



AGRICOLTURA SICURA



CHECK-LIST DI BASE PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI

ASL DELLA REGIONE VENETO

LA CHECK-LIST È UNA GUIDA PER FACILITARE LA VALUTAZIONE DELL'AZIENDA
NELLA CHECK-LIST VI SONO QUEGLI ASPETTI CHE LO SPISAL RITIENE DEBBANO ESSERE GARANTITI

Versione: ottobre 2010

DOCUMENTAZIONE DA TENERE IN AZIENDA

1	Avvenuto invio dichiarazione di conformità dell' impianto elettrico all' ISPESL e all' ARPAV provinciale (impianti nuovi)	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
2	Verbale di verifica periodica impianto di messa a terra	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
3	Verbale verifica periodica impianto protezione scariche atmosferiche, se obbligatorio	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
4	Verbale verifica periodica impianto elettrico in luoghi con pericolo di esplosione, se obbligatorio	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
5	Verbale di verifica periodica apparecchiature di sollevamento con portata superiore ai 200 KG (es. spandiconcime con abbinato apparecchio di sollev.)	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
6	Registro infortuni	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
7	Certificato di Prevenzione Incendi rilasciato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, se obbligatorio	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
8	Registro dei trattamenti con prodotti fitosanitari Art 42 c. 3 lett. b DPR 290/01 e DGRV n° 2225/02	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
9	Autorizzazione all' acquisto e all' impiego di prodotti fitosanitari Art 25 DPR n° 290/01 e DGRV n° 622/02	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
10	Dichiarazioni di conformità e libretti d' uso e manutenzione di macchine e attrezzature (DPR 549/96)	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
11	Documento di valutazione dei rischi / Autocertificazione	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
12	Nomina del Medico competente, se previsto	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
13	Protocollo di sorveglianza sanitaria	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
14	Nomina del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
15	Nomina dei lavoratori addetti alle emergenze:		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prevenzione incendi ▪ Pronto Soccorso 	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
16	Documentazione attestante la formazione obbligatoria di:		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Datore di Lavoro / RSPP 	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Addetti Prevenzione incendi 	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza 	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lavoratori 	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No

AMBIENTI DI LAVORO E IMPIANTI 1/2			
	L' accesso all' azienda:		
17	▪ è di larghezza pari ad almeno 5 metri?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	▪ la visibilità in entrambi i sensi di marcia è sufficiente?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	La viabilità interna è tale da garantire:		
18	▪ inversioni di marcia con trattrice e traino?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	▪ Il transito dei pedoni in sicurezza?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
19	E' garantita una distanza minima di rispetto dalle linee elettriche aeree e automezzi o postazioni di lavoro superiore a m. 3.50 per tensioni di 10 kV?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
20	Sono presenti i servizi igienici, le docce e gli spogliatoi ?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
21	E' presente un idoneo locale mensa per gli addetti che permangono in azienda?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
22	I locali di lavoro sono dotati di idonea ventilazione e illuminazione naturali e artificiali?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
23	Le porte e i portoni sono di dimensioni (altezza e larghezza) tali da consentire l' agevole passaggio dei mezzi?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
24	Le porte e i portoni scorrevoli verticali o orizzontali sono dotati di ganci o fermi contro le chiusure accidentali, di dispositivi ammortizzanti e di fermi contro lo sviamento dalle guide?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
25	I posti di lavoro sopraelevati sono dotati di protezioni contro le cadute dall'alto ?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
26	Sono presenti buche o sporgenze pericolose sui pavimenti dei locali di lavoro o di passaggio	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
27	Le fosse di scarico, le vasche, i pozzi sono dotati di parapetti normali o solide coperture?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
28	Le vasche dei liquami a cielo aperto sono protette mediante recinzione di altezza 180 cm?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	Per l'accesso a cisterne, silos, vasche liquami, vasche, fosse, recipienti, pozzi, pozzi neri, fogne, camini, cantine, locali interrati e a tutti i luoghi in cui potenzialmente possono essere presenti atmosfere pericolose (es. atmosfere prive di ossigeno, con sostanze tossiche respirabili), sono previste e adottate procedure specifiche che prevedano:		
29	▪ il controllo della respirabilità dell'aria e dell'assenza di esplosività,	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	▪ l'uso dell'autorespiratore,	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	▪ l'utilizzo di sistemi di imbracatura per coloro che accedono,	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	▪ la vigilanza per tutta la durata del lavoro (es. lavoratore che assiste dall'esterno coloro che accedono)?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
30	Le coperture in cemento-amianto degli edifici sono in buono stato di conservazione?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
31	I prodotti fitosanitari vengono conservati in locali o armadi aereati, chiusi a chiave se tossici e nocivi?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	Le scale fisse a gradini:		
32	▪ hanno un giusto rapporto pedata/alzata?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	▪ sono dotate di un corrimano e di eventuale ringhiera sui lati aperti?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	Le scale semplici portatili da appoggio sono dotate:		
33	▪ di dispositivo antisdrucchiabile alle estremità inferiori o di puntali da conficcare nel terreno?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	▪ di dispositivi o ganci di trattenuta alle estremità superiori oppure legate interessando la zona montante e il piolo al fine di evitare il pericolo di sbandamento o slittamento?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	▪ di pioli incastrati nei montanti per quelle in legno e di pioli antisdrucchiolo ad incastro per quelle in ferro?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	▪ di sporgenza di almeno un metro oltre il piano di arrivo?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
34	Le scale fisse verticali a pioli lunghe oltre 5 metri sono dotate di gabbia di protezione a partire da 2,5 metri?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
35	La struttura di sostegno dei silos verticali è saldamente fissata al suolo?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No

