



**SALUTE E SICUREZZA IN AGRICOLTURA  
E SELVICOLTURA.  
LE PROSPETTIVE. IL PIANO 2014-2018**

Lodi, 8.9.2015

Con il patrocinio di



Ministero del Lavoro e  
delle Politiche Sociali

**mipaaf**

Ministero delle  
politiche agricole  
alimentari e forestali

**INAIL**

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE  
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO



Consulta Interassociativa  
Italiana per la Prevenzione

**Indirizzi in tema di prevenzione in zootecnia**

**Roberto Zanelli**

***Gruppo Interregionale Prevenzione in Agricoltura e Selvicoltura – Regione Piemonte***



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEL LUOGHI DI LAVORO



Regione  
Lombardia

ASL Lodi



Comune di Lodi

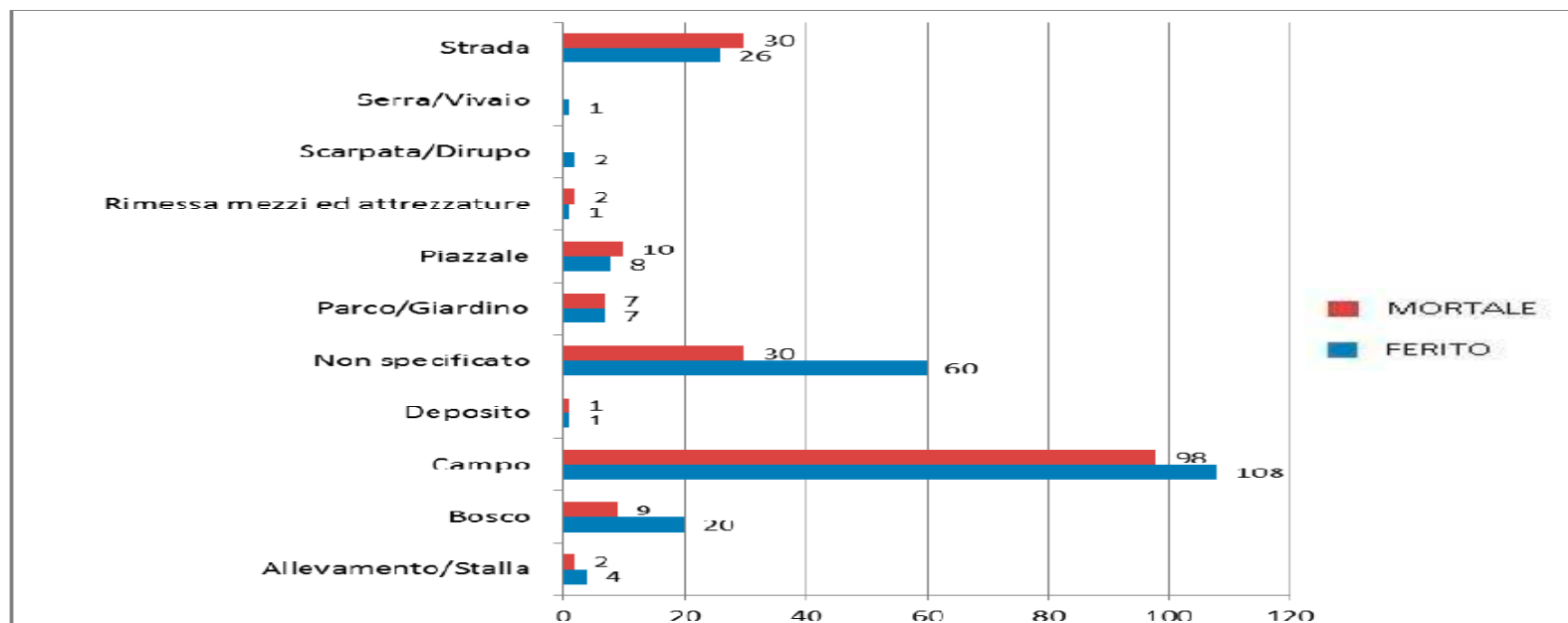


PROVINCIA  
DI LODI

## REPORT ANNUALE SUGLI INFORTUNI MORTALI E CON FERITI GRAVI VERIFICATISI NEL 2014 NEL SETTORE AGRICOLO E FORESTALE

7) Infortuni mortali e con feriti gravi suddivisi per tipologia di luogo di accadimento.

