

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
AZIENDE PER I SERVIZI SANITARI N. 1-2-3-4-5-6
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
STRUTTURA OPERATIVA PREVENZIONE SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

PROGETTO REGIONALE AGRICOLTURA 2013

AGRICOLTURA E LAVORO SICURO

Prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali
attraverso l'applicazione della sicurezza nel lavoro agricolo

CORSO DI FORMAZIONE PER

“Sensibilizzatori”

Palmanova 18 settembre 2013

Il monitoraggio di 200 aziende agricole

A.T. Loris MATTIUZZO

A.S.S. n. 5 “Bassa Friulana”

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
AZIENDE PER I SERVIZI SANITARI N. 1-2-3-4-5-6
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
STRUTTURA OPERATIVA PREVENZIONE SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

PROGETTO REGIONALE AGRICOLTURA 2011:
MONITORAGGIO DI 100 AZIENDE AGRICOLE

Anno 2011 – Le prime 100 aziende : Metodologia seguita

1. MESSA A PUNTO DI UN QUESTIONARIO DI RILEVAZIONE AUTOSOMMINISTRATO
2. IDENTIFICAZIONE DELLE 100 AZIENDE
3. DISTRIBUZIONE DELLE STESSE NELLE 6 A.S.S. IN BASE AL NUMERO COMPLESSIVO DEGLI ADDETTI
4. PRESENTAZIONE DEL PROGETTO ALLE AZIENDE AGRICOLE INTERESSATE ED ALLE LORO RAPPRESENTANZE DATORIALI/SINDACALI IN UN INCONTRO PUBBLICO
4. SPEDIZIONE DEL QUESTIONARIO ALLE AZIENDE AGRICOLE DEFINENDO I TEMPI DI RITORNO ALLE ASS
5. ANALISI DEI DATI RACCOLTI DA PARTE DEL GRUPPO REGIONALE SPSAL PER L'AGRICOLTURA
6. PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DELL'ANALISI ALLE AZIENDE E LORO RAPPRESENTANZE DATORIALI/SINDACALI
7. PRESENTAZIONE DELLE PROSPETTIVE DI PROSECUZIONE DEL LAVORO PER L'ANNO 2012

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
AZIENDE PER I SERVIZI SANITARI N. 1-2-3-4-5-6
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
STRUTTURA OPERATIVA PREVENZIONE SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

PROGETTO REGIONALE AGRICOLTURA 2011:
MONITORAGGIO DI 100 AZIENDE AGRICOLE

DI SEGUITO I DATI RACCOLTI NELL'ANNO 2011

RISULTATI QUESTIONARIO AGRICOLTURA 2011

Regione Friuli Venezia Giulia

Numero totale ditte intervistate **113**

Indicare in ogni campo il numero totale delle aziende che hanno fornito la stessa risposta ai quesiti o che rientrano nelle classi di addetti o di superficie aziendale

Tipologia azienda

Ditta Individuale

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Impresa familiare | 19 |
| Imprenditore Agricolo Professionale | 9 |
| Coltivatore diretto del fondo | 23 |
| Società s emplice | 42 |
| Altro | 11 |