AMBIENTI DI LAVORO E IMPIANTI 2/2			
36	I silos orizzontali fuori terra sono idoneamente protetti con parapetti posti al di sopra dei muri perimetrali di contenimento?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
37	I silos orizzontali vengono riempiti fino ad un massimo di 20 cm dal bordo superiore?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
38	Il deposito di gasolio per autotrazione è stato autorizzato? (DM 12/09/03)	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
39	Il deposito di combustibile liquido (GPL) fuori terra è stato autorizzato? (DM 14.05.2004)	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
40	Sono presenti attrezzature antincendio mobili (almeno tre estintori)?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
41	Tra le misure di pronto soccorso aziendale vi sono:		
	▪ la cassetta di pronto soccorso o del pacchetto di medicazione?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	▪ un mezzo di comunicazione per attivare rapidamente il sistema di emergenza sanitaria?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
(Art. 2 c.1-2-5 DM 388/03)			

IMPIANTO ELETTRICO			
42	E' presente l'impianto di messa a terra ?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
43	Le strutture metalliche (silos,serbatoi di combustibile,ecc..) sono collegate a terra?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
44	E' installato un interruttore differenziale (salvavita) a monte dell' impianto elettrico?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
45	Sono installate prese a spina del tipo industriale ?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
46	E' garantito il coordinamento delle protezioni per la distribuzione dell'energia elettrica (es. prese a spina) ?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
47	I conduttori flessibili sono protetti dagli urti?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
48	Nei locali in cui potenzialmente possono formarsi miscele esplosive sia di gas che di polveri (macinazione cereali per farine,celle frigo con ammoniaca, ecc..) gli impianti elettrici sono conformi a quanto stabilito dalle specifiche norme CEI/ATEX?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No

TRATTRICE 1/2			
49	E' dotata di protezione del posto di guida in caso di ribaltamento ?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	Se <u>NO</u> : Si deve installare un dispositivo di protezione in caso di ribaltamento, come previsto al punto 2.4 della parte II dell'allegato V del D.Lgs. 81/08 (vedi Linee Guida dell'Ispesl). Le linee Guida dell'Ispesl hanno individuato n. 50 schede relative ai telai di protezione in caso di ribaltamento da installare sui trattori agricoli o forestali: a ruote, a carreggiata standard, a carreggiata stretta e sui trattori cingolati in relazione alla loro massa. Il costruttore e l'installatore del dispositivo di protezione in caso di ribaltamento devono rilasciare una "Dichiarazione di Conformità" (vedi rispettivamente allegato III e IV delle Linee Guida Ispesl) da tenere allegate al libretto di circolazione		
50	E' dotata di sistemi di ritenzione del conducente (cinture di sicurezza)?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	Se <u>NO</u> : Si deve installare il sistema di ritenzione (previsto al punto 2.4 della parte II dell'allegato V al D.Lgs. 81/08), corredato di attestato rilasciato dall'installatore, di corretta installazione, secondo le linee Guida dell'Ispesl..		
51	Cinghie e ventole: è presente una protezione che impedisca l'accesso diretto agli organi in movimento?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No

TRATTRICE 2/2

52	Tutte le superfici calde vicine a gradini, corrimani, maniglie e parti integranti del trattore usate come appigli per salire e che possono essere involontariamente toccate sono protette (vedi punto 2.3.2.16 allegato II alla direttiva 1989/173/CEE).?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
53	Posto di guida: esiste una scaletta e un sistema che consenta un facile accesso al posto di guida se questo è posto ad un'altezza da terra superiore ai 55 cm ? -	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
54	Presenza di potenza: è presente il tegolo o cuffia di protezione ? -	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
55	Dpi: cuffie, tappi...scarpe	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No

TRATTORE CON CABINA OMOLOGATA, PROTEZIONE PARTI IN MOVIMENTO, SCALETTA DI ACCESSO E MARMITTA NON ACCESSIBILE DURANTE LA SALITA



