispozitive amovibile de protecție pentru baza piciorului. Încălțăminte prevăzută în lucrările cu risc ridicat (șantieri de construcții, șantieri stradale, ateliere mecanice, ateliere metalurgice, etc.) trebuie să aibă următoarele caracteristici: o bună stabilitate, desfacere ușoară, vârf rezistent la izbituri, talpă împotriva perforării, talpă împotriva alunecării, protecție la cald/frig, , calotă de protecție a calcaneului, căptușire protecție gleznă, protecție împotriva micozelor și protecție împotriva sarcinilor electrostatice..

## CÂND?

**Operațiuni de tip agro-mecanic, gestionarea dejecțiilor, îngrijirea și salubritatea animalelor din crescătorii. Toate fazele legate de utilizarea de pesticide, îngrășăminte.**

**Toate operațiunile agro-mecanice, conducerea de mașini agricole, toate lucrările în plin câmp și în culturi protejate.**

# CLASIFICAREA DPI ÎN BAZA ZONEI CORPULUI DE PROTEJAT

## Protecția corpului și a pielii



Pentru acest tip de protecție DPI sunt multiple: haine de protecție (împotriva agresiunilor mecanice, chimice, biologice, căldură, radiații și altele), dispozitive de protecție trunchi și abdomen (geci sau șorturi) și dispozitive de protecție a pielii (creme protective, unguente).

## Protecția capului



Coif/cască, compus din următoarele părți: calotă de protecție, sistem de prindere și bandă împotriva transpirației; acesta trebuie să corespundă caracteristicilor de rezistență suficientă și la perforare, grad corespunzător de absorbire a loviturilor și o bună aerisire. Coiful (sau cască) trebuie să fie compatibilă cu utilizarea de alte DPI ca de ex. căști sau viziere iar sistemul de prindere trebuie să fie reglabil în înălțime și lărgime.

## CÂND?

Lucrări în plin câmp, operațiuni în interiorul celulelor frigorifice, activități murdare (îngrășăminte, îngrijirea animalelor, etc.).

Lucrări la înălțime, pe cisterne sau vase de vin fără pasarelă, în operațiuni de mentenanță a spațiilor verzi, în fazele de mutare a greutăților de la înălțime.

# CLASIFICAREA DPI ÎN BAZA ZONEI CORPULUI DE PROTEJAT

## Protecția împotriva riscului de căderi de la înălțime



Se încadrează în categoria III, deoarece riscurile de cădere pot cauza daune fizice grave lucrătorilor; prin urmare sunt supuse la proceduri speciale de certificare. Aceste DPI sunt: frânghii, centuri cu frânghii și clemă de agățat. Sunt DPI obligatorii nu doar atunci când este prezent pericolul de cădere de la înălțime, ci și pentru lucrători care operează în puțuri și/sau cisterne. Punctul de ancorare trebuie să fie rezistent pentru a garanta eficacitatea unui sistem de protecție împotriva căderii și intră în jurisdicția utilizatorului.

## Protecția împotriva ciocnirii



Lucrătorii care operează pe șantiere sau piețe pe stradă, pe căile ferate, în aeroporturi sau locuri de muncă cu vizibilitate redusă, trebuie în mod obligatoriu să utilizeze “haine cu vizibilitate înaltă” atât pe timpul zilei cât și noapte. Utilizarea de DPI retro-reflectante îi face mai vizibili pe acești lucrători limitând riscul de ciocnire.

## CÂND?

**Lucrări la înălțime (mai mare de 2 m, fără parapet corespunzător), lucrări pe platforma aeriană, mentenanță silozuri și cisterne.**

**Descărcare și încărcare din mijloace auto și mașini agricole, conducerea de mașini agricole pe drumurile publice, operațiuni de mentenanță a zonelor verzi și marginale, mentenanța zonelor verzi urbane.**

## ANGAJATORUL

Este obligat: să pună la dispoziția lucrătorilor, în baza normelor de igienă la locul de muncă, dispozitive corespunzătoare de protecție individuală; să le conserve în condiții perfect igienice și gata de utilizat.

## RESPONSABILUL SERVICIULUI DE PREVENȚIE ȘI PROTECȚIE

Are obligația să furnizeze informații lucrătorilor despre dispozitivele de protecție individuală adoptate.

Este obligat să utilizeze DPI exclusiv pentru scopul prevăzut, să aibă grijă de acesta, să nu aducă modificări și să semnaleze defectele sau inconvenientele specifice; pentru unele tipologii de Dispozitive de Protecție Individuală lucrătorul este obligat să se supună la programe de formare și instruire.

## REPREZENTANTUL LUCRĂTORILOR PENTRU SIGURANȚA

Reprezentantul Lucrătorilor pentru Siguranța (RLS) participă la alegerea Dispozitivelor de Protecție Individuală.