DATI GENERALI		
Luogo di accadimento	Mortale	Ferito
Strada	30	26
Serra/Vivaio	-	1
Scarpata/Dirupo	-	2
Rimessa mezzi ed attrezzature	2	1
Piazzale	10	8
Parco/Giardino	7	7
Non specificato	30	60
Deposito	1	1
Campo	98	108
Bosco	9	20
Allevamento/Stalla	2	4
<b>Totale complessivo</b>	<b>189</b>	<b>238</b>







# IMPIANTO ELETTRICO...AD ACQUA







L'interesse e le competenze tecniche relative ai requisiti strutturali degli allevamenti non sono di recente acquisizione

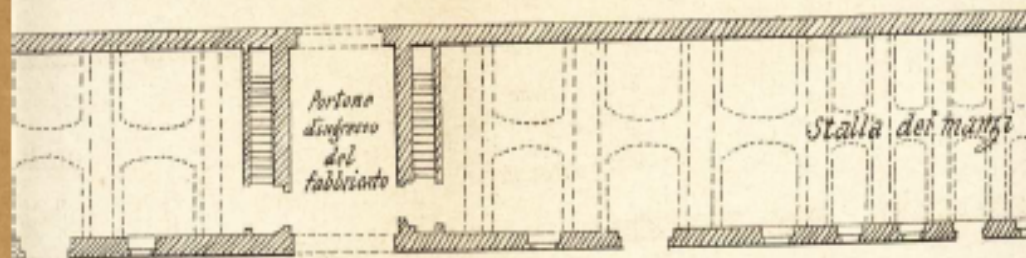
ACCENNI  
SULL'ALLEVAMENTO BOVINO

FATTO

NEL PODERE IL CAPITOLO

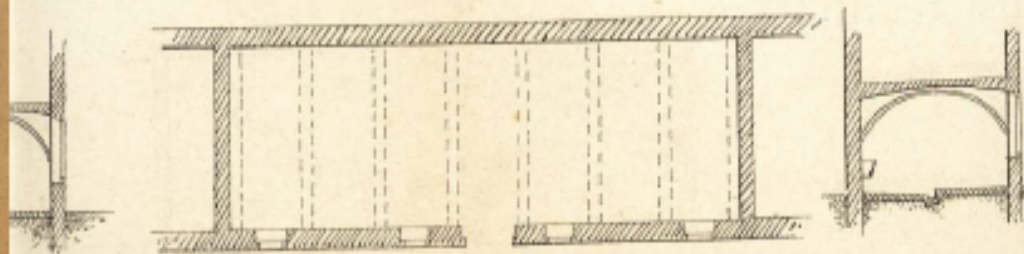
PRESSO ASTI

Fig.1. Pianta delle stalle del fabbricato Il Capitolo



la per tutte le figure  $\frac{1}{200}$

Fig.4. Pianta e Sez.<sup>o</sup> trasversale  
delle stalle del fabbricato La Canonica



STALLE	NATURA del BESTIAME	Numero medio dei capi di bestiame	Lunghezza totale della Stalla in metri	Parte della lunghezza totale occupata da ciascun capo	Capacità totale della Stalla in metri cubi	Volume d'aria disponibile per ogni capo di bestiame
Capitolo — Ovest . . . . .	Buoi d'anni 4 a 5 . . . . .	20	36.80	1.84	685.992	33.099
Id. — Est . . . . .	Manzi d'anni 2 a 4 . . . . .	22	36.80	1.67	685.992	31.181
Cadé . . . . .	Vitelli di mesi 10 a 24 . . . . .	14	17.20	1.23	319.601	21.114
Canonica . . . . .	Id. id. . . . .	16	20.70	1.29	384.999	22.562
Casanuova . . . . .	Id. id. . . . .	7	9.50	1.35	177.072	21.867