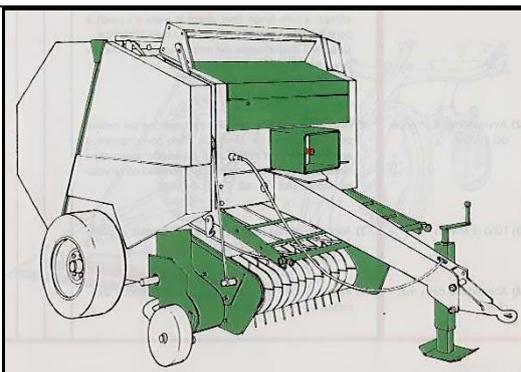
TRATTORE PROVVISORIO DI ARCO DI SICUREZZA



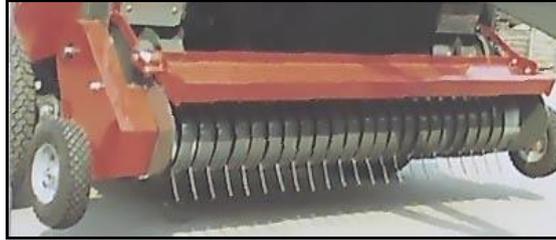
ROTOIMBALLATRICE

56	E' presente la controcuffia per il cardano con sovrapposizione di almeno 50 mm fra le protezioni ?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
57	Sono presenti le protezioni agli organi per la trasmissione del moto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
58	E' presente la protezione al pick-up realizzata secondo le UNI 9454 ?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
59	E' presente la protezione alla catenaria posteriore ?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
60	E' presente un dispositivo contro la caduta accidentale del portellone posteriore durante le manutenzioni ?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
61	Sono previsti cunei e piedino per la stabilità dell'attrezzatura in deposito ?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
62	Dpi: tappi, cuffie, scarpe e guanti	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No

ROTOIMBALLATRICI PROVviste DI PROTEZIONE DEGLI ORGANI DI TRASMISSIONE DEL MOTO, DELLA CATENARIA POSTERIORE E CONTROCUFFIA PER IL CARDANO



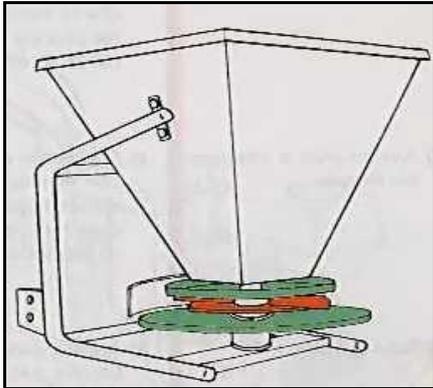
PICK-UP PROVVISIO DI BARRA DISTANZIATRICE E CARTER LATERALI DI PROTEZIONE



SPANDICONCIME

63	E' presente la controcuffia per il cardano con sovrapposizione di almeno 50 mm fra le protezioni ?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
64	E' presente un sistema (griglia) che impedisca il contatto con gli organi mobili presenti all'interno della tramoggia ?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
65	E' presente il dispositivo distanziatore che impedisce il contatto accidentale con le palette in movimento ?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

SPANDICONCIME PROVVISIO DI DISCO DI PROTEZIONE CHE EVITA IL CONTATTO ACCIDENTALE CON LE PALETTE SPANDITRICI



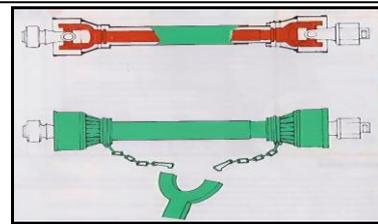
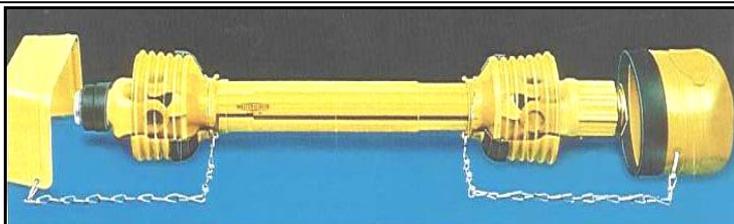
GRIGLIA CHE IMPEDISCE L'ACCESSO AGLI ORGANI MOBILI INTERNI ALLA TRAMOGGIA



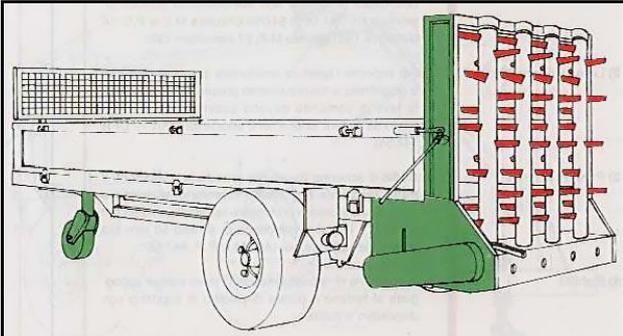
CARDANO

66	E' presente la protezione regolarmente marcata CE?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
67	E' presente la catenella che consente il blocco della protezione contro la rotazione?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

