

农业部门的工作环境和 workplaces 安全性

监管参考

经修订的 81/2008 号法令。

E.B.A.T. – FAVLA CUNEO

编写人 : Emilia Marta Boi - Massimo Torta

封面照片来自

"AUTORIVARI Studio Associato"- Cuneo

翻译方式为 :

"Blue Point 译文" - Cuneo

目录

简介.....	7
文献目录.....	9
前言.....	10
本手册的目的.....	10
使用的语言和规范性参考.....	10
突出显示	10
工作安全：规则和组织.....	10
工作事故：工伤与疾病	11
事故	11
职业疾病	11
INAIL（养老保险机构）及意外和疾病保险	12
任务、责任、处罚	12
处罚	12
与安全相关的人和他们的角色	12
雇主	13
健康和安全官员.....	15
主管	16
公司医生	17
注意：	18
当选的工人安全代表（RLS）- 委任的工人安全代表（RLST）	18
急救人员（消防和紧急救护）	19
工人	20
监督机构：“劳动警察”	21
如何管理安全：保护措施	21
风险评估文件.....	21
信息、初步培训和实践培训	22
信息	22
初步培训	23
注意：	23
实践培训	23
使用某些工具/材料的资格（“许可”）	24
使用设备的许可	24
作物保护许可	24
关于标志、标签和个人防护设备的重要信息.....	25
信号概述	25
使用手势的信号.....	25
一般信号	25

垂直动作	27
水平运动	28
安全须知	29
标志.....	30
禁令标志	31
要求标志	31
警告标志（当有危险的时候）	32
消防标志	33
救援标志	33
农业机械上的警告标签	33
安全须知	34
化学产品的标签	34
安全须知	37
记住	37
个人防护设备（PPE）	37
第三类 PPE	39
记住	39
安全工作的一般规则.....	39
警告	39
衣服.....	40
秩序、清洁、个人卫生	41
秩序和清洁	41
化学品容器的排列和储存	42
个人卫生	42
怀孕和工作的母亲.....	43
儿童.....	43
机器和危险区域	44
警告	44
危险部件：动力输出装置和万向轴	45
水果收割机.....	46
水果收割机的危险	47
在水果收割机上工作时的预防措施	47
电锯.....	48
使用电锯时的危险	48
使用电锯时的注意事项	49
割草机.....	50
使用割草机时的危险	50
使用割草机时的注意事项	51
电气风险	51
使用电气设备和工具：预防措施	52
由于未绝缘的架空线导致的触电	52
负载处理和移动	53
正确抬起和移动负载	53
高空作业的风险：从高处坠落	56
选择正确的梯子以及如何放置梯子	56
如何使用梯子	57

化学风险：危险产品	59
污染是如何发生的.....	59
使用化学产品时的预防措施.....	60
生物性危害	61
牲畜养殖场	61
林业活动：破伤风和蜱虫.....	61
噪声和振动：两个经常被低估的风险	62
噪声	62
标志和标签	63
振动	64
特定的工作环境	64
暴风雨：闪电和暴雨的危险	64
发生暴雨时该怎么办.....	66
密闭空间	67
密闭空间的危险.....	68
在密闭空间工作时的预防措施.....	68
警告	69
谷仓	70
谷仓的火灾风险：原因和预防措施	71
警告	71
包件掉落的风险.....	71
高山牧场和偏僻地区	72
预防措施	72
注意	73
户外工作：- 阳光照射	73
防范措施	73
急救提示	74
发生事故时该如何处理	74
严重中毒	75
工作中的严重事故.....	75
热力或化学灼伤.....	76
触电	76
中暑	76
轻微伤口	76
深层伤口	76
骨折	76
眼睛受伤	77
昆虫咬伤（马蜂、大黄蜂等）	77
蜱虫叮咬	77
E.B.A.T. - FAVLA	78

简介

除了法律要求外，确保工作场所的安全也是每个相关者的道德义务。雇主、工人、健康和安全代表、公司医生等都可以在实现这一目标方面发挥积极作用。

在此背景下，第 81/08 号法令所概述的监管框架确定了负责安全的人，为每个人分配了责任和义务，以及相应的违规处罚。在工作场所创建安全文化和预防事故不是一个人就能完成的事情，而是需要一个更广泛团队的参与，包括所有利益相关者，他们都有自己的具体贡献可以做出。

特别是，雇主必须进行风险评估，以突出关注领域和干预重点，确保活动在安全条件下进行。

工人发挥着重要的作用，不仅因为他们是这一法规的接受者和受益者，还因为他们被认为是积极的参与者，可以选举工人安全代表（RLS），该代表可以是公司代表（由个别公司的工人直接选举）或地区代表（由工会任命）。

根据 2013 年 4 月 30 日的协议，雇主（Coldiretti、Confagricoltura 和 CIA）和工会（FLAI-CGIL、FAI-CISL、UILA-UIL）于 2013 年 6 月 27 日为库内奥省的 E.B.A.T. - FAVLA Cuneo, Ente Bilaterale Agricolo Territoriale（双边农业机构）的诞生进行了奠基。它的目的是为皮埃蒙特农业工会关系向前迈进一大步：在 FAVLA 的活动持续进行之后，双边机构展示了库内奥省农业雇主和工人援助需求的一个更合适工具。

特别是，Ente Bilaterale 还吸收了 Comitato Paritetico Territoriale per la Sicurezza in agricoltura（农业安全地区联合委员会），该机构成立于 2004 年，为农场提供 RLST（工人安全地区代表）的支持。

本手册由 E.B.A.T.-F.A.V.L.A.Cuneo 制作，为会员公司提供有用的支持，以确保工人获得有关工作安全的培训和信息，这是 81/08 号法令第 36 和 37 条所要求的。

特别是，本手册是 E.B.A.T.-F.A.V.L.A.Cuneo 根据第 81/08 号法令第 3 条第 13 款和 2013 年 3 月 27 日关于 "简化农业部门季节性工人的信息和培训及健康监测 " 主题部际法令第 3 条并为其目的而认证的培训工具，作为为一年内在同一农场工作不超过 50 天的工人、仅限于不需要特定专业要求的一般和简单工作以及根据第 276/2003 号法令第 70 条的临时农业工人 ("凭证") 提供培训和信息的工具。

为了确保外国工人获得适当的培训，本手册以下列语言印刷：意大利语、法语、英语、阿尔巴尼亚语、罗马尼亚语、汉语、波兰语、马其顿语和阿拉伯语。

文献目录

为编写本手册，我们参考了以下在线资：

- Quaderni della Regione Piemonte collana Agricoltura anno XIV (novembre 2010)。 (皮埃蒙特地区农业系列第十四年(2010年11月))
- Regione Veneto: “La formazione sulla salute e sicurezza sul lavoro e sui prodotti fitosanitari negli istituti agrari”。 (威尼托大区：“在农业机构工作的健康和安全以及作物保护产品方面的培训”。)
- Azienda USSL 20 Verona: “Il rischio da sovraccarico biomeccanico in agricoltura: dalla valutazione del rischio alle misure di prevenzione e buone prassi ergonomiche”。 (维罗纳20号地方卫生单位：农业中生物力学超负荷的风险：从风险评估到预防措施和良好的人体工程学实践”。)
- Regione Sicilia, Assessorato regionale alla Salute: “La scelta e l’uso corretto delle scale portatili in agricoltura”。 (西西里岛地区卫生局：“农业中便携式梯子的选择和正确使用”。)
- Provincia di Milano: “Il lavoro in agricoltura: prevenzione e sicurezza”。 (米兰省：“农业工作：预防和安全”。)
- Pubblicazione di Veneto Agricoltura: File n.5 di 15 della raccolta: “Materiale didattico ad uso dei docenti impegnati nei corsi di formazione per l’acquisizione del «Certificato di abilitazione all’acquisto e all’utilizzo dei prodotti fitosanitari» in Regione del Veneto”。 (威尼托农业出版：文件编号5，共15个系列：“供参与威尼托大区“购买和使用作物保护代理资格证书”培训课程教师使用的教学材料”。)
- INAIL: Pubblicazioni specialistiche varie。 (养老保险机构：各种专业出版)
- Centri per il controllo e la prevenzione delle malattie, (CDC - Usa): linee guida in materia pericolo fulmini e temporali (疾病控制和预防中心·(CDC - 美国)：关于闪电和雷暴危害的指导方针)

本手册中的一些图片也来自上述来源。此外，包括一些设备的图片，只是为了便于理解，这些图片来自各制造商的官方网站。品牌名称已被适当地掩盖。

前言

本手册的目的

本手册旨在成为一个实用的、简单的一般性指南，可以用公司的具体信息来对其补充，以向工人解释：

- 什么是工作安全
- 工作场所的健康和安全是如何组织的
- 需要遵循的主要规则
- 农业部门的主要风险
- 为防止工作场所事故和疾病应遵循的基本规则

使用的语言和规范性参考

本手册以简单的方式编写，以确保其易于理解。

在文本旁边放置了小方框，表明与每个主题有关的立法名称。

突出显示

一些单词或重要的短语被写成**"黑体"**，或用下划线来突出它们。

*斜体字*用于表示更深入的解释，或提供例子。

工作安全：规则和组织

有许多关于工作安全的法规，但主要的是法令：**81/2008**，又称 **T.U.S.L.** (关于工作场所安全的综合立法)。

在本手册中，我们可以将 **T.U.S.L.**称为法律或立法，但实质内容是一样的。

T.U.S.L.是多年来通过许多法律的结果，这些法律规定，不一定要成为有报酬的 "雇员 "才能受到保护，仅代表他人进行工作活动就足够了，不管你是否得到报酬。

这项法律及其规则不仅适用于公司，而且适用于所有 "工作活动 "及任何固有的风险。

第 81/2008 号
法令第 2
条。

工作事故：工伤与疾病

简单地说，这项法律要求采取一切预防措施，使工人在工作场所不受伤害。

让我们试着了解它是如何发生的，以及这些不幸的可能性是如何界定的。

事故

这是一个**直接、即时的事件**，即发生的事情，由许多可能的原因引起，它们危害了工人，造成各种伤害（伤口、骨折等）。

事故的发生显然是有原因的。它们包括人为错误、设备故障、不规范行为、违反预防规则等。

有时，因为运气好，没有人受伤，但这一事件仍被归类为事故，更确切地说，是"**险情**"。需要对这些事件**进行调查**，以防止它们再次发生和有人受到伤害。

当这种事情发生时，工人必须警示他或她的雇主，通过尽力了解原因，可以采取其他预防措施。

职业疾病

疾病是对工人健康的损害，也是由工作活动引起的，但与事故不同，没有即时性。这意味着伤害是在几个月和/或几年间慢慢造成的。

例如，可能是暴露在危险的化学制剂中，长时间进行不正确的动作，暴露在恶劣的工作环境中，长久没有预防措施，等等。

职业疾病可以被**很好地记录下来**（即在专门的表格中列出症状、任务等），也可以**不记录**。根本的区别在于，记录在案的疾病有大量的医学研究作为支持，可以将伤害追溯到具体的工作活动，从而使工人更容易了解。