## LUCRĂTORUL

## PROGETTO "PUNTO INFORMATIVO CAMPO SICURO"



### AGRI – SOLUTION:

Guida pratica per l'informazione dei rischi  
specifici dell'agricoltura dedicato al  
personale straniero operante nell'azienda  
agricola

### "SEGNALETICA"

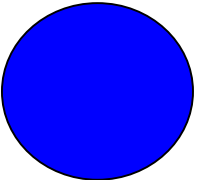
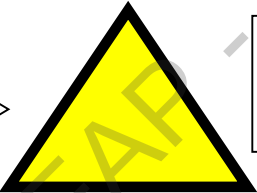
RUMENO

In collaborazione con:



# Semnalele de siguranță

# SEMNALELE DE SIGURANȚĂ: FORME ȘI CULORI

|                                            |                                                                                      |                                                                       |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Afișe de interdicere                       |    | formă rotundă, pictogramă neagră pe fond alb; margine și bandă roșie  |
| Afișe de indicații                         |    | formă rotundă, pictogramă albă pe fond albastru                       |
| Afișe de avertizare                        |    | formă triunghiulară, pictogramă neagră pe fond galben, margine neagră |
| Afișe de salvare                           |   | formă pătrată sau dreptunghiulară, pictogramă albă pe fond verde      |
| Afișe de echipamente împotriva incendiilor |  | formă pătrată sau dreptunghiulară, pictogramă albă pe fond roșu       |

## AFIȘE DE INTERZICERE



Interzis pietonilor



Fumatul interzis



Interzis fumatul sau  
lucrul cu foc deschis



Interzisă stingerea  
cu apă



Apă nepotabilă



Nu atingeți



Accesul interzis  
persoanelor neautorizate



Interzis stivuitoarelor

## AFIȘE DE OBLIGARE



Protecție  
obligatorie a căilor  
respiratorii



Încălțăminte de  
siguranță  
obligatorie



Mănuși de protecție  
obligatorii



Protecție  
obligatorie a  
corpului



Protecție  
obligatorie a feței



Protecție  
individuală  
împotriva căderilor  
obligatorie



Protecție  
obligatorie a  
ochilor



Cască de protecție  
obligatorie



Protecție  
obligatorie a  
auzului



Obligare generală



Pasaj pietonal  
obligatoriu

## AFIȘE DE AVERTIZARE

## AFIȘE DE SALVARE



Material inflamabil  
sau temperaturi  
ridicate



Material exploziv



Substanțe  
otrăvitoare



Substanțe corozive



Substanțe nocive  
sau iritante



Greutăți suspendate



Tensiune electrică



Pericol general



Material comburant



Stivuitoare în mișcare



Pericol de  
împiedicare



Cădere cu  
denivelare



Radiații ne  
ionizante



Temperatură joasă



Risc biologic



Traseu/Ieșire de urgență



Direcție de urmat



Primul ajutor



Targă



Duș de siguranță

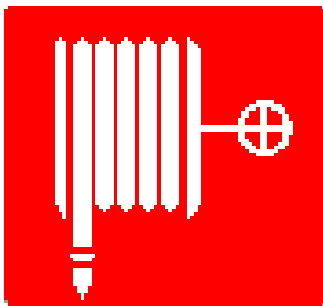


Spălător pentru  
ochi



Telefon de salvare și  
primul ajutor

# AFIȘE ÎMPOTRIVA INCENDIULUI



Robinet împotriva incendiului



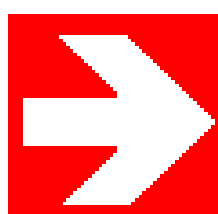
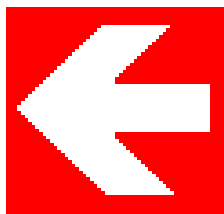
Scară



Extinctor



Telefon pentru  
intervenții împotriva incendiului



Direcție de urmat  
(Afiș de pus împreună cu următoarele)

# SEMNALIZĂRI GESTUALI

**ÎNCEPUT, Atenție,  
Preluare comandă**



**ALT, Întrerupere,  
Sfârșitul mișcării**



**SFÂRȘIT de operațiuni**



## Mișcări verticale

**RIDICĂ**



**COBOARĂ**



**DISTANȚĂ VERTICALĂ**



## Mișcări orizontale

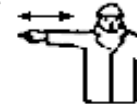
**ÎNAINȚARE**



**ÎNAPOI**



**LA DREAPTA  
față de  
semnalator**



**LA STÂNGA  
față de  
semnalator**



**DISTANȚĂ  
ORIZONTALĂ**



## Pericol

**PERICOL Alt sau  
oprire de urgență**



**MIȘCARE  
RAPIDĂ**

gesturile  
convenționale  
utilizate pentru  
indicarea  
mișcărilor sunt  
efectuate cu  
rapiditate mai  
mare

**MIȘCARE  
LENTĂ**

gesturile  
convenționale  
utilizate pentru  
indicarea  
mișcărilor sunt  
efectuate foarte  
lent



# SEMNALIZĂRI VERBALE

|                                                      |                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| „dă-i drumul”                                        | pentru a indica că s-a luat direcția operațiunii.                                       |
| „alt”                                                | pentru a întrerupe sau termina o mișcare.                                               |
| „oprește”                                            | pentru a opri operațiunile.                                                             |
| „ridică”                                             | pentru a urca o greutate.                                                               |
| „coboară”                                            | pentru a coborî o greutate.                                                             |
| „înainte”<br>„înapoi”<br>„la dreapta”<br>„la stânga” | (dacă este necesar, aceste ordine vor fi coordonate cu coduri gestuale corespunzătoare) |
| „atenție”                                            | pentru a ordona un alt sau o oprire de urgență.                                         |
| „repede”                                             | pentru a accelera o mișcare din motive de siguranță.                                    |