ALBERI CARDANICI PROVVISIO DI PROTEZIONE E DI CATENELLA DI BLOCCO



SPANDILETAME			
68	E' presente la controcuffia per il cardano con sovrapposizione di almeno 50 mm fra le protezioni ?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
69	Sono presenti protezioni a catene di trasmissione del moto, ruote dentate ed ingranaggi ?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
70	Sono presenti le bandelle laterali di protezione agli organi lavoratori (modello con scarico posteriore) ?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

<p>CARRO SPANDILETAME POSTERIORE PROVVISORIO DI PROTEZIONI AGLI ORGANI DI TRASMISSIONE DEL MOTO</p> 	<p>BANDELLE LATERALI DI PROTEZIONE AGLI ORGANI LAVORATORI</p> 
---	--

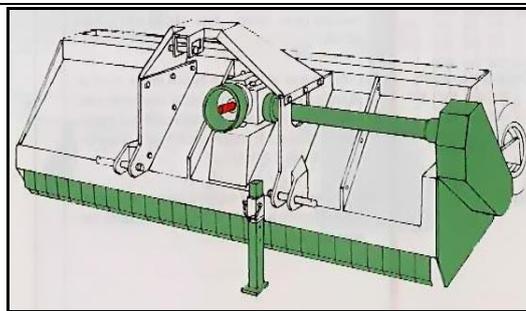
ROTEZIONE DELL'ORGANO SPANDITORE. RIPARO IN POSIZIONE DI CHIUSO QUANDO LA MACCHINA NON E' UTILIZZATA E IN POSIZIONE DI APERTO DURANTE LO SPANDIMENTO



FRESE / FRESATRICI / ZAPPATRICI

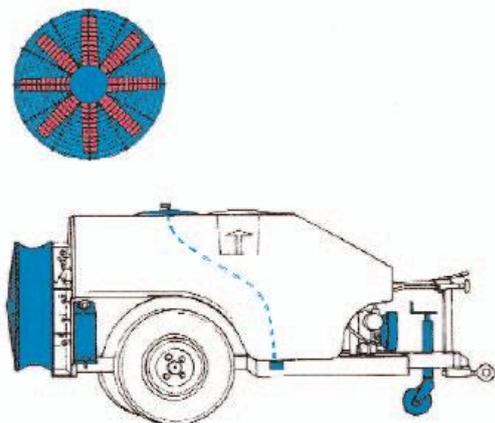
71	E' presente la controcuffia per il cardano con sovrapposizione di almeno 50 mm fra le protezioni ?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
72	Sono presenti protezioni agli organi per la trasmissione del moto ?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
73	Nelle zappatrici e negli erpici rotanti sono presenti barre distanziatrici posizionate anteriormente ad almeno 200 mm rispetto alla traiettoria dei coltelli ?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
74	Nel trinciastocchi è presente il carter anteriore che racchiude completamente gli organi lavoratori con bandelle o catene atte ad intercettare la proiezione di frammenti o residui di lavorazione?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
75	Sono presenti le protezioni laterali ai coltelli (carter) che coprono completamente la traiettoria degli organi pericolosi sia in condizioni di lavoro che di macchina sollevata?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

FRESATRICI DOTATE DI CONTROCUFFIE, PROTEZIONI DEGLI ORGANI DI TRASMISSIONE DEL MOTO E ORGANI LAVORATORI CON BANDELLE CHE INTERCETTANO LA PROIEZIONE DI FRAMMENTI