INAIL（养老保险机构）及意外和疾病保险

当工人受雇时，他们的雇主必须为他们投保，以便他们可以接受医疗护理，并有可能获得任何工作疾病或伤害方面的赔偿。

总统法令
n.1124 从 1965
年 6 月 30 日
开始

任务、责任、处罚

T.U.S.L.要求公司雇用某些人，他们的任务是提高安全水平，从而避免伤害和职业疾病。

处罚

法律对那些不遵守规则的人进行不同种类的处罚，其中许多是刑事性质的（逮捕和/或罚款）。

工人也可能受到这些刑事处罚，尽管通常是雇主自己使用 "内部处罚"（集体劳动协议中规定的处罚），以处理不当行为而不涉及法律。

雇主可以根据情况以各种方式处理不当行为。不太严重的，不会带来特别后果的是：

- 口头警告(简单的口头斥责)
- 警告信（即书面斥责）。

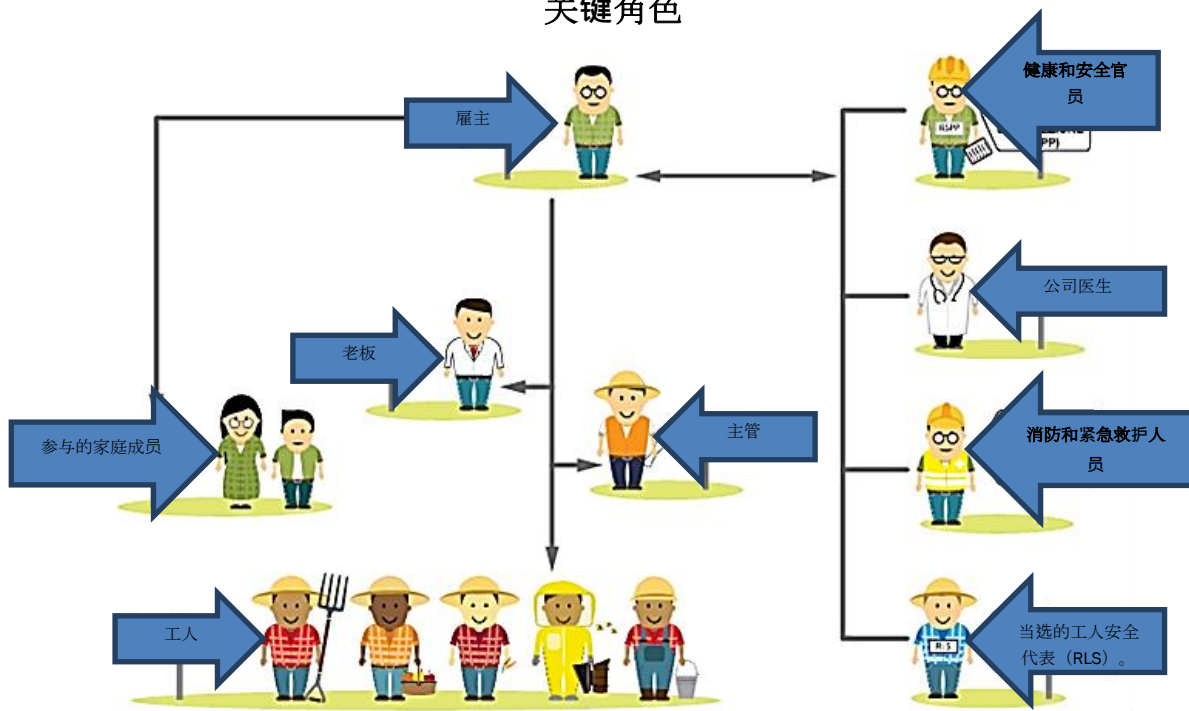
第 7 条。
l.300/1970
"工人规约"和
全国劳动集
体协议
(CCNL)。

与安全相关的人和他们的角色

在公司中负责确保安全和健康的人员所扮演的角色可以由法律（T.U.S.L.）规定，或者由雇主分配给工人。

让我们看看这些人员是谁，他们有什么任务。

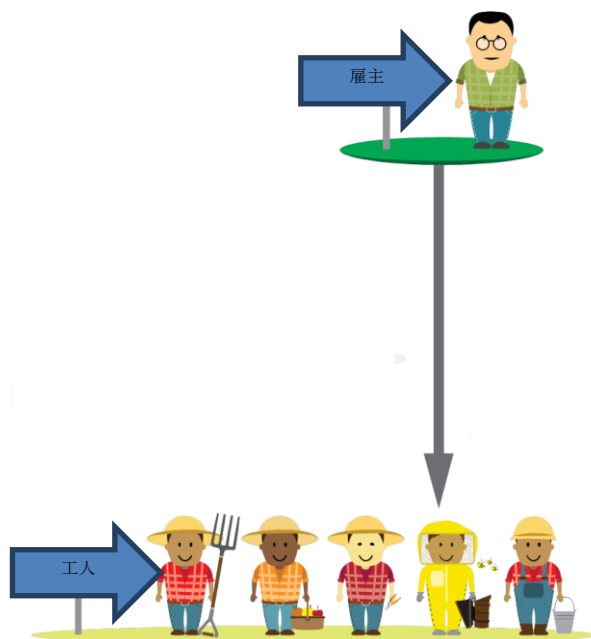
关键角色



第81/2008号
法令第32、
33、34条。

雇主

雇主是雇佣关系的持有者，或者在任何情况下，是对公司负责的人。



他们是在实质上拥有**决策权**和**支出权**的自然人；这就是为什么他们主要负责管理公司中工人的安全和健康。

简单地说，雇主是必须以最安全的方式安排工作的人，**例如**他们必须：

- 评估风险并找到消除或减少风险的最佳方法
- 让公司医生对工人进行体检；
- **在有风险时通知工人；**
- **培训和指导工人安全工作；**
- **放置安全标志；**
- **指定工人处理紧急情况（消防和急救）；**
- **向工人提供他们需要的个人防护设备；**
- **保持机械和工作设备的工作和安全**
- ...许多其他事项...

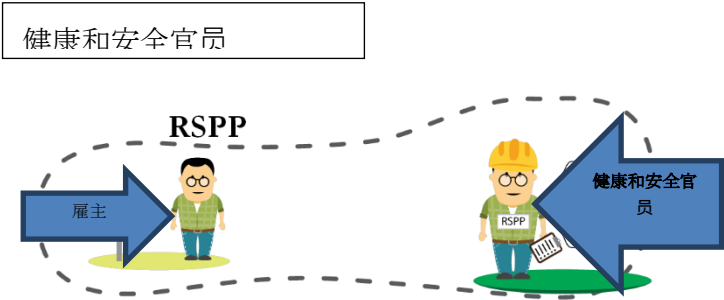
为了完成这些任务，雇主可以得到各种人的帮助。

他们中的一些人担任了下面几页中列出和解释的角色。

健康和安全官员

第 81/2008 号
法令
第 31 条

健康和安全官员是知识渊博、经验丰富的人，其作用是 "帮助 "雇主尽可能安全地安排工作。



特别是，他们帮助识别风险（与工作或使用的机器和设备有关），并就如何消除或减少这些风险向雇主提出建议。

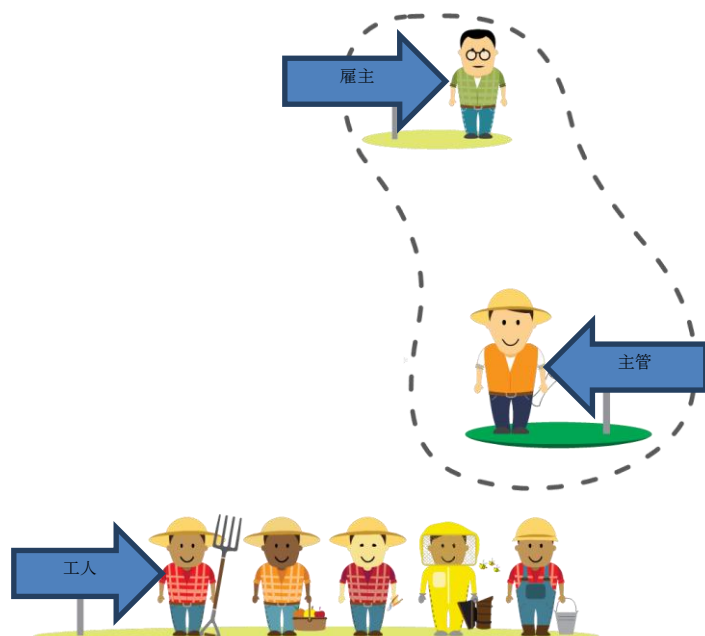
在某些情况下，是雇主自己在履行这一职责，而在其他时候，则是由公司以外的人员来履行这一职责。

在拥有不超过三十个年度工作单位（欧盟规定的全职雇员）的农业和畜牧企业中，雇主可以直接执行风险预防和保护服务的任务，只要他们参加了特定的培训课程。在有不超 过 5 名工人的农业企业或生产单位，雇主在参加特定课程后，可以直接执行急救以及防火和疏散的任务，即使他们将预防和保护服务负责人的任务委托给内部人员，或委托给外部服务机构，应事先向工人代表（工人健康和安全官员）通报。

主管

安全主管是指作为直接上级（如工头），负责执行雇主对工人安全规定的人。
在农业领域，这一角色通常由家庭帮工来扮演。

第81/2008号
法令
第2条。第1
段e点)



他们代表雇主进行监督、检查和监测。

他们需要对不遵守安全规则的工人进行斥责，如果继续不遵守，他们必须通知雇主，雇主将采取必要的措施。

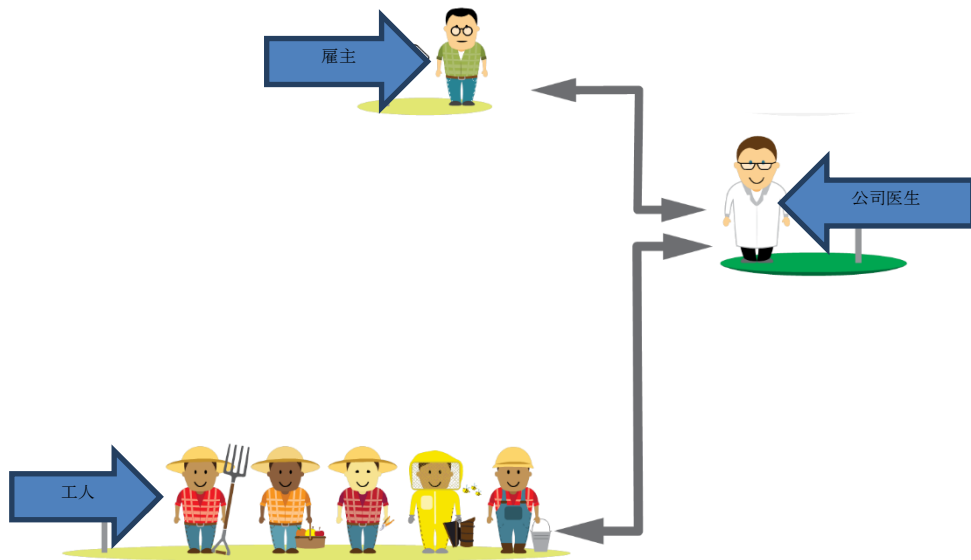
因此，工人必须遵循主管的指示。

如果主管意识到执行任务工人的安全有危险，他们也有停止工作的任务。

公司医生

公司医生负责监测工人的健康状况，确保他们所进行的活动不会导致任何健康状况。

第 81/2008 号
法令第 2 条
第 1 段 h 项



医生负责：

- **工作适宜性检查**（即确保工人的健康状况与工作活动中存在的风险类型相适应）；这种检查在招聘时进行，或在工人被赋予最初任务以外的任务时进行（例如，如果同意更换工作）；
- 在需要时进行临时或永久性部分不适合评估。这意味着工人可以工作，但不能做其他工人能做的一切。当医生给出部分不适合时，他们必须通知雇主；
- 定期检查，通常每年一次，以检查工人的健康状况；
- 因任何原因缺勤超过60天后的检查；
- 在法律要求的条件下，在工作结束时进行检查；
- 访问工作场所，以确保卫生条件。