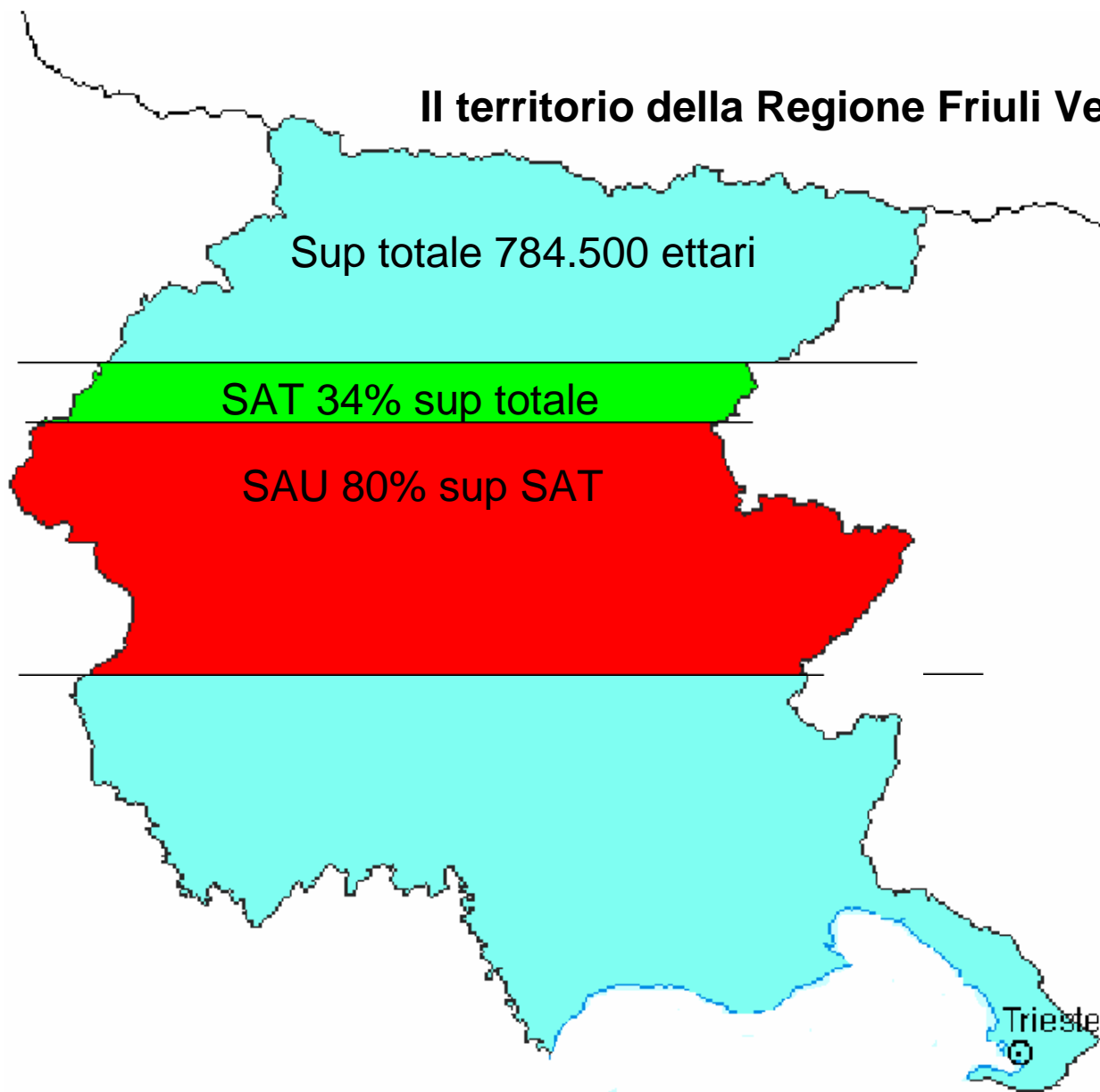
Azienda con lavoratori dipendenti

| | |
|-----------|-----------|
| SI | NO |
| 67 | 41 |

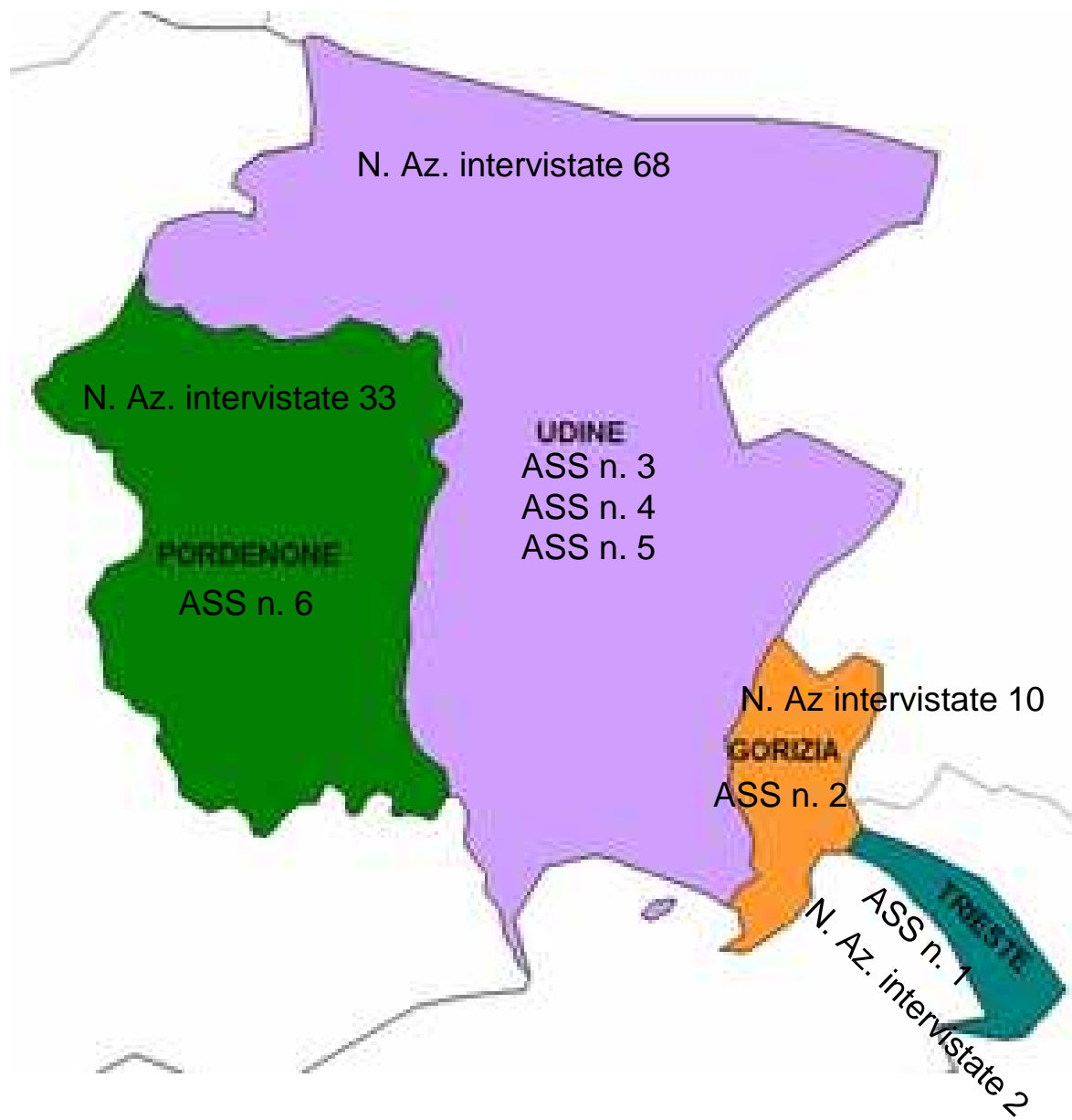
Caratteristiche aziendali

Numero totale di addetti Numero totale **787** di cui a tempo determinato **330**

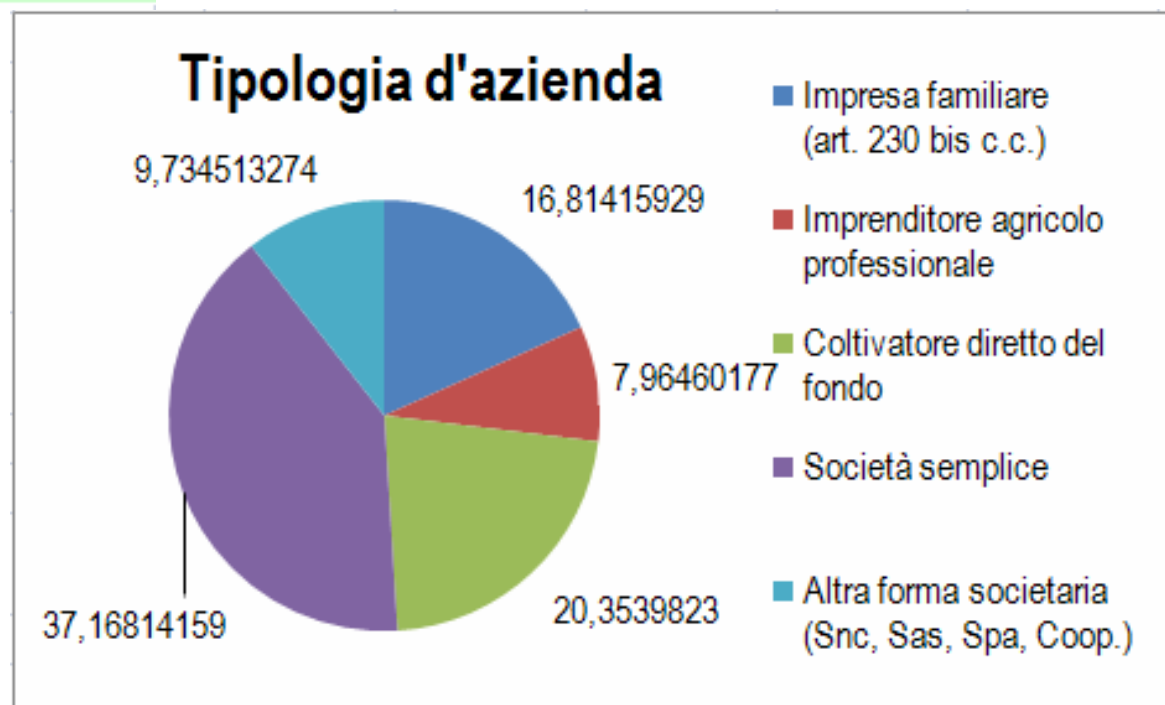
Il territorio della Regione Friuli Venezia Giulia