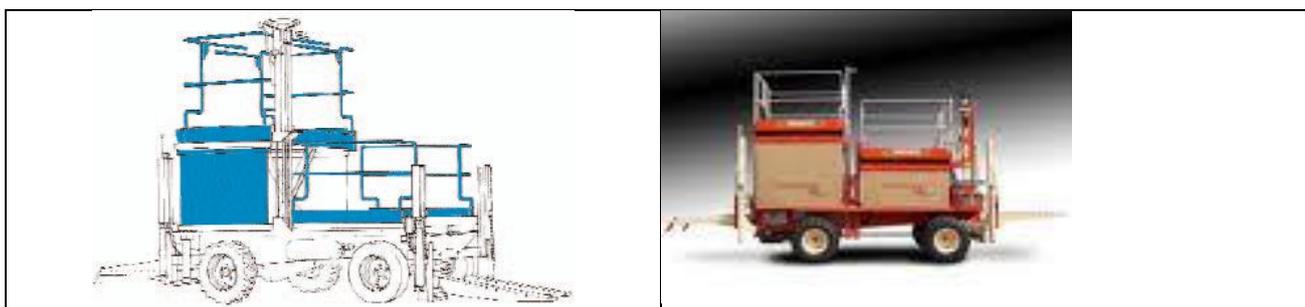
ATOMIZZATORI

76	E' presente una protezione con griglia metallica della ventola sia frontalmente sia lateralmente, in modo da rendere inaccessibile da tutte le direzioni il contatto con qualsiasi parte del corpo?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
77	E' presente un contenitore della capacità di 10-15 litri, munito di rubinetto sulla parte inferiore in cui conservare acqua ad uso igienico (per lavarsi in caso di contaminazione con gli antiparassitari)?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
78	Maschere con filtro per vapori	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No



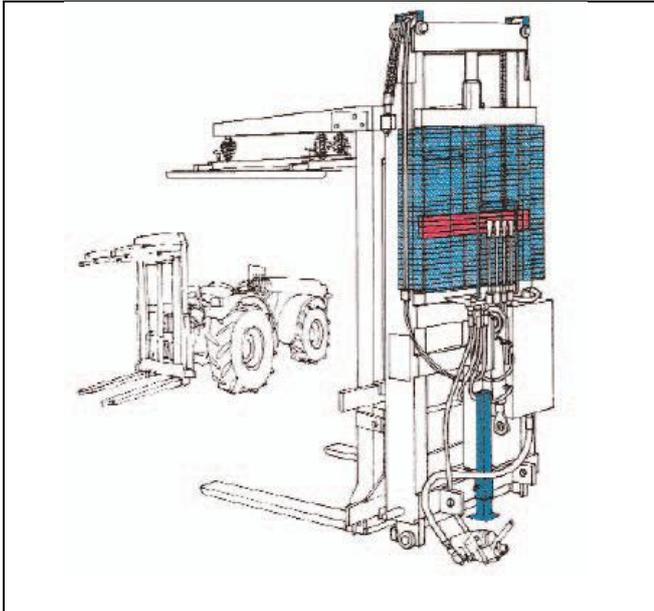
CARRO RACCOGLIFRUTTA

79	<p>E'presente una piattaforma di lavoro munita sui lati aperti, di parapetti atti ad evitare la caduta dall'alto.</p> <p>I parapetti devono essere costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ corrente superiore posto ad almeno 1 m dal piano di calpestio ▪ corrente intermedio posto circa a metà distanza fra quello superiore ed il pavimento ▪ fascia fermapiede alta almeno 15 cm 	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
80	E'presente l'accesso alle piattaforme garantito da scalette costruite con gradini aventi superficie piana e antiscivolo	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No

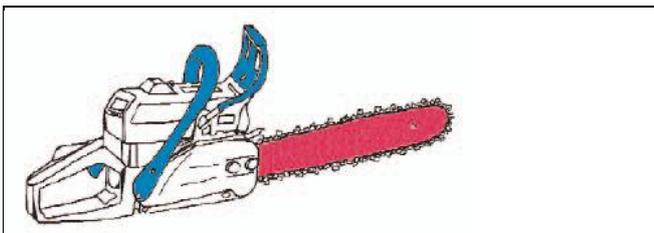


CARRO CON PIATTAFORMA ELEVABILE

81	E'presente un'idonea protezione per impedire l'accesso alla zona sottostante la piattaforma?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
82	E'collaudato dall'Ispettorato del Lavoro prima della loro messa in servizio e verificato ogni due anni dallo stesso Ente per accertarne lo stato di funzionalità?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
83	E'presente un robusto riparo costituito da rete metallica o schermo trasparente applicato sui montanti fissi a protezione degli elementi mobili del gruppo sollevatore; detto riparo è indispensabile se la zona pericolosa è raggiungibile dall'operatore in posizione di guida?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
84	Sono presenti una valvola di blocco e una valvola paralizzatrice posta alla base del cilindro elevatore?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
85	Sono presenti tubi con marchio SAE?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
86	E'presente un dispositivo anticarrucolamento per impedire la fuoriuscita delle catene dalle sedi delle pulegge di rinvio?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
87	E'presente la leva di comando con ritorno automatico in posizione neutra?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
88	E'presente la protezione del posto di guida sul trattore con telaio di sicurezza che impedisca anche il passaggio di materiale minuto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No