当存在以下风险时，农业企业必须任命一名合格的医生：

- 手动处理负载
- 生物风险

- 化学风险
- 噪声风险
- 对驾驶机械设备的工人进行药物和酒精测试

注意：

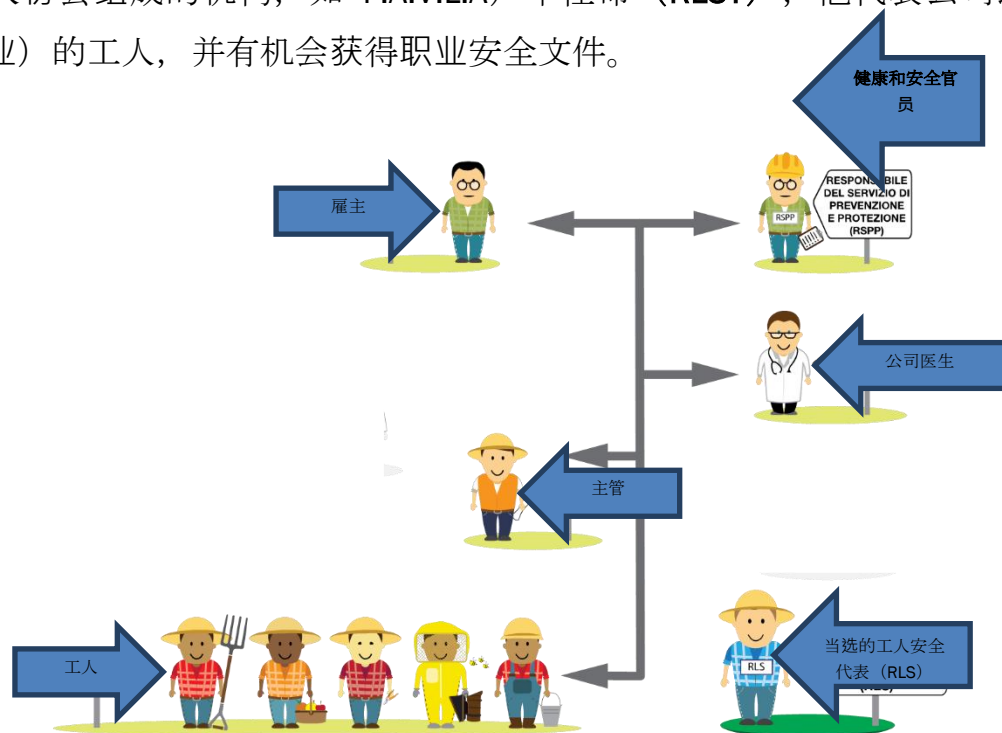
在农业部门，如果是**经常性的简单工作**，季节性和定期工人的体检需要**每年**进行一次，并且可以**"结转"**到其他农场。这意味着，换了农场做类似工作的工人不需要重复年检。

从第18/2020号法令转化而来的法律（2020年4月24日法律，n.27）

当选的工人安全代表（RLS） - 委任的工人安全代表（RLST）

这个人员是一个工人，从公司的工人中选出（RLS），或从联合机构（由几个雇主和工人协会组成的机构，如 F.A.V.L.A）中任命（RLST），他代表公司或部门（如农业）的工人，并有机会获得职业安全文件。

第81/2008号法令
第47、48、49条



安全代表的任命或选举根据公司的规模而有所不同。

他们履行以下职能：

- 警示公司经理在其活动过程中发现的风险；
- 促进起草、确定和实施适当的预防措施，以保护工人的健康和安全；

- 在有关当局进行的访问和检查时发表意见；
- 参加第81/2008号法令第35条中提到的定期会议。

这一角色使他们能够进入所有工作区域，如果他们认为为保护工人而采取的措施不充分，他们可以将此事提交给有关当局。

他们还需要就以下问题给出意见：

- 风险评估；
- 指定预防和保护官员；
- 指定和培训负责防火、急救、疏散工人的人员。

由于这些原因，工人的安全代表是公司中非常重要的人。

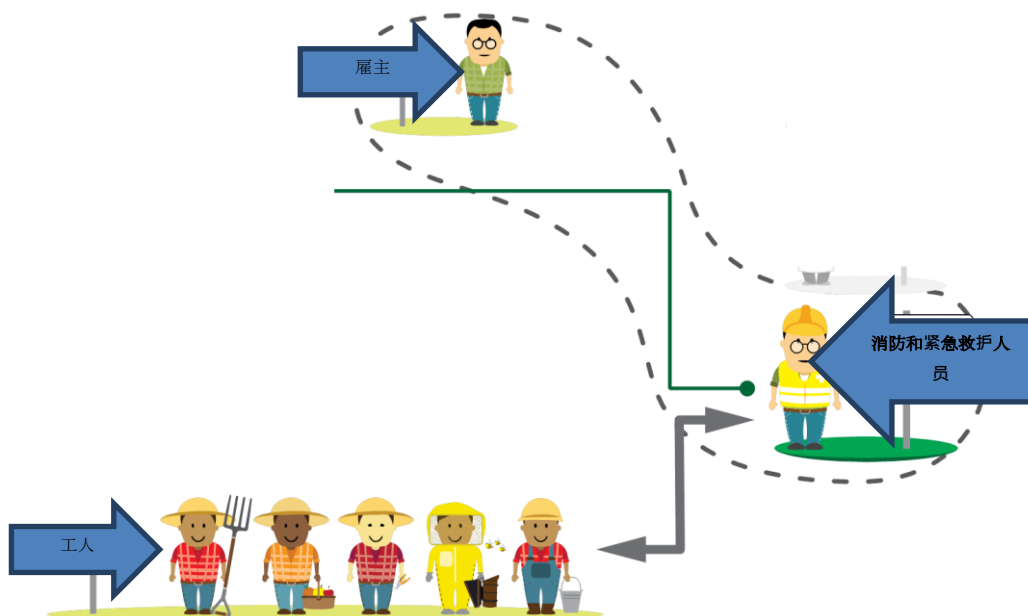
为了执行这项任务，RLS/RLST 必须参加专门的培训课程，并通过参加定期培训保持更新状态。

急救人员（消防和紧急救护）

急救人员（消防和急救）

这些人是由雇主选择的工人，负责在发生火灾或工人受伤时进行干预。

第2条。第
81/2008 号法
令第1款h项



为了能够做到这一点，他们参加专门的消防和急救课程，并且必须根据法律保持培训的更新。

根据公司的规模或所执行的任务，雇主可能会任命几名急救人员。

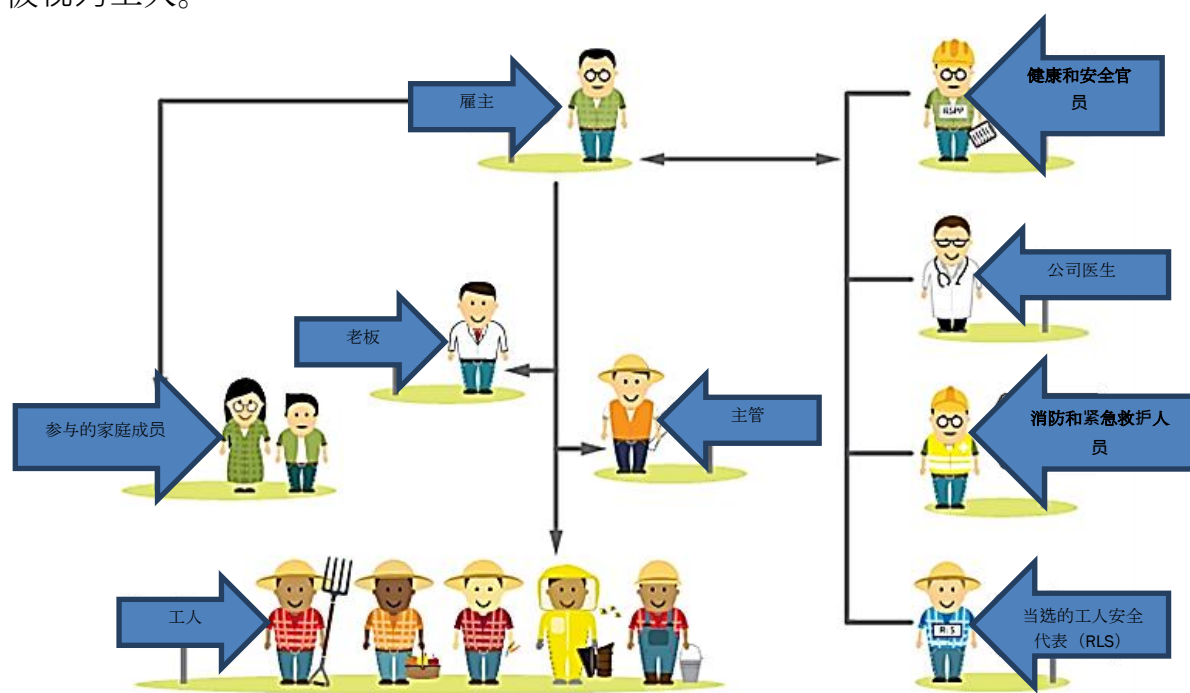
如上所述，在一些农场，急救管理者的职位也可能由雇主本人担任。

重要的是，所有工人都知道谁是急救人员。这就是为什么他们的名字总是被写在展示于各个地方的通知上，并由雇主告知。

工人

工人是指开展由某人安排工作的任何人。

不管他们是有偿工作还是为了学习一门技术而免费工作。学生实习生和见习生也被视为工人。



所有法规的存在是为了保护工人的健康和安全，但正是因为这个原因，他们也必须遵守某些规则。特别是，工人：

- 必须注意自己和工作场所内其他人员的安全和健康；
- 必须遵守雇主的规定和指示，也可以是来自于他们的主管；
- 必须正确使用机器、设备、工具、危险物和化合物、运输工具、其他工作设备和安全装置；
- 在需要时，必须正确佩戴防护设备；
- 如果他们意识到任何危险，或机器的任何故障，必须通知雇主或负责人，通知工人的安全代表；
- 不得移除或修改安全或信号或控制装置；
- 不得做不属于自己能力范围内，或可能降低自己或其他工人安全的事情；

- 必须由职业医师进行检查；
- 必须帮助雇主、经理和主管进行所有法律要求的事情，以确保安全。

工人如果违反上述义务，会被罚款或逮捕，但通常雇主会先进行干预，发出纪律警告。

监督机构："劳动警察"



为了确保法律得到遵守，有一些机构负责监督，进行预防性检查，或在发生事故时进行干预；在这些机构中，参与最多的是：

- **国家劳动监察局** - 这是负责工作安全的国家机构 (2022 财政法令)。
- **S.Pre.S.A.L.-**
这是皮埃蒙特大区的预防服务机构，其任务与国家劳动监察局相同，但由各个地区负责。
- **消防队**—它具有司法警察的地位，仅限于防火任务。

这些指定的机构发挥着 "劳动警察" 的作用；他们可以进行检查，以检查常规的遵守情况，并可以处罚那些不遵守的人。

如何管理安全：保护措施

T.U.S.L.规定，为了确保工作场所的健康和安全，必须做某些非常重要的事情。

这些被称为"**保护措施**"，是雇主的责任，但在某些情况下，雇主可以将其委托给其他人员。主要的保护措施包括以下：

第 81/2008 号
法令
第 15 条

风险评估文件

风险评估的准备是雇主的主要义务之一，不能被委托。它需要与健康和安全官员、工人安全代表和公司医生一起完成。

第 81/2008 号
法令
第 17 ; 28 ;
29 条



它是一份书面文件，从每项工作活动或任务中存在的危险开始，评估风险的严重性，并提供减少或消除风险的方法说明。

在这份文件中，有关于以下方面的指导：

- 如何以最安全的方式工作。
- 佩戴哪些个人防护设备（PPE）。

给予工人的指示是这些评估的一种实际 "翻译"。

信息、初步培训和实践培训

为了安全工作，工人们需要：

- 了解工作场所存在的风险。
- 经过培训，知道如何避免它们。
- 在使用可能有危险的设备方面接受培训。

第 81/2008 号
法令

信息

向工人提供有关安全工作程序、方法和系统的信息是很重要的。

可以使用标志、颜色、灯光信号、声音信号（特殊声音）。

法律要求工人了解：

- 与公司活动有关的健康和安全风险。
- 他们所面临的具体风险。
- 与使用危险物和化合物（化学品）有关的危险。
- 急救、消防和疏散的程序。

我们可以用这句话来总结信息："工人了解"。

安全问题



初步培训

初步培训是知识传递的过程，以便工人能够以安全的方式执行任务，能够认识和识别风险并知道如何避免风险。

第 81/2008 号
法令



初步培训通常在教室进行，根据存在的风险类型和水平，有不同期时长的特别课程。

在农业部门，工人的健康和安全培训课程必须至少持续 12 个小时，对应于 "中等" 风险水平。

我们可以用这句话来总结信息："工人了解要做什么"。

工人的健康和安全培训必须定期更新，至少每五年一次。

注意：

对于季节性农业工人，已经在信息和培训方面进行了简化。

在这种情况下，向劳动者移交包含以下信息的文件，就被视为履行了义务：

- 识别、减少和管理风险；
- 有助于在公司安全执行任务的知识 and 程序；
- 有助于识别、消除、减少和管理工作场所风险的知识 and 程序。

这些文件必须由当地卫生局或双边机构（如 EBAT FAVLA）以及国家或地区层级农业部门和公司的联合机构认证。

来自其他国家的工人也必须能够理解信息和培训文件中所使用的语言。

2013 年 3 月
27 日颁布的
部际法令

实践培训

在完成初步培训后，工人需要了解如何实际使用设备或如何正确穿戴个人防护设备。

第 81/2008 号
法令

因此，实践培训教工人如何正确使用设备、机械、系统和个人防护设备，以及如何处理化学物质和化合物。



实践培训必须直接在工作场所进行，并由有经验的人进行。它最终必须使工人能够独立使用该设备。

也有必要在专门的登记簿上记录每个工人的培训情况。

我们可以用这句话来总结信息："工人知道该做什么，也知道怎么做"。

使用某些工具/材料的资格 ("许可")