Localizzazione dei bovini nelle stalle- Quarto d'Asti — 1884



Ma nonostante gli anni trascorsi ci troviamo ad affrontare ancora oggi importanti deficit strutturali degli edifici adibiti ad attività di allevamento





*Gli strumenti previsti dal Piano  
Nazionale Prevenzione in Agricoltura*

*Linee di indirizzo  
allevamenti bovini e suini*

*Scheda sopralluogo aziende agricole  
(revisione aprile 2015)*



# *Gli strumenti previsti dal Piano Nazionale Prevenzione in Agricoltura*

## *Linee di indirizzo allevamenti bovini e suini*

- E' uno strumento importante che integra i requisiti strutturali di sicurezza per i lavoratori con i requisiti previsti per il benessere animale
- Fornisce alle Regioni un documento tecnico sulla base del quale adottare eventuali atti regolatori
- Definisce i contenuti tecnici delle attività di vigilanza previste dalla scheda nazionale allevamenti



*Gli strumenti previsti dal Piano  
Nazionale Prevenzione in Agricoltura*

*Scheda sopralluogo aziende agricole  
(revisione aprile 2015)*



# SCHEDA SOPRALLUOGO AZIENDE AGRICOLE

## MODULO 3.1: Allevamento bovino e suino

### SUPERFICI DI PASSAGGIO

Pavimentazione lavabile	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Caratteristiche antisdrucchiolo	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

### VIE DI FUGA, PERCORSI PROTETTI, PROTEZIONI CONTRO LO SCHIACCIAMENTO

Presenza di varchi o luoghi protetti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di percorsi protetti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di trappole autocatturanti o altro sistema equivalente	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di idoneo box per toro o per verro	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

### STOCCAGGIO DEIEZIONI E VEICOLI

Presenza di idoneo parapetto, coperto o altre difese

DPI

calzature con suole antisdrucchiolo

calzature antischiacciamento

Altro

### IMPIANTO ELETTRICO

A servizio di un processo produttivo

Certificato di conformità, o in alternativa dichiarazione di rispondenza

Verifica periodica dell'impianto di messa a terra

### RUMORE

Presenza di materiali fonoassorbenti/fonoriflettenti

Dotazione DPI antirumore

### MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI

Presenza di carrelli (o altra soluzione movimentazione dei carichi (sacchi, ...

## MODULO 3.2: Stoccaggio fieno e insilati

### FIENILI

### rotoballe

### Balle/maxiballe

Livello impilamento balle/rotoballe	<input type="checkbox"/> <= 4	<input type="checkbox"/> > 4	<input type="checkbox"/> <= 4	<input type="checkbox"/> > 4
Presenza di idonei sistemi di contenimento balle/rotoballe accatastate	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

Uso di attrezzature idonee per la movimentazione balle/rotoballe

si

no

Fienili sopraelevati: Presenza di parapetto nei fienili dove si accede per carico/scarico

si

no

### SILI ORIZZONTALI

Presenza di parapetto (o altra difesa equivalente) di protezione dalle cadute dall'alto sulle pareti di contenimento

si

no

### SILI VERTICALI

#### SCALE A PIOLI FISSE

<= 5 metri

> 5 metri

Presenza di gabbia metallica di protezione a partire da 2,50 metri dal pavimento

si

no

La gabbia dista dal piano dei pioli meno di 60 cm

si

no

### ORGANI IN MOVIMENTO

Adeguata protezione degli organi in movimento ( carter, griglie, ecc..)

si

no

Data sopralluogo .....