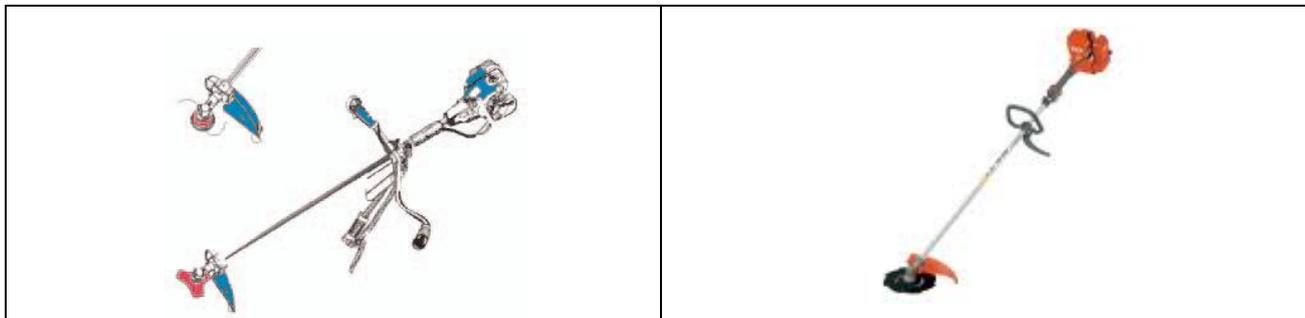


MOTSEGA			
89	E'presente una protezione della maniglia di presa?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
90	E'presente un dispositivo freno-catena posto davanti all'impugnatura anteriore?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
91	E'presente un sistema di ritorno del pulsante dell'acceleratore all'abbandono dello stesso "uomo presente" e protetto contro accelerazioni accidentali?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
92	Dpi cuffie, tappi..., visiera, guanti, scarpe, elmetto	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No



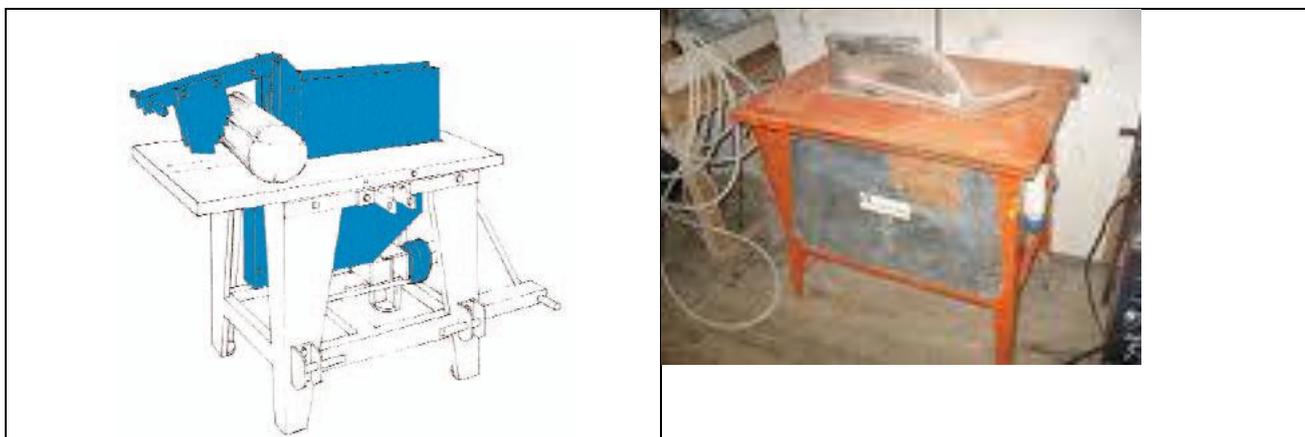
DECESPUGLIATORE

93	E' presente un carter di protezione del filo o della lama, per quest'ultima, la protezione deve essere metallica e regolabile, in modo da intercettare eventuali proiezioni di parti della lama in caso di rottura?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
94	DPI: otoprotettori, visiera, guanti, scarpe	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No



SEGHE CIRCOLARI

95	E' presente una robusta cuffia registrabile?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
96	E' presente un coltello divisore montato dietro al disco (a 3 mm) per il taglio in lungo delle tavole?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
97	E' presente lo schermo di protezione della lama sotto il piano di lavoro?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No



LINEE GUIDA PER LA VERIFICA DELL'IDONEITA' IGIENICO SANITARIA DI ALLOGGI TEMPORANEI PER LAVORATORI STAGIONALI

ALLOGGI TEMPORANEI IN EDIFICI RURALI

Criteria per la progettazione e la realizzazione di alloggi per lavoratori stagionali in edifici rurali redatti in collaborazione con il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco

1 REQUISITI GENERALI (riscaldamento, sicurezza degli impianti misure di prevenzione incendi, approvvigionamento idrico, smaltimento reflui)

1.1 riscaldamento

· necessario, assicurando una temperatura interna compresa tra 18-20 °C, se i locali vengono utilizzati nella stagione fredda da identificarsi nel periodo dal 15 ottobre al 15 aprile concordemente con i limiti di esercizio degli impianti termici nella provincia

1.2 sicurezza degli impianti

· impianto elettrico ed impianti termici per il riscaldamento, la cottura dei cibi e la produzione di acqua calda progettati e realizzati a regola d'arte con relativa certificazione da parte degli installatori