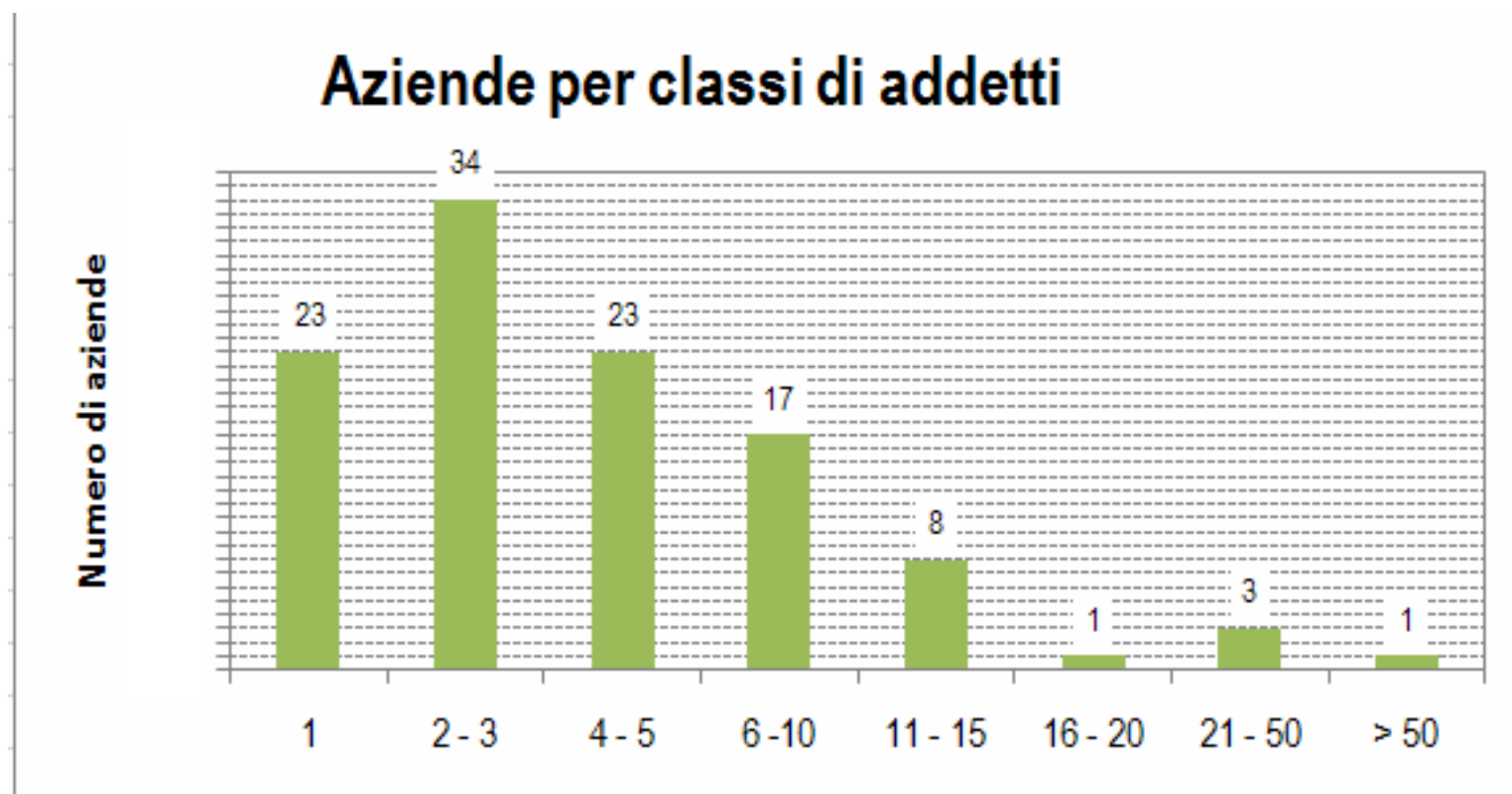
FONTE : ISTAT DATI CENSIMENTO AGRICOLTURA 2010



| Tipologia azienda | |
|--|---------|
| | (%) |
| Ditta individuale | |
| Impresa familiare (art. 230 bis c.c.) | 16,8142 |
| Imprenditore agricolo professionale | 7,9646 |
| Coltivatore diretto del fondo | 20,354 |
| Società semplice | 37,1681 |
| Altra forma societaria (Snc, Sas, Spa, Coop.) | 9,73451 |