(revisione Aprile 2015)

**MODULO 3.1: Allevamento bovino e suino****SUPERFICI DI PASSAGGIO**

Pavimentazione lavabile	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Caratteristiche antisdrucciolo	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**SUPERFICI DI PASSAGGIO**

<b>Pavimentazione lavabile</b>	<input type="checkbox"/> <b>si</b>	<input type="checkbox"/> <b>no</b>
<b>Caratteristiche antisdrucciolo</b>	<input type="checkbox"/> <b>si</b>	<input type="checkbox"/> <b>no</b>

**STOCCAGGIO DEIEZIONI E VEICOLAZIONE LIQUAMI**

Presenza di idoneo parapetto, coperture o altre difese	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
--	-----------------------------	-----------------------------

**DPI**

calzature con soles antisdrucciolo	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
calzature antischiacciamento	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Altro	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**IMPIANTO ELETTRICO**

A servizio di un processo produttivo	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Certificato di conformità, o in alternativa, dichiarazione di rispondenza	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Verifica periodica dell'impianto di messa a terra	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**RUMORE**

Presenza di materiali fonoassorbenti/fonoriflettenti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> non necessaria
Dotazione DPI antirumore	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> non necessaria

**MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI**

Presenza di carrelli (o altra soluzione analoga) per la movimentazione dei carichi (sacchi, animali morti, ecc...)	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
--	-----------------------------	-----------------------------

**MODULO 3.1: Allevamento bovino e suino****SUPERFICI DI PASSAGGIO**

Pavimentazione lavabile	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Caratteristiche antisdrucciolo	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**VIE DI FUGA, PERCORSI PROTETTI, PROTEZIONI CONTRO LO SCHIACCIAMENTO**

Presenza di varchi o luoghi protetti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di percorsi protetti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di trappole autocatturanti o altro sistema equivalente	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di idoneo box per toro o per verro	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**VIE DI FUGA, PERCORSI PROTETTI, PROTEZIONI CONTRO LO SCHIACCIAMENTO**

Presenza di varchi o luoghi protetti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di percorsi protetti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di trappole autocatturanti o altro sistema equivalente	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di idoneo box per toro o per verro	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

Certificato di conformità, o in alternativa, dichiarazione di rispondenza	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Verifica periodica dell'impianto di messa a terra	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**RUMORE**

Presenza di materiali fonoassorbenti/fonoriflettenti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> non necessaria
Dotazione DPI antirumore	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> non necessaria

**MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI**

Presenza di carrelli (o altra soluzione analoga) per la movimentazione dei carichi (sacchi, animali morti, ecc...)	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
--	-----------------------------	-----------------------------



**MODULO 3.1: Allevamento bovino e suino****SUPERFICI DI PASSAGGIO**

Pavimentazione lavabile	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Caratteristiche antisdrucciolo	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**VIE DI FUGA, PERCORSI PROTETTI, PROTEZIONI CONTRO LO SCHIACCIAMENTO**

Presenza di varchi o luoghi protetti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di percorsi protetti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di trappole autocatturanti o altro sistema equivalente	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di idoneo box per toro o per verro	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**STOCCAGGIO DEIEZIONI E VEICOLAZIONE LIQUAMI**

Presenza di idoneo parapetto, coperture o altre difese	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
--	-----------------------------	-----------------------------

**STOCCAGGIO DEIEZIONI E VEICOLAZIONE LIQUAMI**

<b>Presenza di idoneo parapetto, coperture o altre difese</b>	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
---	-----------------------------	-----------------------------

**IMPIANTO ELETTRICO**

A servizio di un processo produttivo	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Certificato di conformità, o in alternativa, dichiarazione di rispondenza	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Verifica periodica dell'impianto di messa a terra	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**RUMORE**

Presenza di materiali fonoassorbenti/fonoriflettenti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> non necessaria
Dotazione DPI antirumore	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> non necessaria

**MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI**

Presenza di carrelli (o altra soluzione analoga) per la movimentazione dei carichi (sacchi, animali morti, ecc...)	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
--	-----------------------------	-----------------------------

**MODULO 3.1: Allevamento bovino e suino****SUPERFICI DI PASSAGGIO**

Pavimentazione lavabile	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Caratteristiche antisdrucciolo	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**VIE DI FUGA, PERCORSI PROTETTI, PROTEZIONI CONTRO LO SCHIACCIAMENTO**

Presenza di varchi o luoghi protetti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

**DPI**

<b>calzature con soles antisdrucciolo</b>	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
<b>calzature antischiacciamento</b>	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
<b>Altro</b>	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**DPI**

calzature con soles antisdrucciolo	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
calzature antischiacciamento	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Altro	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**IMPIANTO ELETTRICO**

<b>A servizio di un processo produttivo</b>	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
<b>Certificato di conformità, o in alternativa, dichiarazione di rispondenza</b>	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
<b>Verifica periodica dell'impianto di messa a terra</b>	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**RUMORE**

<b>Presenza di materiali fonoassorbenti/fonoriflettenti</b>	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> non necessaria
<b>Dotazione DPI antirumore</b>	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> non necessaria

**MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI**

<b>Presenza di carrelli (o altra soluzione analoga) per la movimentazione dei carichi (sacchi, animali morti, ecc...)</b>	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
---	-----------------------------	-----------------------------

**MODULO 3.1: Allevamento bovino e suino****SUPERFICI DI PASSAGGIO**

Pavimentazione lavabile	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Caratteristiche antisdrucciolo	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**VIE DI FUGA, PERCORSI PROTETTI, PROTEZIONI CONTRO LO SCHIACCIAMENTO**

Presenza di varchi o luoghi protetti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di percorsi protetti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di trappole autocatturanti o altro sistema equivalente	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**IMPIANTO ELETTRICO****A servizio di un processo produttivo** si no**Certificato di conformità, o in alternativa, dichiarazione di rispondenza** si no**Verifica periodica dell'impianto di messa a terra** si no**IMPIANTO ELETTRICO****A servizio di un processo produttivo** si no**Certificato di conformità, o in alternativa, dichiarazione di rispondenza** si no**Verifica periodica dell'impianto di messa a terra** si no**RUMORE****Presenza di materiali fonoassorbenti/fonoriflettenti** si no non necessaria**Dotazione DPI antirumore** si no non necessaria**MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI****Presenza di carrelli (o altra soluzione analoga) per la movimentazione dei carichi (sacchi, animali morti, ecc...)** si no



**MODULO 3.1: Allevamento bovino e suino****SUPERFICI DI PASSAGGIO**

Pavimentazione lavabile	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Caratteristiche antisdrucciolo	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**VIE DI FUGA, PERCORSI PROTETTI, PROTEZIONI CONTRO LO SCHIACCIAMENTO**

Presenza di varchi o luoghi protetti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di percorsi protetti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di trappole autocatturanti o altro sistema equivalente	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di idoneo box per toro o per verro	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**STOCCAGGIO DEIEZIONI E VEICOLAZIONE LIQUAMI**

Presenza di idoneo parapetto, coperture o altre difese	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
--	-----------------------------	-----------------------------

**DPI**

calzature con soles antisdrucciolo	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
calzature antischacciamento	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**RUMORE**

Presenza di materiali fonoassorbenti/fonoriflettenti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> non necessaria
Dotazione DPI antirumore	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> non necessaria

**RUMORE**

Presenza di materiali fonoassorbenti/fonoriflettenti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> non necessaria
Dotazione DPI antirumore	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> non necessaria

**MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI**

Presenza di carrelli (o altra soluzione analoga) per la movimentazione dei carichi (sacchi, animali morti, ecc...)	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
--	-----------------------------	-----------------------------