1.3 misure di prevenzione incendi

· misure di prevenzione incendi le seguenti indicazioni sono state definite in collaborazione con il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco e si riferiscono a realtà con non più di 25 posti letto . Qualora siano presenti più di 25 posti letto il progetto deve essere sottoposto all'esame del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco

· strutture orizzontali e verticali con resistenza al fuoco non inferiore a REI 30

· porte lungo le vie di uscita in caso di emergenza apribili nel verso dell'esodo con meccanismo a semplice spinta o con serratura a sblocco manuale istantaneo delle mandate dall'interno

· estintori portatili di tipo approvato dal Ministero dell'Interno, indicati mediante segnaletica di sicurezza, in quantità e di tipologia consone alla loro capacità estinguente ed al carico d'incendio con un minimo di un estintore per piano

· divieto di utilizzare apparecchi a fiamme libere, ad eccezione del locale o della zona per la preparazione dei pasti

1.4 approvvigionamento idrico

· con acqua potabile in quantità sufficiente per uso alimentare ed igienico ; se l'approvvigionamento avviene tramite pozzo di esclusiva pertinenza dei dormitori temporanei verificare la potabilità dell'acqua con campionamento ed analisi prima dell'utilizzo stagionale

1.5 smaltimento reflui

· mediante modalità tali da evitare l'inquinamento del suolo, delle falde freatiche e delle acque superficiali nel rispetto delle norme vigenti in materia

2 REQUISITI DEGLI AMBIENTI (camere, servizi igienico-assistenziali, locali per la preparazione e la consumazione dei pasti)

2.1 camere

· separate per sesso

· pareti tinteggiate

· pavimento adatto a garantire una facile pulizia

· altezza non inferiore a 2.7 metri od a quella prevista dai Regolamenti Edilizi Comunali ; superficie del pavimento sufficientemente ampia per una dislocazione degli arredi e dei passaggi funzionale ad igiene e sicurezza, non inferiore a 3.5 metri quadrati per persona, rispettando in ogni caso la superficie minima per i locali abitabili (mq 9) e la cubatura minima sotto indicata;

· per una sufficiente ventilazione naturale volume o cubatura dei locali pari ad almeno 12 metri cubi per persona e superficie complessiva di finestre e porte comunicanti con l'esterno pari ad almeno 1/8 della superficie del pavimento

· per una adeguata illuminazione naturale superficie vetrata di finestre e porte comunicanti con l'esterno pari ad almeno 1/8 della superficie del pavimento

· arredate perlomeno con letti ed armadietti personali o mobili equivalente per il vestiario

2.2 servizi igienico- assistenziali

· **locali WC, doccia** e, se non altrimenti presenti in ambito aziendale, **spogliatoi** ; prevedere inoltre nei servizi od in altri locali una zona di agevole utilizzo per il lavaggio degli indumenti con lavatrice (**zona o locale lavanderia**)

· distinti per sesso

· per un utilizzo più agevole locali WC e doccia separati tra loro con vani antiWC/antidoccia dotati di lavabi ; se le docce comunicano direttamente con gli spogliatoi il vano antidoccia non é necessario

· almeno **1 WC ogni 8 persone**; · almeno **1 doccia ogni 8 persone**

· nei lavabi (realizzabili anche "in linea") almeno **1 presa d'acqua ogni 5 persone**; · **acqua calda e fredda**

- altezza non inferiore a 2.4 metri od a quella prevista dai Regolamenti Edilizi Comunali
- illuminazione ed aerazione di norma naturali ; nel caso di ventilazione artificiale prevedere un ricambio orario di almeno 5 volumi/ora ed antibagno dotato di finestratura apribile o quantomeno di presa d'aria comunicante con l'esterno

2.3 locali per la preparazione e per la consumazione dei pasti (cucina/mensa)

é necessario distinguere tra realtà soggette o meno ad autorizzazione sanitaria ex art. 2 Legge 283/62 se l'azienda provvede alla preparazione e/o alla semplice somministrazione dei pasti, tale attività va autorizzata ed i locali e le attrezzature devono rispondere a particolari requisiti (vanno, per esempio, previsti i seguenti locali collegati funzionalmente tra loro : cucina, deposito/dispensa, spogliatoio, WC, mensa)

l'autorizzazione non é invece necessaria quando i lavoratori si curano personalmente del proprio pasto o quando l'azienda si limita alla semplice distribuzione di pasti "monoporzione", cioè giunti in contenitori personali chiusi da laboratorio autorizzato, trasportati e conservati in regime refrigerato. In questi casi la preparazione e la consumazione dei pasti possono avvenire in un unico locale o in due locali distinti :