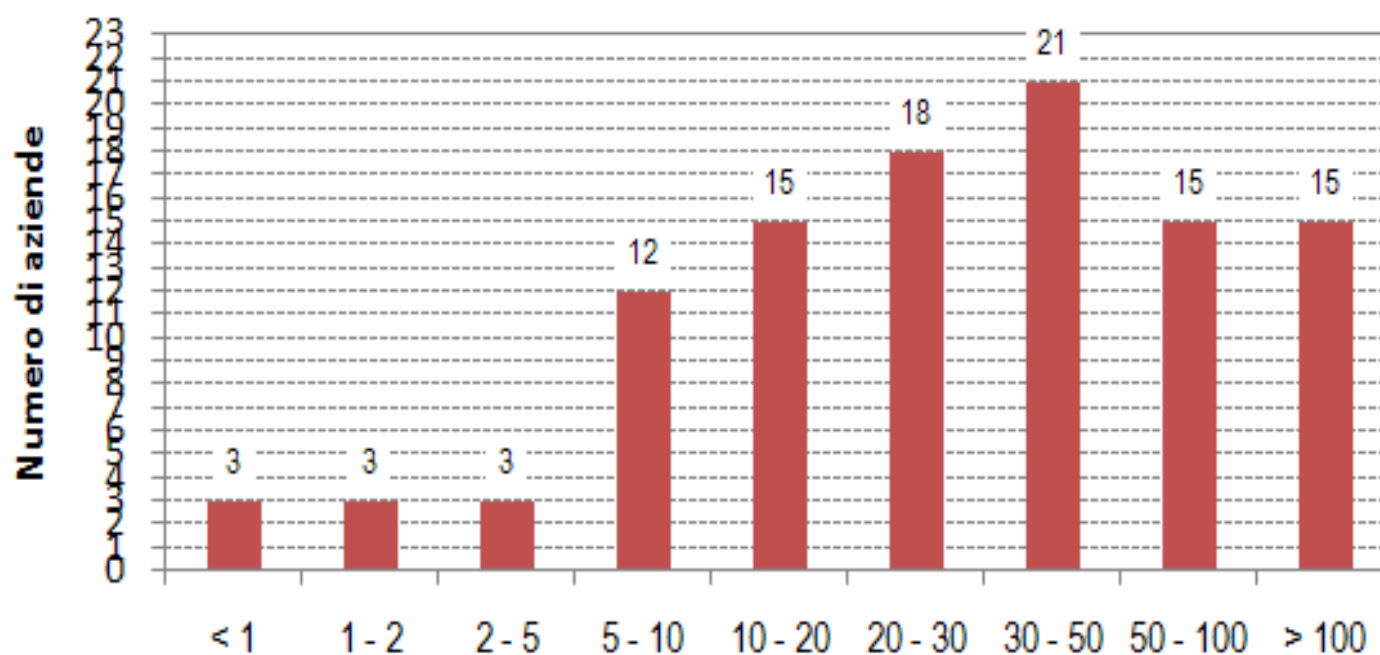


| Aziende per classi di addetti | | |
|-------------------------------|-----|------|
| | Nr. | (%) |
| 1 | 23 | 0 |
| 2 - 3 | 34 | 12,5 |
| 4 - 5 | 23 | 25 |
| 6 - 10 | 17 | 25 |
| 11 - 15 | 8 | 25 |
| 16 - 20 | 1 | 12,5 |
| 21 - 50 | 3 | 0 |
| > 50 | 1 | 0 |



| Aziende per classi di superficie aziendale | | |
|--|-----|---------|
| | Nr. | (%) |
| < 1 | 3 | 2,65487 |
| 1 - 2 | 3 | 2,65487 |
| 2 - 5 | 3 | 2,65487 |
| 5 - 10 | 12 | 10,6195 |
| 10 - 20 | 15 | 13,2743 |
| 20 - 30 | 18 | 15,9292 |
| 30 - 50 | 21 | 18,5841 |
| 50 - 100 | 15 | 13,2743 |
| > 100 | 15 | 13,2743 |

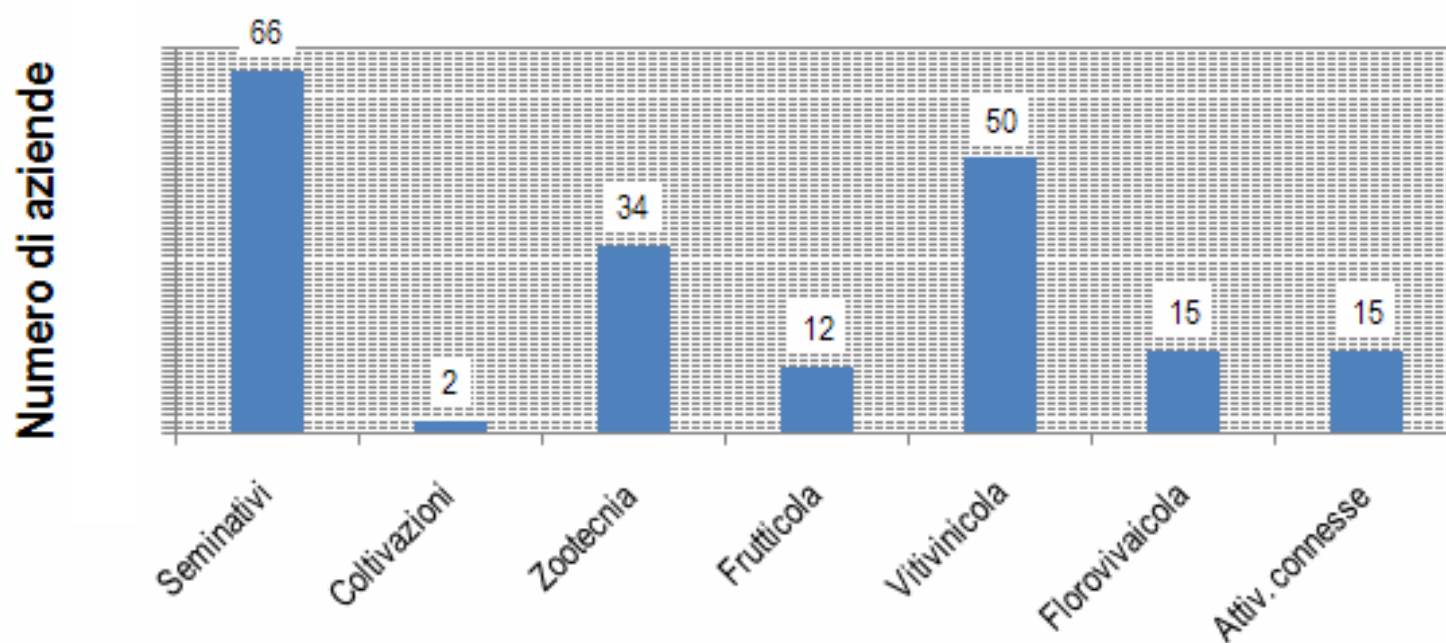
Aziende per classi di superficie aziendale



Numero di aziende per tipologia

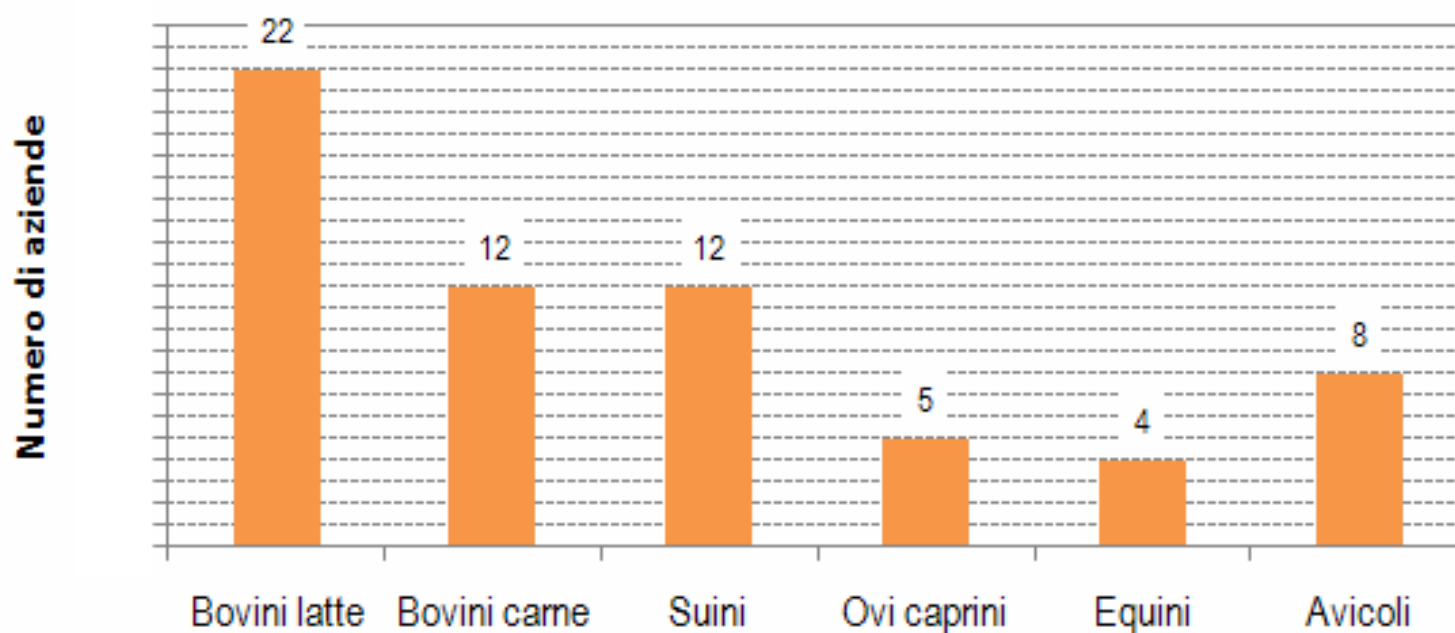
| | Nr. | (%) |
|-----------------|-----|---------|
| Seminativi | 66 | 58,4071 |
| Coltivazioni | 2 | 1,76991 |
| Zootecnia | 34 | 30,0885 |
| Frutticola | 12 | 10,6195 |
| Vitivinicola | 50 | 44,2478 |
| Florovivaicola | 15 | 13,2743 |
| Attiv. connesse | 15 | 13,2743 |