**MODULO 3.1: Allevamento bovino e suino****SUPERFICI DI PASSAGGIO**

Pavimentazione lavabile	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Caratteristiche antisdrucciolo	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**VIE DI FUGA, PERCORSI PROTETTI, PROTEZIONI CONTRO LO SCHIACCIAMENTO**

Presenza di varchi o luoghi protetti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di percorsi protetti	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di trappole autocatturanti o altro sistema equivalente	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Presenza di idoneo box per toro o per verro	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**STOCCAGGIO DEIEZIONI E VEICOLAZIONE LIQUAMI**

Presenza di idoneo parapetto, coperture o altre difese	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
--	-----------------------------	-----------------------------

**DPI**

calzature con soles antisdrucciolo	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
calzature antischiacciamento	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Altro	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**IMPIANTO ELETTRICO**

A servizio di un processo produttivo	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Certificato di conformità, o in alternativa, dichiarazione di rispondenza	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Verifica periodica dell'impianto di messa		

**MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI**

Presenza di carrelli (o altra soluzione analoga) per la movimentazione dei carichi (sacchi, animali morti, ecc...)	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
--	-----------------------------	-----------------------------

**MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI**

Presenza di carrelli (o altra soluzione analoga) per la movimentazione dei carichi (sacchi, animali morti, ecc...)	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
--	-----------------------------	-----------------------------

**MODULO 3.2: Stoccaggio fieno e insilati**

<b>FIENILI</b>	<b>rotoballe</b>		<b>Balle/maxiballe</b>	
<b>Livello impilamento balle/rotoballe</b>	<input type="checkbox"/> <= 4	<input type="checkbox"/> > 4	<input type="checkbox"/> <= 4	<input type="checkbox"/> > 4
<b>Presenza di idonei sistemi di contenimento balle/rotoballe accatastate</b>		<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no		<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
<b>Uso di attrezzature idonee per la movimentazione balle/rotoballe</b>			<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
<b>Fienili sopraelevati: Presenza di parapetto nei fienili dove si accede per carico/scarico</b>			<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

<b>SILI ORIZZONTALI</b>		
<b>Presenza di parapetto (o altra difesa equivalente) di protezione dalle cadute dall'alto sulle pareti di contenimento</b>	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
<b>SILI VERTICALI</b>		
<b>SCALE A PIOLI FISSE</b>	<input type="checkbox"/> <= 5 metri	<input type="checkbox"/> > 5 metri
<b>Presenza di gabbia metallica di protezione a partire da 2,50 metri dal pavimento</b>	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
<b>La gabbia dista dal piano dei pioli meno di 60 cm</b>	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
<b>ORGANI IN MOVIMENTO</b>		
<b>Adeguate protezione degli organi in movimento ( carter, griglie, ecc..)</b>	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**MODULO 3.2: Stoccaggio fieno e insilati**

<b>FIENILI</b>	<b>rotoballe</b>		<b>Balle/maxiballe</b>	
Livello impilamento balle/rotoballe	<input type="checkbox"/> <= 4	<input type="checkbox"/> > 4	<input type="checkbox"/> <= 4	<input type="checkbox"/> > 4
Presenza di idonei sistemi di contenimento balle/rotoballe accatastate		<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no		<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
Uso di attrezzature idonee per la movimentazione balle/rotoballe			<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Fienili sopraelevati: Presenza di parapetto nei fienili dove si accede per carico/scarico			<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

<b>FIENILI</b>	<b>rotoballe</b>		<b>Balle/maxiballe</b>	
<b>Livello impilamento balle/rotoballe</b>	<input type="checkbox"/> <= 4	<input type="checkbox"/> > 4	<input type="checkbox"/> <= 4	<input type="checkbox"/> > 4
<b>Presenza di idonei sistemi di contenimento balle/rotoballe accatastate</b>		<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no		<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
<b>Uso di attrezzature idonee per la movimentazione balle/rotoballe</b>			<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
<b>Fienili sopraelevati: Presenza di parapetto nei fienili dove si accede per carico/scarico</b>			<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no