A) zona o locale per la preparazione dei pasti

- parete/i ove si trovano le attrezzature in materiale impermeabile e facilmente lavabile sino ad una altezza di almeno 2 metri, le altre pareti almeno tinteggiate
- pavimento adatto a garantire una facile pulizia
- superficie del pavimento sufficientemente ampia in relazione ad arredi/attrezzature
- altezza non inferiore a 2.7 metri od a quella prevista dai Regolamenti Edilizi Comunali
- superficie complessiva di finestre e porte comunicanti con l'esterno pari ad almeno 1/8 della superficie del pavimento
- superficie vetrata di finestre e porte comunicanti con l'esterno pari ad almeno 1/8 della superficie del pavimento
- arredata perlomeno con frigorifero/i, piano/i di lavoro lavabile/i, lavello/i con scolapiatti, fornelli/piani di cottura (in relazione al numero dei lavoratori che ne usufruiscono) ; prevedere inoltre cappa aspirante sopra i fuochi di cottura con scarico all'esterno e griglia/foro a parete per l'aerazione

B) zona o locale per la consumazione dei pasti

- pareti tinteggiate
- pavimento adatto a garantire una facile pulizia
- superficie del pavimento non inferiore a 1.5 metri quadrati per persona
- altezza non inferiore a 2.7 metri od a quella prevista dai Regolamenti Edilizi Comunali
- superficie complessiva di finestre e porte comunicanti con l'esterno pari ad almeno 1/8 della superficie del pavimento
- superficie vetrata di finestre e porte comunicanti con l'esterno pari ad almeno 1/8 della superficie del pavimento
- arredata perlomeno con tavoli e sedie ; nella stessa zona/locale o in quella per la preparazione di pasti prevedere anche armadi chiusi per utensili e stoviglie

ALLOGGI TEMPORANEI IN PREFABBRICATI

1 REQUISITI GENERALI (ubicazione, isolamento dall'umidità e microclima, riscaldamento, sicurezza degli impianti, misura di prevenzione incendi, approvvigionamento idrico, smaltimento reflui)

1.1 ubicazione

- su terreno sistemato in modo tale da evitare il ristagno delle acque piovane o di qualsiasi altra provenienza
- lontano da fonti di insalubrità (es. concimaie)

1.2 isolamento dall'umidità e microclima

- pavimento isolato dal terreno mediante vespaio aerato od altra idonea soluzione
- pareti perimetrali esterne e coperti in materiali atti ad assicurare, per quanto possibile, temperature interne confortevoli anche in presenza di condizioni climatiche estive disagiate (temperature elevate) ; é comunque in genere opportuno collocare i prefabbricati in zone esterne ombreggiate/rese ombreggiate e va sempre valutata la necessità di prevedere idonei impianti di climatizzazione

1.3 riscaldamento, 1.4 sicurezza degli impianti, 1.5 misure di prevenzione incendi, 1.6 approvvigionamento idrico, 1.7 smaltimento reflui fare riferimento a quanto indicato per gli "alloggi temporanei in edifici rurali"

in merito alle misure di prevenzione incendi tenere presente che le strutture in acciaio possiedono una resistenza al fuoco pari a R 15 e quindi per raggiungere il valore R 30 occorre procedere ad opportuni trattamenti

2 REQUISITI DEGLI AMBIENTI (camere, locali wc e doccia)

per **spogliatoi, zona o locale lavanderia, cucina e mensa**, essendo in genere ubicati in stabili adiacenti ai prefabbricati, fare riferimento a quanto indicato per gli "alloggi temporanei in edifici rurali"

2.1 camere

- separate per sesso
- pareti rifinite in modo da permettere una facile pulizia
- pavimento adatto a garantire una facile pulizia
- altezza raccomandata 2.7 metri ; superficie del pavimento sufficientemente ampia per una dislocazione degli arredi e dei passaggi funzionale ad igiene e sicurezza, non inferiore a 3.5 metri quadrati per persona, rispettando in ogni caso la cubatura dei locali sotto indicata;
- per una sufficiente ventilazione naturale volume o cubatura dei locali pari ad almeno 12 metri cubi per persona e superficie complessiva di finestre e porte comunicanti con l'esterno pari ad almeno 1/8 della superficie del pavimento
- per una adeguata illuminazione naturale superficie vetrata di finestre e porte comunicanti con l'esterno pari ad almeno 1/8 della superficie del pavimento
- arredate perlomeno con letti ed armadietti personali o mobilio equivalente per il vestiario

2.2 locali WC e doccia

- distinti per sesso
- separati tra loro con vano antiWC/antidoccia dotato di lavabo/i
- almeno **1 WC ogni 8 persone**; · almeno **1 doccia ogni 8 persone**
- almeno **1 presa d'acqua ogni 5 persone**; · **acqua calda e fredda**
- altezza raccomandata non inferiore a 2.4 metri
- illuminazione ed aerazione naturale