Numero di aziende per tipologia



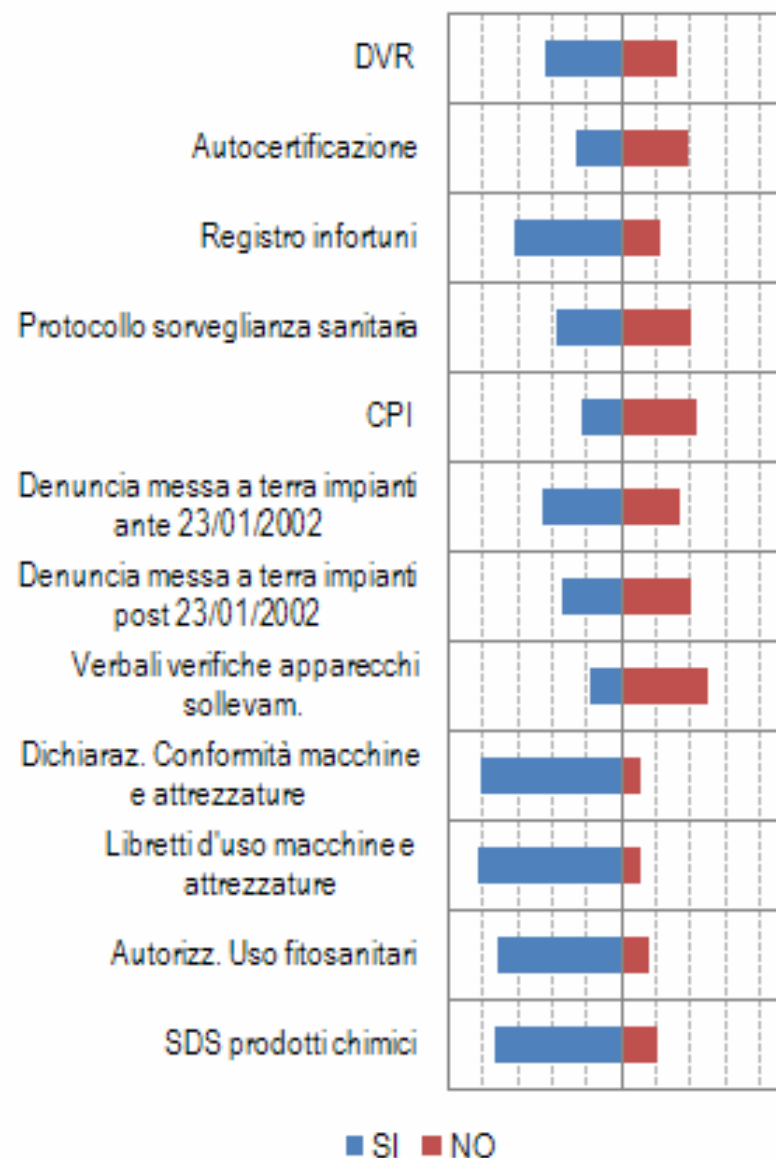
| Numero di aziende per tipologia di allevamento | | |
|--|-----|---------|
| | Nr. | (%) |
| Bovini latte | 22 | 19,469 |
| Bovini carne | 12 | 10,6195 |
| Suini | 12 | 10,6195 |
| Ovi caprini | 5 | 4,42478 |
| Equini | 4 | 3,53982 |
| Avicoli | 8 | 7,07965 |

Numero di aziende per tipologia di allevamento



| Documentazione | | |
|---|-------------|-------------|
| | SI (%) | NO (%) |
| DVR | 43,4 | 31,9 |
| Autocertificazione | 25,66371681 | 38,05309735 |
| Registro infortuni | 61,9 | 22,1 |
| Protocollo sorveglianza sanitaria | 38,05309735 | 40,7079646 |
| CPI | 23,0 | 44,2 |
| Denuncia messa a terra impianti ante 23/01/2002 | 45,13274336 | 33,62831858 |
| Denuncia messa a terra impianti post 23/01/2002 | 34,5 | 40,7 |
| Verbali verifiche apparecchi sollevam. | 18,5840708 | 49,55752212 |
| Dichiaraz. Conformità macchine e attrezzature | 81,4 | 11,5 |
| Libretti d'uso macchine e attrezzature | 82,30088496 | 11,50442478 |
| Autorizz. Uso fitosanitari | 70,8 | 15,9 |
| SDS prodotti chimici | 73,45132743 | 20,3539823 |

Documentazione (%)



| | Nomine | | |
|--|-------------|-------------|------------------|
| | SI (%) | NO (%) | Non risponde (%) |
| Il datore di lavoro svolge le funzioni di RSPP | 46,9 | 21,2 | 31,0 |
| RSPP | 37,16814159 | 23,00884956 | 35,39823009 |
| Medico competente | 38,9 | 25,7 | 35,4 |
| Addetto prevenzione incendi | 46,01769912 | 21,23893805 | 31,85840708 |
| Addetto primo soccorso | 45,1 | 21,2 | 32,7 |
| RLS | 21,23893805 | 36,28318584 | 40,7079646 |

Nomine (%)