**MODULO 3.2: Stoccaggio fieno e insilati**

<b>FIENILI</b>	<b>rotoballe</b>		<b>Balle/maxiballe</b>	
Livello impilamento balle/rotoballe	<input type="checkbox"/> <= 4	<input type="checkbox"/> > 4	<input type="checkbox"/> <= 4	<input type="checkbox"/> > 4
Presenza di idonei sistemi di contenimento balle/rotoballe accatastate		<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no		<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
Uso di attrezzature idonee per la movimentazione balle/rotoballe			<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Fienili sopraelevati: Presenza di parapetto nei fienili dove si accede per carico/scarico			<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

<b>SILI ORIZZONTALI</b>		
Presenza di parapetto (o altra difesa equivalente) di protezione dalle cadute dall'alto sulle pareti di contenimento	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
<b>SILI VERTICALI</b>		
<b>SCALE A PIOLI FISSE</b>	<input type="checkbox"/> <= 5 metri	<input type="checkbox"/> > 5 metri
Presenza di gabbia metallica di protezione a partire da 2,50 metri dal		

**SILI ORIZZONTALI**

**Presenza di parapetto (o altra difesa equivalente) di protezione dalle cadute dall'alto sulle pareti di contenimento**

 si no

**MODULO 3.2: Stoccaggio fieno e insilati**

<b>FIENILI</b>	<b>rotoballe</b>		<b>Balle/maxiballe</b>	
<b>Livello impilamento balle/rotoballe</b>	<input type="checkbox"/> <= 4	<input type="checkbox"/> > 4	<input type="checkbox"/> <= 4	<input type="checkbox"/> > 4
<b>Presenza di idonei sistemi di contenimento balle/rotoballe accatastate</b>		<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no		<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
<b>Uso di attrezzature idonee per la movimentazione balle/rotoballe</b>			<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
<b>Fienili sopraelevati: Presenza di parapetto nei fienili dove si accede per carico/scarico</b>			<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
<b>SILI ORIZZONTALI</b>				
<b>Presenza di parapetto (o altra difesa equivalente) di protezione dalle cadute dall'alto sulle pareti di contenimento</b>			<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
<b>SILI VERTICALI</b>				
<b>SCALE A PIOLI FISSE</b>			<input type="checkbox"/> <= 5 metri	<input type="checkbox"/> > 5 metri
<b>Presenza di gabbia metallica di protezione a partire da 2,50 metri dal pavimento</b>			<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no

**SILI VERTICALI**

**SCALE A PIOLI FISSE**

<= 5 metri     > 5 metri

**Presenza di gabbia metallica di protezione a partire da 2,50 metri dal pavimento**

si     no

**La gabbia dista dal piano dei pioli meno di 60 cm**

si     no

**ORGANI IN MOVIMENTO**

**Adeguate protezione degli organi in movimento ( carter, griglie, ecc..)**

si     no



*Oltre ad utilizzare gli strumenti previsti dal Piano è necessario promuovere un cambiamento organizzativo/ culturale*

*Provincia di Asti n° 8767 az. agricole di cui  
2412 az. zootecniche così suddivise:*



*Allevamenti bovini N°847*



*all. ovicapriini N° 601*



*scuderie N° 750*



*all.suinicoli N° 214*





**In un contesto territoriale di  
piccole aziende i risultati  
dipendono dalle alleanze che si  
riescono a creare**

(secondo la programmazione del  
Piano nazionale i controlli previsti  
in Regione Piemonte sono 60)



# **1) Integrare le attività e le risorse dei Servizi di Prevenzione**

**Sviluppare integrazioni in primis tra i Servizi del Dipartimento di Prevenzione prevedendo piani di attività comuni anche a livello nazionale come per la sicurezza alimentare**