第81/2008号
法令
第73条

使用设备的许可

立法规定，只有经过适当培训的工人才可以使用某些机器（及其配件），例如履带式或轮式拖拉机、水果收获机、叉车或伸缩式叉车等。

这些资格课程允许 "许可" 的发放。

任何不具备所需资格（许可）的人都不得使用相关机器。

需要特殊资质的设备清单载于 2012 年 2 月 22 日颁布一项名为《国家-地区协议》的法规之上。

资格的有效期为 5 年，然后必须重新参加培训。

作物保护许可

要想用化学品进行作物处理，还需要一种特殊的资格：作物保护许可。

任何没有这种许可的人都不得使用作物保护化学品。

在这种情况下，也需要在每五年的复习课程后进行一次更新。



关于标志、标签和个人防护设备的重要信息

在谈论农业中存在的主要风险以及预防、消除或减少这些风险的方法之前，我们必须首先熟悉：

- 标志，表明危险的存在，或给我们提供重要信息。
- 标签，表明化学产品中存在的危险。
- PPE（个人防护设备），它可以保护我们，或限制危险造成的损害。

信号概述

信号可以通过手势、颜色、声音或灯光来获得。

这些信号很重要，因为它们提醒工人注意可能存在的危险。

主要的有，比如：

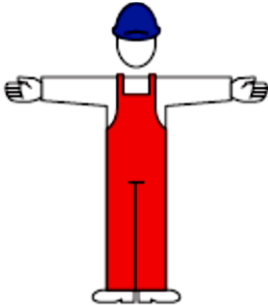
- 蜂鸣器警示移动的机器：远离。
- 闪烁的灯光警告移动的机器：远离。

使用手势的信号

有些是法律规定的，但也可以使用其他方法。关键是要事先就其含义达成一致，因为信号员和操作人员充分理解对方是很重要的。

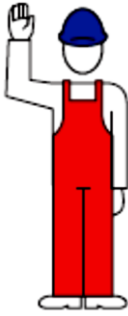
附件
XXXII
第 81/08 号法令

一般信号

意义	描述	图片
开始 请注意 装载	两只手臂水平打开，手掌朝前。	

从这一刻起，除非在信号员的指挥下，否则操作员不得再做任何动作。

意义	描述	图片
结束 操作结束	两只手在胸前合十	

意义	描述	图片
停止 操作结束	右臂向上伸展，手掌朝前。	

这个信号并不表示有危险的情况，而只是表示一个操作的中断。

垂直动作

意义	描述	图片
更高	右臂向上伸展，手掌面向身体，食指向上划出一个圆。	

表示提高负载

意义	描述	图片
更低	右臂向下伸展，手掌面向身体，食指向下划出一个圆。	

表示降低负载

意义	描述	图片
垂直距离	手指展示距离	

它表示负载和它被垂直放置点之间实际存在的空间（例如，从地板或从它需要坐的负载）。

水平运动

意义	描述	图片
往前	两臂打折，手掌朝前，前臂向身体缓慢移动	

意义	描述	图片
后退	双臂打折，手掌朝下，前臂远离身体做缓慢运动。	

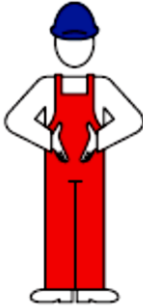
这两个信号都是指信号员的位置，信号员位于面对操作员的安全位置。

意义	描述	图片
右 对于信号员	右臂处于水平位置，手掌朝下，通过进行小的移动指示方向	

意义	描述	图片
左 对于信号员	左臂处于水平位置，手掌朝下，通过进行小的移动指示方向	

安全须知

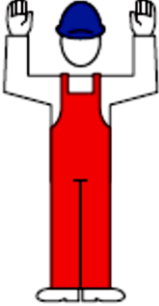
由于表示右和左没有什么意义（因为它们相对于信号员的位置是相反的），所以应该理解为“手位置所表示的那一边”。

意义	描述	图片
水平距离	双手展示距离	

它表示负载与水平方向被放置点之间实际存在的空间（例如由墙或另一负载）。

危险

意义	描述	图片
----	----	----

危险 停止或紧急停止	两臂向上伸展，手掌朝前	
--------------------------	-------------	--

标志

为我们提供重要信息的标志被称为安全标志。

根据提供给我们的信息类型，他们有一个特定的形状或颜色，容易看到。

安全标志必须具有某些重要特征：

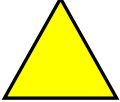
- 它必须与情况相符；
- 它必须是一致的（没有冲突的标志并存）；
- 它必须是可见的和可读的，告知实际情况，因此，当有变化使其不再相关时，应移除或更新。

尺寸的计算是根据它们被看到的距离而定的。

下表显示了形状和颜色的含义

标志	意义	特征
	禁令标志	圆形 红边 白色背景 表明禁止的象形图 红色斜截线
	消防标志	方形 红色 显示消防设备的白色象形图

标题五
第 81/2008 号
法令
第 161 条及其
后

标志	意义	特征
	警告标志	三角形，顶点在上 黑边 黄色背景 显示危险的黑色象形图（图）
	要求标志	圆形 蓝色背景和边框 显示要求象形图
	救援标志	方形，绿色 显示路线或紧急出口的白色象形图

禁令标志

一些例子：



禁止吸烟



不得拆除机
器防护罩



禁止吸烟和
使用明火



不得修理和
润滑活动部
件



未经授权的人
不得进入

要求标志

一些例子：



用护目镜保
护眼睛



戴上保护性
头盔



戴上手套



戴上呼吸器



保护听力



穿着安全鞋



高能见度服
装



佩戴安全吊
带



穿着防护服



声学警告装
置

警告标志（当有危险的时候）

一些例子：



压手的危险



物品坠落的
危险



活动部件
的危险



易燃材料



噪声的危险



飞溅碎片的
危险



悬空载荷的
危险



与叉车操作有关的危险



公牛的危险

消防标志

一些例子：



火灾报警



灭火器



软管卷筒



消防栓



灭火方向

救援标志

一些例子：



紧急出口

在右侧



出路



见面地点



急救箱



紧急钥匙

农

业

机械上的警告标签

在拖拉机或其他农业机械上，贴有某些胶粘标签，警告工人存在某些危险。

以下是这些标签及其含义的一些例子。



危险，不要站在
机器和拖拉机之



危险，请勿坐在
机翼上



有翻倒的危险，



有碰撞的危险，
保持安全距离

间

抬起保护架



有与热表面接触
的危险



有挤压的危险-
远离双手



有缠绕的危险-远
离双手



该机器只能由一
个人操作

安全须知

始终注意这些标签上的警告：不仅在机器工作时，而且有时甚至在机器静止时，触摸或靠近都是危险的！

化学产品的标签

标签被贴在容器上，以警告当你接触到它们所含的化学制剂时存在的危险。

“象形图”是象征着危险类型的设计

标题五
第81/2008号
法令
第161条及其
附件

化学标签及其含义表

警告象形图 (欧盟条例 1272/2008)	意义（解释和预防措施）	例子
 爆炸性	分类： 可能因火花而爆炸的物质或化合物，或对震动或摩擦非常敏感的物质。 预防措施： 避免冲击、摩擦、火焰或热源。	三氯化氮 硝化甘油
	分类： 物质或化合物： <ul style="list-style-type: none">不使用能源的情况下，在正常温度下与空气接触时能过热并随后点燃由于微小的（即使远距离）火花，很容易被点	苯 乙醇 丙酮

警告象形图 (欧盟条例 1272/2008)	意义 (解释和预防措施)	例子
易燃	燃，并持续燃烧 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 燃点在 21 至 55°C 之间的液体。 ▪ 与水或潮湿空气接触时，会产生危险数量的高度可燃气体的气体 预防措施： 避免与引燃材料（如空气和水）接触。	松节油 清漆 矿物油 液化石油气
	分类： 物质或化合物： <ul style="list-style-type: none"> ▪ 燃点低于 21°C 的液体。 ▪ 不使用能源的情况下，在正常温度下与空气接触时可过热并随后点燃。 ▪ 由于微小的（即使远距离）火花，很容易被点燃，并持续燃烧。 ▪ 与水或潮湿空气接触时可能过热，产生危险数量的极易燃气体的气体。 预防措施： 避免与引燃材料（如空气和水）接触。	汽油 石蜡 丁烷 甲烷 乙炔
 可燃	分类： 相对于大多数其他物质而言，表现为氧化剂的物质，或容易释放原子或分子氧的物质，从而有利于点燃可燃物。 预防措施： 避免与可燃材料接触	氧气 硝酸钾 过氧化氢
 加压气体	分类： 加压的、压缩的、液化的、冷冻的、溶解气体的气瓶或其他容器。 预防措施： 运输、处理和使用时要小心。	氧气 乙炔
 腐蚀性	分类： 这些化学品破坏活体组织和/或活体材料。 预防措施： 不要吸入，避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 通过以下方式保护自己： 穿戴个人防护设备，如手套、护目镜、工作服等。	盐酸 氢氟酸

警告象形图 (欧盟条例 1272/2008)	意义 (解释和预防措施)	例子
 有毒	<p>分类：通过吸入、食入或渗入皮肤，可能涉及严重的、急性或慢性风险，甚至死亡的物质或化合物。</p> <p>预防措施：应避免与身体接触。</p> <p>通过以下方式保护自己：穿戴个人防护设备，如过滤式面罩</p>	氯化钡 一氧化碳 甲醇 三氟化硼
 长期来说是有毒的	<p>分类：如果吸入、吞咽或通过皮肤吸收，会引起极其严重的急性或慢性危害，并容易导致死亡的物质或化合物。</p> <p>预防措施：应避免身体接触、吸入和食入，以及连续或重复接触，即使是低浓度的物质或制剂。</p> <p>通过以下方式保护自己：穿戴个人防护设备，如过滤面罩、手套、工作服等。</p>	氰化物 尼古丁 氢氟酸
 刺激性	<p>分类：非腐蚀性物质或化合物，与皮肤或粘膜直接、长期或反复接触可能引起刺激。</p> <p>预防措施：不要吸入蒸汽，必须避免与皮肤接触。</p> <p>通过以下方式保护自己：穿戴个人防护设备，如过滤式面罩和手套</p>	氯化钙 碳酸钠
 有害的  长期有害的产品	<p>分类：如果吸入、吞咽或通过皮肤吸收，可能导致非危及生命影响的物质或化合物；或如果吸入，可能导致过敏或哮喘反应的物质；或具有疑似致癌、突变或毒性影响的物质。</p> <p>预防措施：不要吸入蒸气，并避免皮肤接触。</p>	鸦片酊 二氯甲烷 半胱氨酸
	<p>分类：与这些物质或化合物的环境接触可能对生态系统造成短期或长期的损害。</p>	磷 氰化钾 尼古丁