Il datore di lavoro svolge le funzioni di RSPP

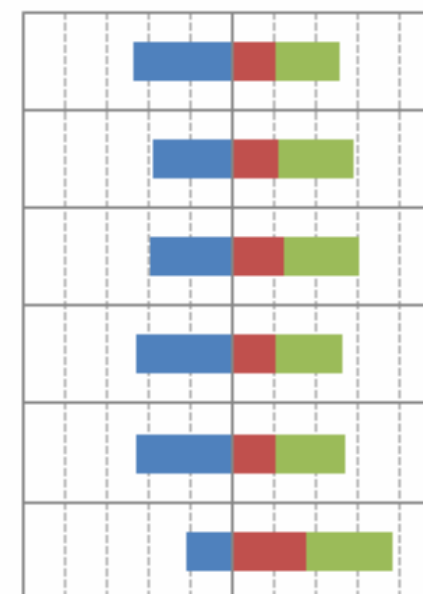
RSPP

Medico competente

Addetto prevenzione incendi

Addetto primo soccorso

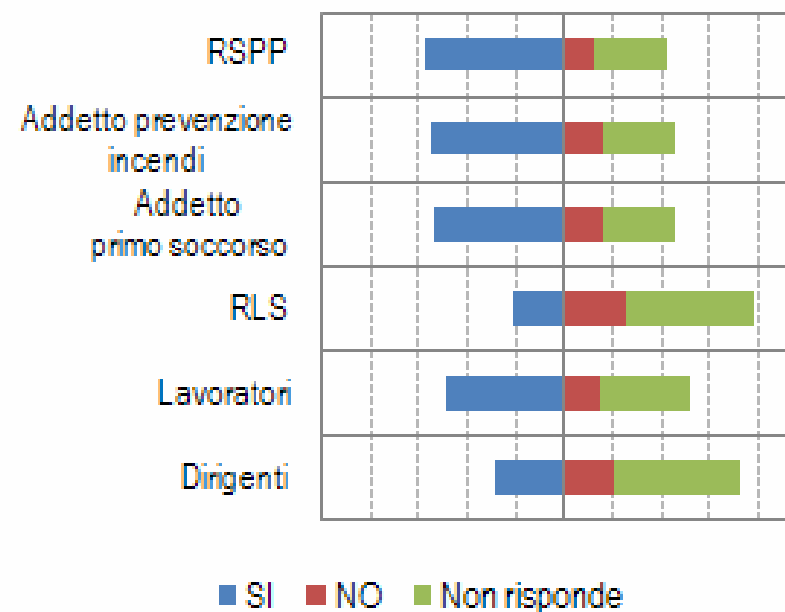
RLS



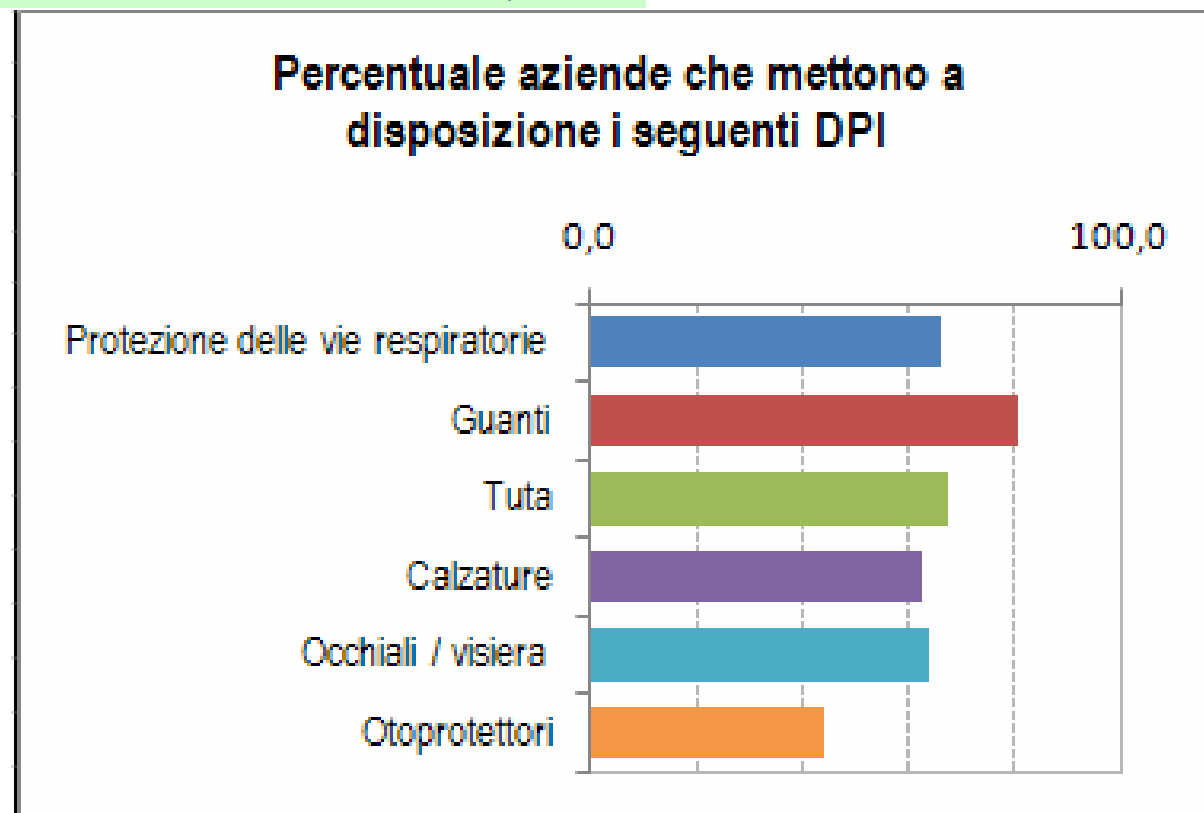
■ SI ■ NO ■ Non risponde

| Formazione | | | |
|-----------------------------|--------|--------|------------------|
| | SI (%) | NO (%) | Non risponde (%) |
| RSPD | 57,5 | 12,4 | 30,1 |
| Addetto prevenzione incendi | 54,9 | 15,0 | 30,1 |
| Addetto primo soccorso | 54,0 | 15,0 | 31,0 |
| RLS | 21,2 | 25,7 | 52,2 |
| Lavoratori | 48,7 | 14,2 | 37,2 |
| Dirigenti | 28,3 | 20,4 | 51,3 |

Formazione (%)