# **1) Integrare le attività e le risorse dei Servizi di Prevenzione**

**Sviluppare integrazioni in primis tra i Servizi del Dipartimento di Prevenzione prevedendo piani di attività comuni anche a livello nazionale come per la sicurezza alimentare**



**In questo quadro la domanda è perfino banale: perché la Prevenzione sanitaria non partecipa direttamente alla gestione del comparto agricoltura che ha così tanta influenza almeno sull'ambiente, e che si presta ottimamente ad interventi multidisciplinari e coordinati fra i diversi Servizi del ipotesi- sulla salute umana e Dipartimento?**

**20 Aprile 2015**

**Flavio Coato [www.snop.it](http://www.snop.it)**





# Un esempio



## **IL PROBLEMA DELL' IMPIANTO ELETTRICO IN ALLEVAMENTO**

Nell' allegato 4 punto n° 5 di questa check list sotto la voce edifici e locali di stabulazione vi il seguente requisito da controllare: *le apparecchiature e gli impianti elettrici sono costruiti in modo da evitare scosse elettriche e sono conformi alle norme vigenti in materia ?*

# Check list ministeriale adottata in Regione Piemonte sul benessere animale in allevamento

TIPO DI IRREGOLARITA'						Numero irregolarità	N. dei provvedimenti adottati di conseguenza (per categoria di non		
Requisito	Definizione dei requisiti	SI	NO	N.A.	osservazioni		A	B	C
	I recinti di isolamento hanno dimensioni adeguate e conformi alle disposizioni vigenti.								
5. EDIFICI E LOCALI DI STABULAZIONE	I materiali di costruzione, i recinti e le attrezzature con i quali gli animali possono venire a contatto non sono nocivi per gli animali stessi, non vi sono spigoli taglienti o sporgenze, tutte le superfici sono facilmente lavabili e disinfettabili.								
	Gli animali stabulati all'aperto dispongono di un riparo adeguato.								
	Le apparecchiature e gli impianti elettrici sono costruiti in modo da evitare scosse elettriche e sono conformi alle norme vigenti in materia.								
	La circolazione dell'aria, la quantità di polvere, la temperatura, l'umidità relativa dell'aria e le concentrazioni di gas sono mantenute entro limiti non dannosi per gli animali - all'atto dell'ispezione T° e UR sono adeguate alle esigenze etologiche della specie e all'età degli animali.								
	Le attrezzature per l'alimentazione automatica sono								





# **IL PROBLEMA DELL' IMPIANTO ELETTRICO IN ALLEVAMENTO**

Rischi:

- Elettrocuzione per l'allevatore
- Elettrocuzione per il medico veterinario
- Elettrocuzione per l'animale





# **IL PROBLEMA DELL' IMPIANTO ELETTRICO IN ALLEVAMENTO**

## **TRASVERSALITA' OPERATIVA SPRESAL / SERVIZIO VETERINARIO AREA C**

L ' unione delle competenze SPRESAL con quelle della SOC Veterinaria Area C ha offerto ai veterinari un supporto per un corretta valutazione del requisito.

### **DIFFORMITA' RILEVATE:**

1) IMPIANTO ELETTRICO (80%ALLEVAMENTI)



## 2) Coinvolgere il partenariato sociale

- **Associazioni di categoria**

Divulgazione, formazione, consulenza

- **Ordini professionali (Geometri, Architetti, Ingegneri, Veterinari, Agronomi, ecc.)**

Disporre di documenti tecnici autorevoli e condivisi

- **Enti locali**

Recepire i requisiti nei regolamenti urbanistici, edilizi, ecc.



### **3) Inserire nelle Misure del PSR anche l'adeguamento strutturale degli edifici rurali**

**Favorire le politiche di sostegno alle imprese nell'ambito del PSR utilizzando i documenti tecnici di indirizzo come standard per il miglioramento**





***GRAZIE  
DELL'ATTENZIONE!***