警告象形图 (欧盟条例 1272/2008)	意义 (解释和预防措施)	例子
对环境有危险	预防措施：物质不得释放到环境中。	

安全须知

当你必须使用 (如果得到授权) 化学品进行工作时：

- 仔细阅读标签；
- 尝试了解有哪些危险 (如果不晓, 可以询问你的雇主) ；
- 穿戴提供的个人防护设备。

记住

一些化学产品, 如用于作物保护的产品, 只能由拥有被称为 "许可" 的特别授权人使用。

个人防护设备 (PPE)

个人防护设备是旨在保护人们免受工作场所危害的服装名称。

它们旨在保护身体的某些部位, 例如：手、脚、眼睛、头部、呼吸道等。

它们都标有 **CE** (欧盟认证) 标志。

根据其提供的保护水平, 它们被分为 **3** 类。

它们附有一张被称为"信息说明 "的说明单。

信息说明非常重要, 因为它用所有语言解释了以下内容：

- 它所针对的危险对象
- 应如何使用
- 什么时候必须更换 (到期日)
- 应如何清洗
- 应如何储存

第 81/2008
号法令
主题四第二
段
第 74 条起

在一些物品上（如手套和工作服）也有一个符号，提醒我们该装置可以保护我们免受危险的类型。

当工人必须穿戴这些个人防护设备之一时，通常在附近或在机器上或工厂里有一个标志，提醒我们有这个义务。

下面是一些提醒我们有义务穿戴个人防护设备标志的例子。



要求标志



EN 397 头盔



防撞帽 EN 812



要求标志



机械防护手套



机械保护标志



要求标志



化学防护手套



化学保护标志



要求标志



无阀 FFP 面罩



带阀的 FFP 面罩



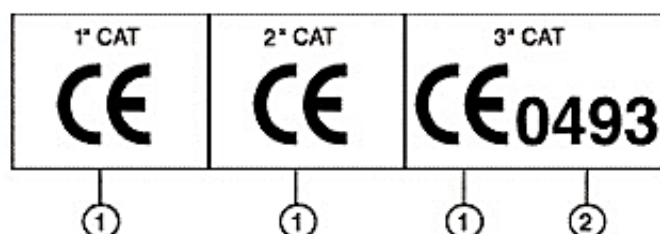
第三类 PPE

对于分类为**第3类**的个人防护设备，工人必须接受**使用培训**。

事实上，其中一些，如果不知道如何使用或误用，会造成不同的风险。

第3类个人防护设备可以被识别，因为在CE标志后面还有一个4位数的数字，这代表认证机构已经介入生产过程，对是否符合制造标准进行检查。

个人防护设备上CE标志的例子



1 - 表示手套符合 PPE 要求

2 - 该产品属于 "完整设计" 类别，其质量的均匀性已由代码为 0493 的授权实验室检查。

记住

使用规定的个人防护设备对减少工作的危害非常重要。不仅是有义务使用它，当它被提供时，那些不使用的人是在违法！如果它被损坏，雇主将予以更换。

安全工作的一般规则

每个农业部门都有其特定的风险，我们需要意识到这些风险，但一般来说，有一些风险我们可以在某种程度上认为是共通的。

以下几页概述了一些非常常见的风险，它们是由什么引起的，以及应采取哪些预防措施。

警告

如果你的公司有不同的规则，它们必须得到**遵从**，因为它们是对存在风险进行具体评估的结果。

衣服

我们的衣服也可能包含风险。

由于你经常接触有活动部件的机器和设备，你的穿着需避免被设备夹住。

衣服必须舒适，但不能宽松。其特点应如下：

- 它们必须有袖子，袖口关闭（用尼龙搭扣或纽扣）。
- 不穿有带子的围裙。
- 没有飘动的部分。
- 不带围巾或手帕。
- 不戴戒指。
- 不戴项链。
- 不戴手镯。



夹住：两个辊子以相反的方向旋转



缠绕：有一个活动的突出部分



夹住：被齿轮或滚筒夹住衣服

- 将长发放在发网中或卷成发髻。



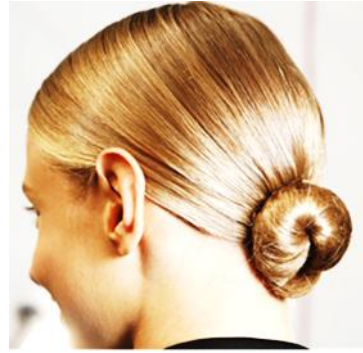
警告手或袖口被夹住的危险标志



要求使用发网



发网



或者把头发梳成发髻

秩序、清洁、个人卫生

秩序和清洁

保持工作场所和工具的**清洁和整齐**是非常重要的。

我们确保我们总能找到最合适的工具，从而减少我们伤害自己的风险。

在清洗工具时，我们会发现任何故障或破损。

这也适用于所使用的机器。

将工具放回原处，需有人看管；运输工具时，如果有危险部件，如镰刀片等，要戴上防护罩。



混乱造成风险



危险

危险情况：有很多风险。
整理



一切都很整洁



很好：
一切都在正确的位置

你知道吗？

蜘蛛网是高易燃物，可以在可燃材料之间传递火种。定期清除它们。

化学品容器的排列和储存

将化学品存放在儿童和未经授权工人接触不到的地方。

检查化学品容器是否也是紧闭的，是否有泄漏。

在储存这些产品之前，请**检查标签**，以确保它们不会与其他产品放在一起，这些产品应该与之分开存放。

农药必须保存在**专门的房间或柜子里**，并上锁，只有经过培训和授权的人员才能进入。



很好：
带有适当警告的上锁
柜子：增加安全性

个人卫生

注意个人清洁和卫生很重要，因为在农业工作中，你经常会接触到生物制剂（动物粪便微生物、孢子、细菌等）。

清洁双手特别重要，因为我们经常接触眼睛和嘴，这是病原体进入身体的自然途径。

怀孕和工作的母亲



产期对女工来说是一个脆弱的时期。

为了确保工作的健康和安全，法律要求我们关注怀孕工人的特殊状况。

事实上，在正常情况下被认为是可以接受的工作条件在怀孕期间可能不再是这样，在某些情况下，一直持续到孩子出生后的第七个月。

因此，雇主也必须在风险评估文件中考虑这一状况，并按照法律规定，确定在怀孕或哺乳期内是否有**不能从事**的危险工作，从而识别他们可以采取哪些行动来确保工人和未出生婴儿的安全，利用公司医生的支持来识别禁止的活动。

说到这里，非常重要的一点是，工人要把她的怀孕情况告诉她的雇主，这样他们就可以检查工人继续安全工作的条件。



如果这些活动是相容的，怀孕的工人可以继续工作；然而，如果发现对母亲或孩子有风险，雇主将**评估是否有可能**：

- 改变工作条件和/或工作时间；
- 将工人调整到另一个不具有风险的工作中。

如果不可能作出这些安排，考虑提前离开工作。

因此，必须明确的是，无论是怀孕处在风险中，还是从事有风险的工作，或者雇员进行**危险、剧烈或不健康**的工作，或者怀孕期间的工作条件或环境有害于雇员或未出生婴儿的健康，都可以**批准提产假**。

儿童

农场里经常有孩子；他们可能是农民，他们家庭成员，或住在农场工人的孩子或孙子。



儿童不了解危险，在日常生活中，他们经常看见工作设备和机器，但不认为它们是危险的。

当工作正在进行时，尤其是涉及危险的工具或机器时，一定要让他们远离。



靠近机器的儿童



危险情况：孩子可能会摔到叉子上而受伤。让他离开。

机器和危险区域

每台机器周围都有一个危险的区域，人们可能在那里会受到伤害。危险可能是由于：

- 或动的手臂
- 飞出的碎片或材料
- 噪声

有必要保持安全距离。

警告

在接近之前，你必须让操作员清楚地看到你自己（驾驶和操纵机器的工人），并等待他停止工作。

切勿在开机状态下进行任何操作：关闭机器并拔掉钥匙。

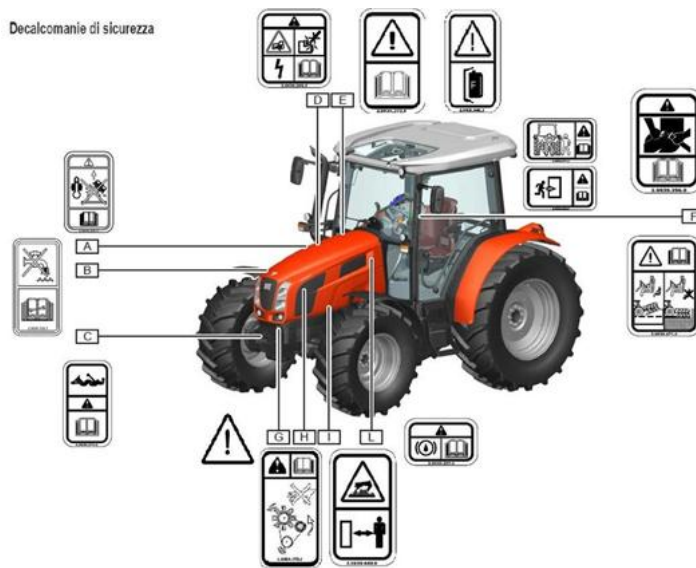


处于被物体击中危险区域的人



危险情况：人们可能
被飞出的材料或车辆
本身击中
让他们离开

记住也要注意机器上的警告标签。



危险部件：动力输出装置和万向轴

许多农业机械是由拖拉机的动力输出装置（通常称为 PTO）通过一个称为"万向轴"的传动轴启动的。

接近万向轴以及与拖拉机相连机器的运动部件是非常危险的。

存在以下风险：

- 肢体受伤
- 截肢
- 割伤

所有这些部件都必须得到保护，防护装置绝不能被移除。

告知我们危险的警告标签（如我们之前在 "农业机械警告标签 "相关部分看到的那些）也必须展示出来。

有时，即使机器刚停顿下来，由于运动部件及运动部件产生的摩擦，在某些地方也有被烫伤的危险。



未受保护的万向轴



危险情况：你很容易被缠入，而且有生命危险!