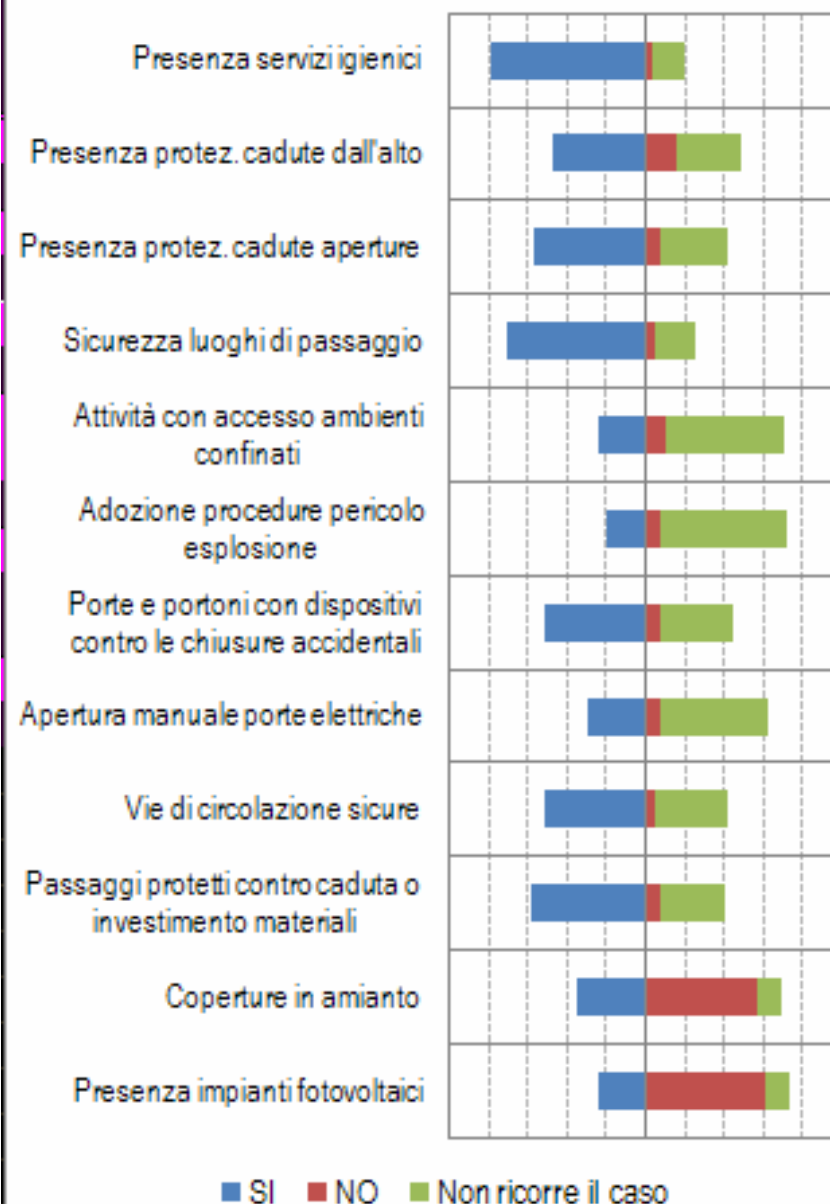


| Dispositivi di protezione individuale | |
|---------------------------------------|------|
| | (%) |
| Protezione delle vie respiratorie | 66,4 |
| Guanti | 80,5 |
| Tuta | 67,3 |
| Calzature | 62,8 |
| Occhiali / visiera | 63,7 |
| Otoprotettori | 44,2 |

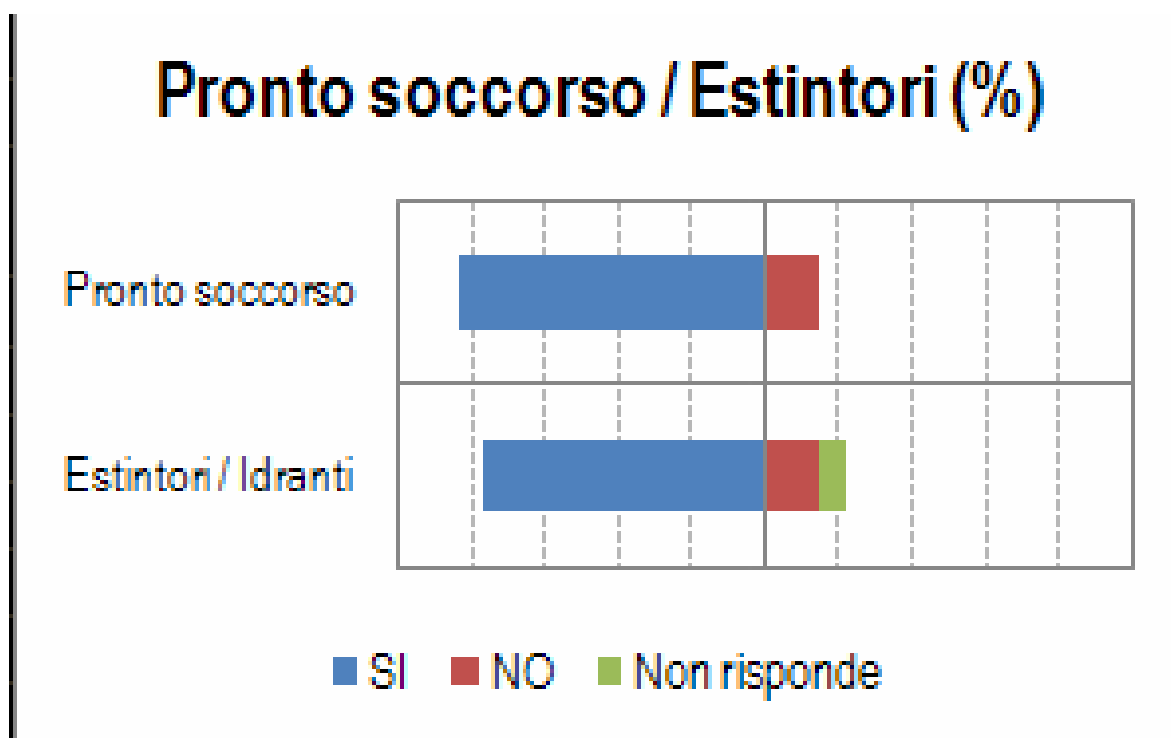


| Luoghi di lavoro | | |
|--|-------------|-------------|
| | SI (%) | NO (%) |
| Presenza servizi igienici | 79,6460177 | 3,539823009 |
| Presenza protez. cadute dall'alto | 47,78761062 | 15,92920354 |
| Presenza protez. cadute aperture | 56,63716814 | 7,96460177 |
| Sicurezza luoghi di passaggio | 70,79646018 | 5,309734513 |
| Attività con accesso ambienti confinati | 23,89380531 | 9,734513274 |
| Adozione procedure pericolo esplosione | 19,46902655 | 7,079646018 |
| Porte e portoni con dispositivi contro le chiusure accidentali | 51,32743363 | 7,96460177 |
| Apertura manuale porte elettriche | 29,20353982 | 7,079646018 |
| Vie di circolazione sicure | 52,21238938 | 4,424778761 |
| Passaggi protetti contro caduta o investimento materiali | 58,40707965 | 7,079646018 |
| Coperture in amianto | 35,39823009 | 57,52212389 |
| Presenza impianti fotovoltaici | 23,89380531 | 61,0619469 |