如果你没有安装保护装置，就不能工作。



受保护的万向轴



很好! 万向轴受到保护

水果收割机

这些机器有一个升降平台，使工人能够从树上采摘水果。
这种机器类似于升降作业平台，也就是说，根据意大利法律，使用这种机器需要有特殊的资格，（所谓的 "许可"）。

第 81/2008
号法令第
73 条
从 2012 年 2
月 22 日开
始的国家-
地区协议



无轧辊的水果收割机



带轧辊的水果收割机

因此，驾驶（操纵）该机器的人必须**参加过专门的培训课程**，并且必须获得许可。

工作人员不一定要有执照，但他们必须**经过一些培训**，因为他们必须学会以协调的方式工作，并遵循司机的指示。

水果收割机的危险

使用这些农业机械时，**最大的危险是：**

- 丧失稳定性，有翻倒的危险
- 结构性故障
- 从高处掉落
- 在爬上和离开工作平台时滑倒、撞伤和摔伤
- 因活动部件而挤压或失去肢体
- 树枝在面部或眼睛上造成的伤害。

在水果收割机上工作时的预防措施

如果提供的话，工人必须在**制造商确定的位置**工作。

- 绝不能超过所示的最大人数
- 不得超过允许的最大重量
- 有义务听从司机的指示，司机会提前警告正在进行的机动操作。"我正在上升"；"我正在下降"；"我正在打开"或"我正在关闭"（地板），等等，以便工作人员能够抓紧扶手。
- 不要靠在外面
- 不要为了上到更高而爬到踏板或栏杆上

有些情况可能需要使用安全带和护目镜。



使用指定的梯子来上下车。

根据所进行的工作类型和达到的高度（当超过 2 米高时），可能需要使用个人防护设备来防止坠落，通常是使用安全带。

这些设备的使用需要培训和指导。

根据不同的情况，可能需要佩戴护目镜。

电锯

这是一种需要特别培训的设备，尽管培训课程并不会发放资格认证。主要的风险与缺乏信息和培训有关。



伐木用的电锯

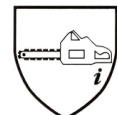


修剪用的电锯

使用电锯时的危险

主要的危险有以下：

- 与活动链的接触
- 链条断裂
- 由于过度摩擦，或由于不适当的切割动作而产生的反冲
- 切割棒尖造成的回冲
- 切割时材料飞向操作员
- 在吊篮或绳索上进行高空切割时，操作者从高处坠落
- 因与植物撞击而产生的碰撞
- 被锯子的高温或带电部件烫伤
- 工具的着火或爆炸
- 过度的噪音或振动
- 接触或吸入液体、气体、灰尘或蒸气



- 由于困难的切割位置，导致工作位置尴尬
- 没有听同事的警告

使用电锯时的注意事项

在使用前检查是否有问题是非常重要的。因此，你应该确认：

- 链条锋利
- 链条具有正确的张力
- 有润滑剂，而且链条润滑系统正常工作
- 链条制动器正常工作
- 你必须穿戴电锯专用的个人防护设备（外套、长裤、手套），这些设备都标有电锯的标志，并具有正确的等级（根据链条速度）
- 使用带有安全面罩的头盔和降噪耳罩
- 如果在高架平台上使用电锯，你必须穿戴预防坠落的个人防护设备
- 运输时使用刀片盖，并向后锁紧刀片

最重要的是，你需要接受切割技术的培训，包括如何处理电锯，如何补给燃料，如何发现链条的锋利度下降等等。



不正确使用和缺失个人防护设备



危险情况：工人可能被割伤或从平台上掉落；他们暴露在噪音中。**严重风险：工作不安全。**



危险情况：工人可能被割伤，而且他们会受到噪音的影响。**严重风险：工作不安全。**

不正确使用和缺失个人防护设备

		<p>很好：穿戴好个人防护设备，切割技术正确。</p>
<p>穿戴个人防护设备</p>		

割草机

与电锯类似，这是一种需要**特别培训**的设备，尽管培训课程不会发放资格认证（你不需要许可，除非你是一名伐木工人）。



手持式割草机



后置式割草机

使用割草机时的危险

- 噪声
- 震动
- 被石头击中
- 废气
- 与工具的接触
- 反冲的危险
- 烫伤



使用割草机时的注意事项

- 在使用之前，检查它是否工作正常。
- 戒严工作区，根据皮埃蒙特地区的指导方针，危险区为15米。
- 始终使用规定的个人防护设备。

最重要的是，有必要接受切割技术，以及使用刀片和线丝之间区别的**培训**。



	 <p>危险</p>	<p>危险情况：被石头击中面部和眼睛的风险 没有个人防护设备就不能工作</p>
--	--	---

在没有个人防护设备的情况下工作

		<p>很好 穿戴好个人防护设备，切割技术正确。</p>
---	---	---------------------------------

使用个人防护设备工作

电气风险

电气风险包括使用电动工具的风险和触电的风险。

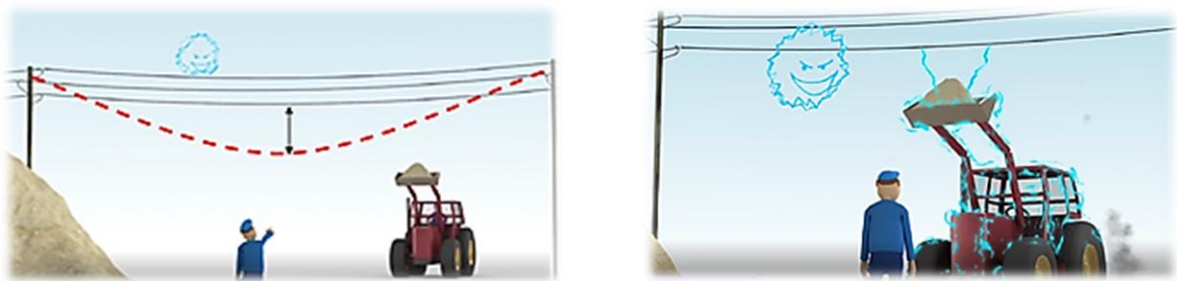
使用电气设备和工具：预防措施

- 只使用经授权的设备。
- 检查电线的状况。
- 当延长线用于可能被移动设备挤压的地方时，用索环保护延长线。
- 不要使用倍频器。
- 工作结束后，将工具电源断开。

由于未绝缘的架空线导致的触电

实际上，你不需要接触高压电缆就会触电—少安全距离就足以。

田野上经常有高压电线跨过，所以保持安全距离很重要。



最常见的风险是在使用采果车或篮进行林业活动时，或一般带有升降臂的平台/车辆。当通过电缆下方时，确保平台、篮架、手臂等都降低了。如果对与电缆的距离有任何疑问，最好要求工人离开设备，作为预防措施。

在使用自卸式拖车时，最好事先检查卸货地点，避免在看见电缆范围内的区域。

下表显示了根据电压应遵循的安全距离。如果不了解电压，应保持最大距离。

电压（千瓦）	距离（米）
≤ 1	3
>1 ≤ 30	3.5
>30 ≤ 132	5
> 132	7



非绝缘式电力电缆



危险情况：
如果没有安全距离，
就有发生电弧闪光的
危险。

负载处理和移动

错误的抬、推、拉或支撑载荷的方式，甚至错误使用工具的方式，都可能造成伤害甚至疾病。

损伤主要发生在肌腱、关节和肌肉。随着时间的推移，它可能导致严重的和致残的下肢疾病和退行性骨损伤。

为了限制风险：

- 交替执行任务，以避免同一姿势保持过久。
- 避免长时间的固定姿势。
- 避免突然移动。
- 在可能的情况下，使用支持或辅助工具，以减少保持非自然姿势的需要。

正确抬起和移动负载

立法规定，在最佳条件下，工人可以手动移动的最大重量是 25 公斤；如果是女工，这一限制降至 20 公斤，如果是 18 岁以下，则降至 15 公斤。

移动、抬起和堆叠超过 25 公斤的重物需要其他人或特殊设备的协助。

在开始之前，必须准备好存储区域，并对移动进行良好的协调。一个人必须给出精确的指示和命令。



两个人的正确抬升



很好：

两个人中的一个协调：“我们数到三就抬起来：一、二、三！”

只有在身体平衡良好的情况下才可以抬起物体。

背部应保持笔直，躯干直立，身体呈下蹲姿势，负载应尽可能靠近身体。

通过弓背抬起重物，软骨椎间盘在边缘处变形并被挤压。这可能导致不可逆的椎间盘疾病，对背部功能产生不利影响。

如果你在抬起时身体前倾，并将负载远离你的身体，那么抬起轻的重量也会有危险。

当负载的温度很高或特别脏时，往往需要这种起重和搬运。



不正确的处理



危险情况：负载没有靠近他的身体并且不平衡；背部有可能受伤。工人应该向要抬起的货物靠近。

在抬起和放下重物时，必须始终使用正确的技术，以避免背部受伤。保持你的躯干直立，你的背部应该笔直。重物应紧贴身体，保持打开、稳固的脚部位置，牢牢抓住重物，缓慢移动，不要顿挫。

用手抬起重物时，背部应直立，手臂应稳定。这个动作应主要由腿部肌肉支持。



错



对



错

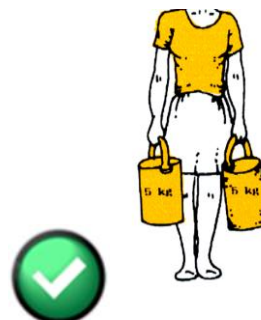


对

当用手运输时，必须在最容易抓的地方牢牢抓住重物，如果有必要，可以靠身体，重量分布在手臂上。



错



对

如果要把重物放在桌子或架子上，必须把它放在边缘，用手臂和身体向前推。

不应该用油手来运输货物。

手推车（有 4 个轮子的手推车）必须被推着走，而不是拉着走，而且负载的最大重量不得超过 250 公斤。

另一方面，**托盘车通常应被拉动**，但如果是手动操作，其负载不得超过 600 公斤。



应推行 4 轮手推车



应拉行托盘车

高空作业的风险：从高处坠落

使用梯子时，坠落的风险非常高，有大量的农业活动需要使用梯子。它们包括在无法使用专用机器的情况下，在**果园**对树木进行**修剪和采收**，用于林业活动、酒厂的**酒窖活动**和畜牧农场的特定活动。

选择正确的梯子以及如何放置梯子

使用梯子时，坠落的风险非常高，有大量的农业活动需要使用梯子。它们包括在无法使用专用机器的情况下，在**果园**对树木进行**修剪和采收**，用于林业活动、酒厂的**酒窖活动**和畜牧农场的特定活动。

应根据任务所需的类型和高度来选择便携式梯子。它们应该轻便，容易搬运，有可拆卸的脚、锚定钩和防滑台阶或梯级。

通常情况下，最适合靠在树上和酒罐上的梯子简单的梯子。

带支撑杆的锥形梯子总体上是最合适的，因为其底部形成一个三角形的表面，使其最适合于不平整的地面。

UNI EN 规范
131 部分 1a
和 2a



锥形梯子



很好

锥形梯子有一个三角形的底座，使得它在田间工作时最稳定。



梯子的特点



很好

梯子有一个支撑底座和锚定元件，有脚座和防滑踏板



带保护笼的梯子



很好

超过 2.5 米的高度需要使用带保护笼的梯子

如何使用梯子

为了安全使用梯子，工人必须首先检查是否有故障部件，以及是否有损坏。那么就有必要：

- 检查梯子的稳定性。
- 检查台阶是否被油或其他液体弄湿。
- **避免俯身向一边触及 "远处区域"。**
- 如果可能的话，**只将梯子面向工作区域放置**：千万不要在梯子的侧面位置爬上/下，因为翻倒的风险更高。
- 避免在梯子上长时间站立，确保有休息间隔。
- **避免爬到最高的三个梯级上**；否则，要用钩子或梯子的**限制装置**固定梯子。
- 按照制造商的说明进行定期维护，特别注意确保防滑底座、立柱、梯级等始终完好无损。
- 在高度超过2米的活动中（如修剪、在酒窖的酒罐上工作、在饲料筒仓上工作等），也有必要使用**安全带**以保持安全和稳定。
- 这种个人防护设备被列为第三类，**其使用培训是强制性的**。



锥形梯的正确位置



很好

用一个合适的梯子面向前方工作，不要超过最高处第三个梯级。



固定梯子和使用安全带



很好

梯子有很好的支撑和固定，工人穿着个人防护设备以防止坠落。

化学风险：危险产品

正如前几页所解释的，作物保护剂需要有特殊的 "许可"才能使用。

本节重点介绍工人可以使用的产品。

重要的是要记住标签的含义，它显示了危险的类型（如前几页所示）。

污染是如何发生的

有三种方式化学品可以进入身体:

皮肤(触摸它们)

这发生在化学品触碰到你的皮肤时。最危险的部位是毛细血管较多的地方或皮肤较薄的地方。

- 粘膜（嘴唇、私密处）。
- 眼睛
- 耳朵（特别是耳朵的中心，放耳塞的地方）。

大多数作物保护剂都是通过这种方式进入人体的，特别是手部**没有保护措施**。

			
皮肤吸收	相应的标签	标志显示要求	要使用的个人防护设备

吸入(呼吸它们)

当这些产品蒸发且蒸汽被吸入时，或者当它们被**喷洒和雾化**时，就会发生这种情况。

	 	 	 
吸入	相应的标签	标志显示要求	要使用的个人防护设备

食入(饮用或食用)

这些制剂即使非常小量也是危险的；当我们用被污染的手触摸我们的嘴巴时，或者如果它们接触到被带入工作场所的任何食物或饮料，也可能被无意间地摄入。

	  		
食入	相应的标签	禁止饮食的标志	

使用化学产品时的预防措施

应始终遵循以下预防措施：

- 只使用必要的东西。

- 遵从标签并穿戴所需的个人防护设备。
- 不要混合不同产品（这可能会产生更危险的制剂，如氯和氨混合时）。
- 不要使用食品容器来装载少量产品。
- 不要把化学品放在水瓶里，因为它们会被混在一起，可能被无意间饮用。
- 如果使用非原始容器，确保它们有明确的标签。
- 在使用带有过滤器的面罩时，要检查过滤器是否仍然有效（没有过期），并且过滤器的类型是否正确。

根据农业中使用产品的特性，适当的过滤器通常用彩色带和字母标记：

棕色与字母"A"

白色与字母"P"

但一定要检查安全数据表上的指示，如果有疑问，请询问你的雇主。

- 使用后清洗手套和手

生物性危害

这指的是感染由生物制剂传播疾病的风险，如：

- 病毒。
- 细菌。
- 孢子。
- 微生物。



指示生物性
危害的标志

牲畜养殖场

这种风险存在于所有与动物（猪、牛、家禽养殖）有关的活动中，因为存在微生物，特别是在其粪便（排泄物）中。

传播的微生物有时会引起疾病，称为"动物传染病"。

当与动物一起相处时，除了穿戴个人防护设备（特别是手套），你还需要特别注意个人卫生。

林业活动：破伤风和蜱虫

破伤风是一种特别危险的疾病，当**伤口被一种经常在农田中出现的孢子污染**时就会感染。

因此必须通过**接种破伤风疫苗**来预防这种风险。

其他疾病可由**蜱虫叮咬**引起。

当蜱虫叮人时，它会注射一种麻醉剂，这意味着你不会注意到被叮咬；蜱虫"嘴"的部分，即喙，会进入皮肤并逐渐深入。

蜱虫吸血并能释放出导致疾病的细菌；其中最常见的是莱姆博病。第一个症状是在叮咬部位的周围出现**红圈**。

傍晚，在洗澡时，检查你的头发下面以确保没有蜱虫附着，这是非常重要的。如果你发现了一个，请**寻求医疗援助**来清除它。你也可能被给予抗生素以预防疾病。



嵌入皮肤的蜱虫



莱姆病的典型症状

噪声和振动：两个经常被低估的风险

噪声和振动属于被称为 "物理风险" 的一组风险。

他们往往被低估，因为损害不是立即发生的，而是随着时间的推移而表现出来的，因为工人暴露在可能导致疾病或渐进性听力丧失的噪音或振动水平下。

在公司中，必须对噪声和振动的暴露风险进行评估，从这种评估中可以了解风险的水平以及向工人提供个人防护设备的类型。



噪声

噪声可以通过两种途径产生危害：

- 暴露在非常高峰值噪声下（如爆炸）。
- 几天和几个月长期暴露于有害水平。

当有重大的噪声风险时，墙壁上有**标志**，或机器上有**标签**。

在这些情况下，工人需要穿戴雇主提供的个人防护设备。

用来测量这些水平的单位是声压，以分贝（dB）表示。

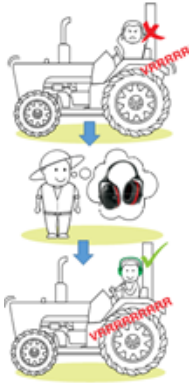
标志和标签

除了放置在风险出现附近的标志外，还在设备上显示信息标签。

工人需要知道，低于某一水平（称为较低行动值）就没有危险。然而，当超过这个水平时，风险就会增加。

下表显示了这些水平以及达到这些水平时工人的相应义务。

风险分类	暴露水平，单位： dB(A)	峰值压力 dB(C)	要求
低	< = 80	< 135	没有
中	从 80 到 85	从 135 到 137	必须有个人防护设备。 工人可以选择是否穿戴它。
高	85 以上	>137	要求穿戴所提供的个人防护设备。



危险标志



设备标签



相应的要求标志



振动

振动是一种三轴振荡，通过与人体的接触而被感知。它可以影响身体的两个部分，这取决于它接触的地方：使用振动工具时的手和手臂，或坐在汽车座椅上时的脊柱。

如果接触的振动超过一定的水平，就会造成永久性的损害。

与噪音一样，法规也规定了振动的上限，超过这个上限就必须采取预防措施。

需要遵守的预防措施主要涉及工作的组织，在使用具有重大风险水平的设备时，工人必须交替进行。

气候条件也可能是重要的。一般来说，寒冷和潮湿的气候会加剧这种风险。



特定的工作环境

有一些工作环境具有特殊的危险。

这些值得特别注意的环境是：

- 密闭空间。
- 谷仓。
- 高山牧场。

但是，也必须考虑到，由于开展农业工作场所的性质，存在一些非常特殊的危险，如：

- 触电风险
- 突发天气事件（风暴）的风险

暴风雨：闪电和暴雨的危险

山区（高山牧场）的雷击风险较大，但即使在平原地区也不可低估。打雷和闪电是雷雨的典型特征。



雷暴可以通过增加暴雨而变得更加危险，当一定时间间隔的雨量达到非常显著和惊人的水平时，就会导致洪水、土地沉降和山体滑坡。

当强力的暖空气上升流阻止凝结的雨滴落到地面时，就会发生暴雨。这就是为什么这种现象在山区和丘陵地区更为频繁，因为那里的地形坡度有利于暖气流向大气层上升运动。

然而，**暴雨可以袭击任何地区**，而且，由于在欧洲和意大利它们强度和破坏性影响，我们越来越频繁地听到关于**暴雨**的消息。

这些现象通常在夏季和下午或傍晚时分更为频繁。

通过观察当时的天气状况，可以预测到雷暴的来临。例如，风越来越大，天空阴暗，明显有积云，云盖山上，这些都可以表明风暴即将来临；然而，由于云层的不规则性，并不总是能够准确评估风暴的发展方向。

为了避免雷暴和/或暴雨，雇主必须监测可能受影响地区市政和民防当局将提供的天气警告和警报，并在组安排工作时考虑到这些潜在的危险，必要时暂停工作。

在农业领域，非常普遍的做法是，在恶劣的天气下，不在露天场地进行工作，重点转向可以在室内完成的活动。

可以通过以下方式预测即将来临的风暴：

- 臭氧的气味。
- 无遮盖的皮肤上有搔痒感。
- 头皮刺痛，由于空气中的静电荷增加，头发竖立起来。
- 嗡嗡声和轻微的金属声。

- 在暴露的金属物体（如棒子、山顶十字架）附近有蓝色闪光（圣艾尔摩之火）。

发生雷电时该怎么办

- 遵循30-30的规则。看到闪电后，开始数到30。如果雷声在30之前到达，最好是寻求庇护。在雷暴结束后等待30分钟再外出。
- 利用建筑物和汽车避难，保持门窗关闭。如果有无线电天线，也要把它放低。山洞和宿营地也可以提供庇护，但要远离入口。

如果你在外面没有庇护，该怎么办？

- 远离斜坡、山顶或高、暴露或形状尖的地方（如山峰），与它们保持一定距离（至少15米）。
- 远离有高耸垂直特征的空旷场地（如孤立的树木、灯杆等）。
- 远离孤立的树木、灯杆、铁塔或其他高耸的物体，确保不要接触它们。
- 如果你是在一个小组/团队中，请彼此分散开来，如果你和动物一起，也要这样做，这样可以防止放电通过传导扩散。
- 坐着或蹲着，头部靠近膝盖，双脚并拢，使与地面的接触点最小化，如果你有任何非金属物体（如背包），将它们放在你的下面，使你与地面更加绝缘。
- 远离金属工作设备/机器，也要远离栅栏、网、栏杆、绳索或梯子，不是因为雷电被金属吸引，而是因为金属是电流的良好导体。
- 如果有溪流、灌溉湖泊等，请离开，因为水是电流非常好的导体。

如果你在外面：

- 远离门、窗、壁炉、混凝土地板和墙壁，因为雷电可以穿过混凝土墙壁或地板内的金属线或钢筋。
- 避免使用水，因为雷电可以通过管道传导。
- 避免使用电器，如果可能的话拔掉插头（移动电话和无绳电话是安全的，）避免使用金属梯子。

发生暴雨时该怎么办

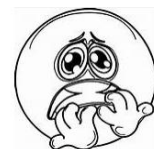
如果你突然发现自己身处暴雨之中，重要的是根据强度和程度以及地点，在一个封闭的区域和尽可能高的楼层中躲避。避免站在阳台下，靠近窗户和门



，也要遵循雷击的预防措施。

如果附近没有房屋，尽量到达周围最高的地方，要非常小心行走的地方，因为可能有天坑、坑洞和开放的井孔。

如果你乘坐汽车或农用车，请避开已经明显被水淹没的地下通道或道路，靠近桥梁和路堤的地段，有陡坡的道路，以及一般来说比你所在地低的所有区域。如果能见度降低，非常重要是要找到一个合适的区域来停车，等待情况的改善。



密闭空间

密闭空间是指有时需要进入的区域，但其建造目的不是为了容纳工人。

它们通常具有以下特征之一：

- 它们没有适当的通道，只能通过人孔、活板门、垂直或水平的 "孔井"进入。
- 它们没有用于通风和空气循环的开口。
- 通常情况下，里面可能有危险的化学制剂残留，会使工人中毒，甚至发生爆炸。

以下是一些需要以特殊方式安排工作的密闭空间例子：

- 在酒窖里清洗酒桶。
- 在沼气厂清洁孔井和空洞。
- 在牲畜养殖场清理泥浆罐。

- 在谷物农场清理筒仓。

所有在密闭空间工作的工人都需要接受专门的培训。如果他们是承包商，公司必须有法律规定的具体要求。

密闭空间的例子



环境控制的冷藏室



筒仓-储罐



泥浆罐

密闭空间的危险

密闭空间有许多危险，主要的危险是：

- 由于存在危险的气体或蒸汽而**中毒**。
- 由于空气中缺少的氧气而导致**窒息**。
- 由于存在易燃的气体而发生**爆炸**。
- 因所进行工作产生的气体和烟雾而**中毒**。
- 难以搜索在里面受伤的工人。
- 如果有水，容易**溺毙**。
- 由于微生物的存在而产生的**生物危害**（例如在泥浆罐中）。

在密闭空间工作时的预防措施

切勿单独和未经授权进入。

当你需要进去的时候，重要的是提前准备好一切，以避免危险，并确保在需要的时候帮助能够立即到达，例如：



因缺氧而
窒息的危
险



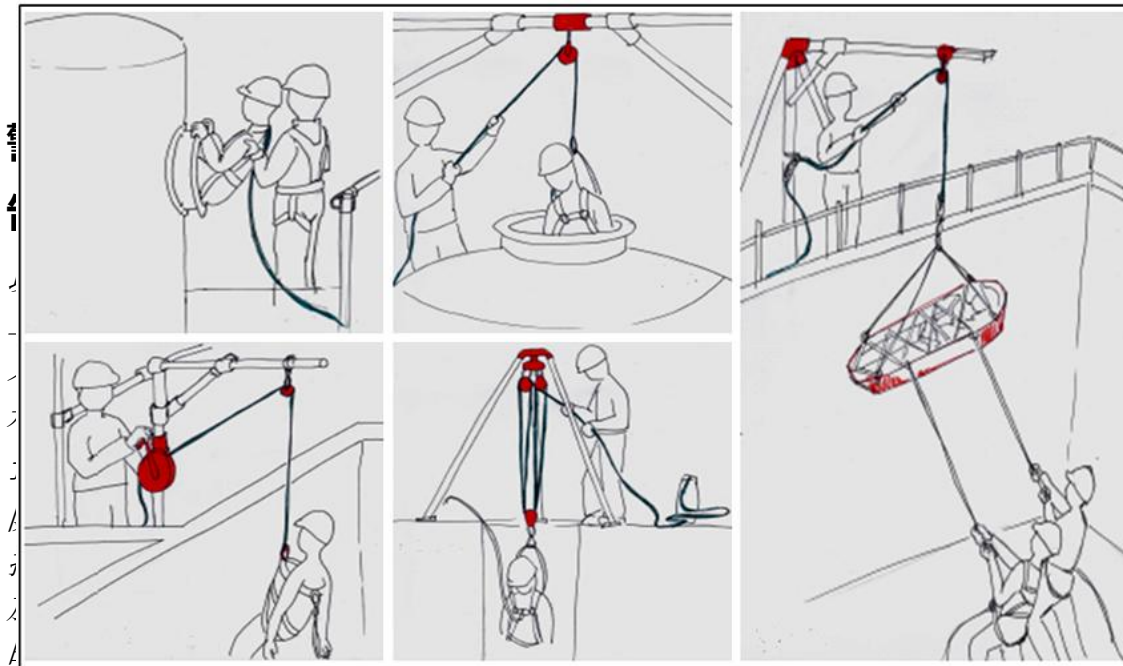
爆炸的风
险



生物危险

- 在进入之前做一个空气分析。
- 让这里的空气流通起来。
- 确保有一个人站在外面，随时提供帮助。
- 进入者必须穿戴适当的个人防护设备（PPE）。
- 进入的人通常应穿上**安全带**，以便在必要时可以"拉出来"。

遵循的预防措施的例子：



例子。

根据密闭空间的类型和要进行的工作类型，公司的健康和**安全**官员将能够给工人提供控制仪器（如氧气检测仪）和具体的指示，其中应包括对参与活动的工人进行充分的培训。



在没有个人防护设备和外部援助的情况下进入。



危险情况：里面可能有有毒气体，你可能有生命危险，而且没有人可以帮助你
你不能进行!



在密闭空间内有组织地工作



很好
工人们都穿着个人防护装备，外面有援助，工作组织得很好。

谷仓

谷仓是潜伏着某些危险的地方，主要与干草的堆放有关。与这些环境相关的风险基本上有两个：

- 火灾风险。
- 堆放不当的包件有掉落的风险。

谷仓的火灾风险：原因和预防措施

造成火灾风险的原因是，干草以及秸秆或谷物都会**发酵**，在这个发酵过程中，温度会升高，往往可以达到干草的点燃温度。

最大的风险是在堆积后第 4 天到第 120 天之间。

如果草没有被很好地晒干，就更容易发生发酵。事实上，湿度恰恰是造成这种现象的原因。

因此，必须采取某些预防措施，如：

- 在成为圆包或干草包之前，让草**充分干燥**。
- 堆放的方式应为创造**自然通风走廊**，让循环的空气驱散热量。
- 还应在堆叠中心放置一根直径至少50厘米的管子，作为**烟道**，以帮助热量**离散**。
- **不要过分压缩包件**。
- **定期测量温度**：如果温度开始在50°C左右徘徊，就为有限风险，当温度达到60°C时，风险就变成中等。

谷仓内禁止吸烟或生成火花的活动，如磨刀片。

警告

过热的发酵指标是：

有刺鼻的气味，堆叠下沉。

包件掉落的风险

圆包掉落主要是由于堆放不当造成的。为减少这种风险，应遵守的规则是：

- **小心地堆放圆包**。
- **不要超过第四层**。
- 如果可能的话，在第3和第4包之间的高度，在谷仓支柱之间横向拉钢缆，以**限制堆叠**对静态稳定性的负面影响。
- **不要让人在包件附近走动**。
- **始终一次移动一个包件**。



禁止吸烟
和使用明火



禁止未经授权
的访问



包件太高，而且没有被固定住。



危险情况：负载不平衡，而且正在掉落。

不要超过4层，确保负载正确堆放。



很好：
包件不太高，堆放整齐

高山牧场和偏僻地区

这里的风险是，工人几乎总是独自一人，如果他们发生事故或生病，就很难救援。在风险评估中，必须特别处理这个地点，因为必须考虑到每个地点的特殊性，而安排工作并给予指示。

预防措施

最常见和可行的预防措施是：

- 只有在得到公司医生的批准后，才能将工人送到高山牧场。
- 只派具有知识、受过培训、了解风险的工人去。
- 确保庇护点的适用性。
- 提供所有可能需要的个人防护设备。

- 确保有移动电话信号。
- 提供移动电话或卫星电话。
- 提供一个装有所有必要物品的**急救箱**（遵循公司医生的建议）。
- 建立一个**系统**，**每天定期沟通**几次。这甚至可以与周边地区的工人一起安排，以便形成 "共同监督"。
- **提供具体的指示**，说明应该做什么和如何沟通。

注意

所指出的措施只是例子，必须在逐案和逐地的基础上进行评估。

在某些情况下，医生还可能授权在急救箱中保存某些（通常是禁止的）药品。

户外工作: - 阳光照射

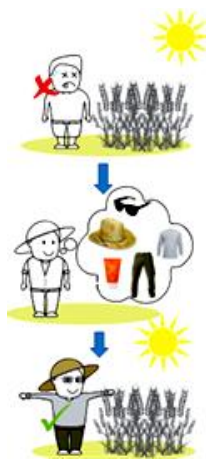
长时间暴露在阳光下也可能是危险的。

短期内，你可能会**被晒伤**或中暑，而从长期来看，你会有**皱纹和皮肤癌**的风险。

防范措施

最常见和实用的预防措施是：

- 使用防晒霜。
- 穿着浅色、轻便、透气的衣服。
- 戴上帽子或头套。
- **永远不要**光身子工作。
- 阴天和大风天：紫外线仍可穿透。
- 频繁**喝水**。
- 吃清淡的食物。
- 用水**清爽**你的脸和头。



- 如果可能的话，在中午 12 点到下午 4 点之间避免阳光直射，这时太阳光线最强烈。
- 不仅仅是在夏季，也在冬季保护自己。

急救提示

在工作中，你可能会发现自己处于需要向其他工人提供急救的情况，或在发生事故（如火灾）后采取行动防止损失。

如果发生这种情况，重要的是要知道，如果你需要帮助，应该拨打紧急号码。



紧急号码：112

在发生紧急情况时，提供准确和及时的沟通很重要。

立即通知急救人员和你的雇主也很重要。

发生事故时该如何处理

- 检查伤者的意识状态；如果伤者没有意识，请检查：
- 气道（鼻子和嘴）是否通畅；

- 他们是否在呼吸；
- 他们的心脏是否可以跳动；
- 与急救人员分享这一信息，并遵循所给予的任何进一步指示。
- 在每一个农场以及每一个生产场地，必须在明显的、容易获得的地方提供一个包含最基本物品的**急救箱**。
- 以下是一些可能发生的常见事故。

严重中毒

(a) 中毒的人是清醒的和合作的：

- 寻求帮助；
- 识别负责的产品和污染源；
- 脱掉任何被污染的衣服和鞋子；
- 让中毒者保持不动；
- 向公司医生了解情况；
- 如有必要，将产品样本（展示标签或安全数据表）带到急诊室或中毒控制中心。

b) 中毒的人没有意识：

- 让个人仰卧，头朝后；
- 脱掉被污染的衣服，同时避免被污染；
- 确保心肺功能（如有必要，开始心肺复苏和/或心脏按摩）；
- 立即带他们到急诊室，带上产品的样本（展示**标签或安全数据表**）。

工作中的严重事故

在等待救援时，重要的是**不要离开伤者**（不要试图移动昏迷的人，也不要试图通过泼洒冷水或喷其面部来使其恢复意识）

- 通过松开颈部的衣服来帮助呼吸；
- 用毯子和衣服遮盖患者，以保持体温。

热力或化学灼伤

- 用大量的水清洗；
- 不要触摸烧伤的地方；
- 不要在没有医生处方的情况下使用软膏或药膏。

触电

- 关闭断路器上的电流；
- 不要直接接触受伤者，而是用不导电的物体（木头、橡胶）将他们从电流中移开；
- 确保心肺功能（如有必要，开始心肺复苏和/或心脏按摩）；
- 如果有严重烧伤，用无菌纱布铺盖；
- 如有必要，请带他们到急诊处

中暑

- 让伤者躺在阴凉处，双腿稍稍抬高；
- 松解衣服；
- 用湿布浸润额头。

轻微伤口

- 立即清洁伤口，清除任何污垢或铁锈；
- 使用消毒剂和无菌纱布包扎伤口。
- 检查疫苗接种情况并咨询医生。

深层伤口

- 用无菌纱布包扎该区域；
- 立即去急诊室。

骨折

- 不要移动受伤的人或肢体；
- 固定受影响的身体部位；
- 如果骨折处暴露在外，只用无菌纱布接触伤口，以避免感染的风险；
- 将伤者送往急诊室。

眼睛受伤

- 用流水彻底清洗至少 5 分钟，把眼皮撑开，向各个方向活动眼睛；
- 不要揉搓受影响的部；
- 去急诊室。

昆虫咬伤（马蜂、大黄蜂等）

- 使用镊子除刺（如果存在）；
- 对受影响的部位进行消毒；
- 如果你感到不适或有过敏反应，请前往急诊室。

蜱虫叮咬

- 不要试图清除--去急诊室。

E.B.A.T. - FAVLA

E.B.A.T.(Ente Bilaterale Agricolo Territoriale) - FAVLA Cuneo 成立于 2013 年 6 月 27 日，由库内奥省的雇主（Coldiretti、Confagricoltura 和 CIA）和工会（FLAI-CGIL、FAI-CISL、UILA-UIL）组成，涉及了 FAVLA 和 CPT 的遗留问题，制定了以下法定目标

1. 在疾病或事故发生时补充强制性福利待遇，并在总体上补充库内奥省农业和花卉部门所有工人的公共援助；
2. 在资金允许的情况下，认可库内奥省农业和花卉工人的进一步待遇和福利；
3. 观察和监测库内奥省农业和花卉劳动力市场的动态和趋势，以促进满足劳动力的供求，同时考虑到机会平等；
4. 促进和支持库内奥省的农业和花卉工人的培训发展；
5. 促进和鼓励改善库内奥省工作场所安全的措施，也通过组织地区工人安全代表服务来实现；
6. 开展与机构任务有关的学习、研究、培训和出版活动；
7. 代表雇主协会和工会协会收取省级劳动合同所规定的合同援助；
8. 促进和开展对包括移民在内的工人在意大利社会融入和融合有益的活动；
9. 促进工会关系的发展和集体协商的应用；
10. 代表推广组织收取省级农业协商规定的合同援助的任何款项；
11. 履行组成方认为对改善劳动关系合适的其他职能；

**如有任何疑问，请联系位于 Cuneo, C.so C. Brunet, 5
的E.B.A.T.秘书处 - 电话：+39. 0171.692477**

要联系工人安全代表，请联系E.B.A.T.-F.A.V.L.A. Cuneo 秘书处

省级工会组织

遵循 E.B.A.T.-F.A.V.L.A.Cuneo并提供信息和指导的省级工会组织有：

FLAI CGIL	Via Rossini, 5- 12051 Alba	电话 0173 283628
FAI CISL	Corso Europa, 102- 12051 Alba	电话0173 362596
UILA UIL	Via Santa Barbara, 5 - 12051 Alba	电话 0173 33050
U.P.A.	Via Bruno Caccia, 4/6/8- 12100 Cuneo	电话0171 692143
COLDIRETTI	Piazza Foro Boario, 18- 12100 Cuneo	电话0171 447211
C.I.A.	Piazza Galimberti, 1/c - 12100 Cuneo	电话0171 67978



E.B.A.T. – FAVLA CUNEO