Luoghi di lavoro (%)

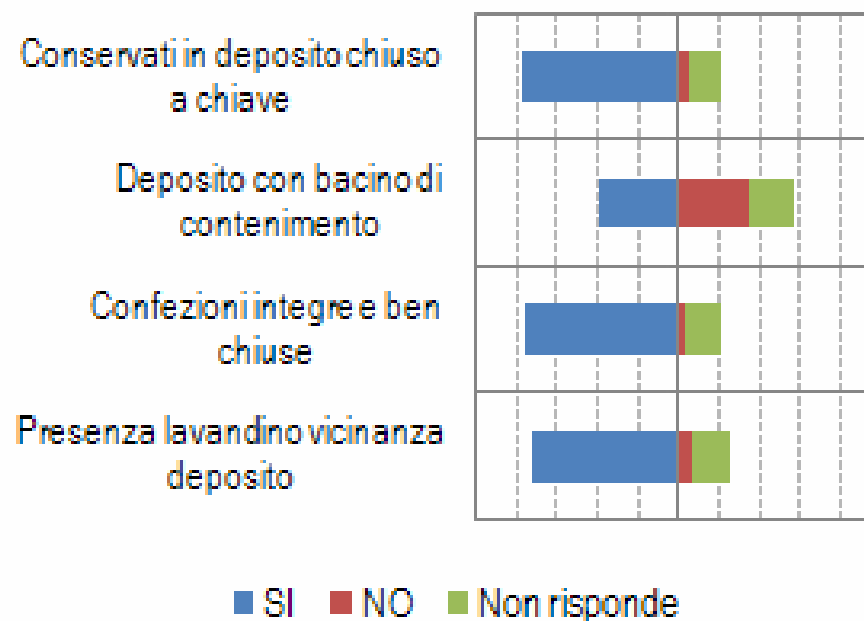


| Pronto soccorso / Estintori | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|---------------------|
| | SI (%) | NO (%) | Non risponde (%) |
| Pronto soccorso | 83,2 | 15,0 | 0,0 |
| Estintori / Idranti | 77,0 | 14,2 | 8,0 |



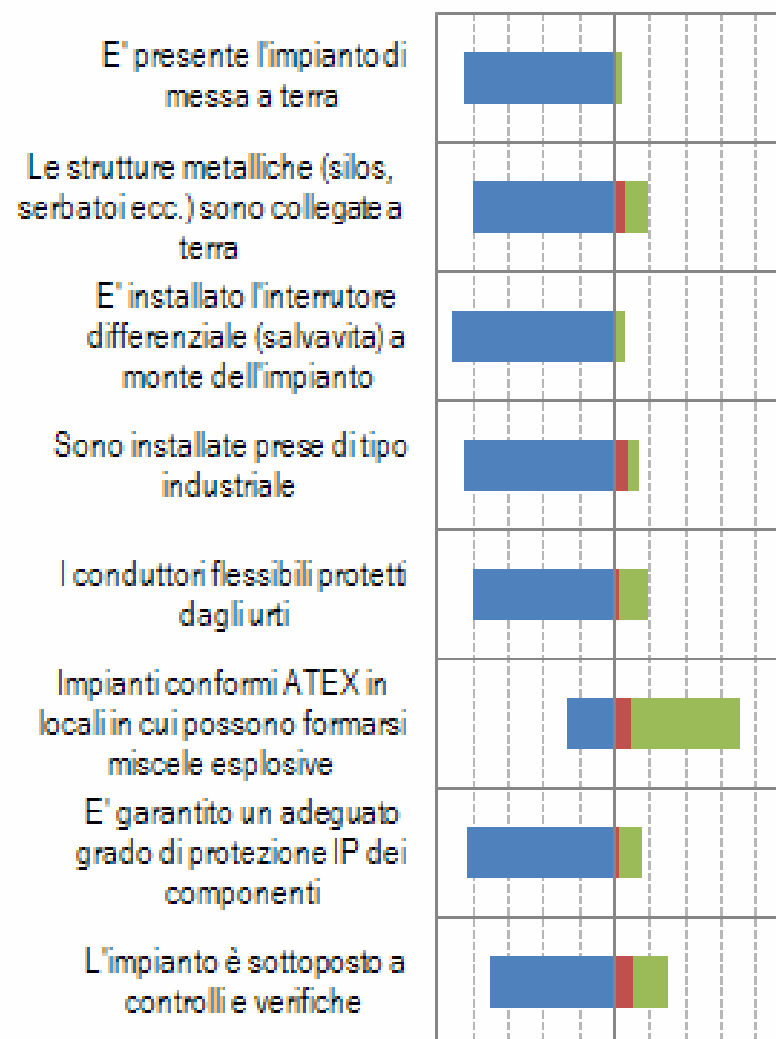
| Prodotti fitosanitari | | | |
|--|-------------|-------------|------------------|
| | SI (%) | NO (%) | Non risponde (%) |
| Conservati in deposito chiuso a chiave | 76,99115044 | 4,424778761 | 15,9292035 |
| Deposito con bacino di contenimento | 39,82300885 | 34,51327434 | 23,0088496 |
| Confezioni integre e ben chiuse | 76,10619469 | 2,654867257 | 18,5840708 |
| Presenza lavandino vicinanza deposito | 72,56637168 | 6,194690265 | 18,5840708 |

Prodotti fitosanitari(%)



| Impianto elettrico | | | |
|--|-------------|-------------|-------------------------|
| | SI (%) | NO (%) | Non ricorre il caso (%) |
| E' presente l'impianto di messa a terra | 85,84070796 | 0 | 4,42477876 |
| Le strutture metalliche (silos, serbatoi ecc.) sono collegate a terra | 79,6460177 | 5,309734513 | 13,2743363 |
| E' installato l'interruttore differenziale (salvavita) a monte dell'impianto | 92,03539823 | 0 | 6,19469027 |
| Sono installate prese di tipo industriale | 84,95575221 | 7,96460177 | 6,19469027 |
| I conduttori flessibili protetti dagli urti | 80,53097345 | 2,654867257 | 15,0442478 |
| Impianti conformi ATEX in locali in cui possono formarsi miscele esplosive | 26,54867257 | 8,849557522 | 61,9469027 |
| E' garantito un adeguato grado di protezione IP dei componenti | 83,18584071 | 1,769911504 | 13,2743363 |
| L'impianto è sottoposto a controlli e verifiche | 69,91150442 | 10,61946903 | 18,5840708 |

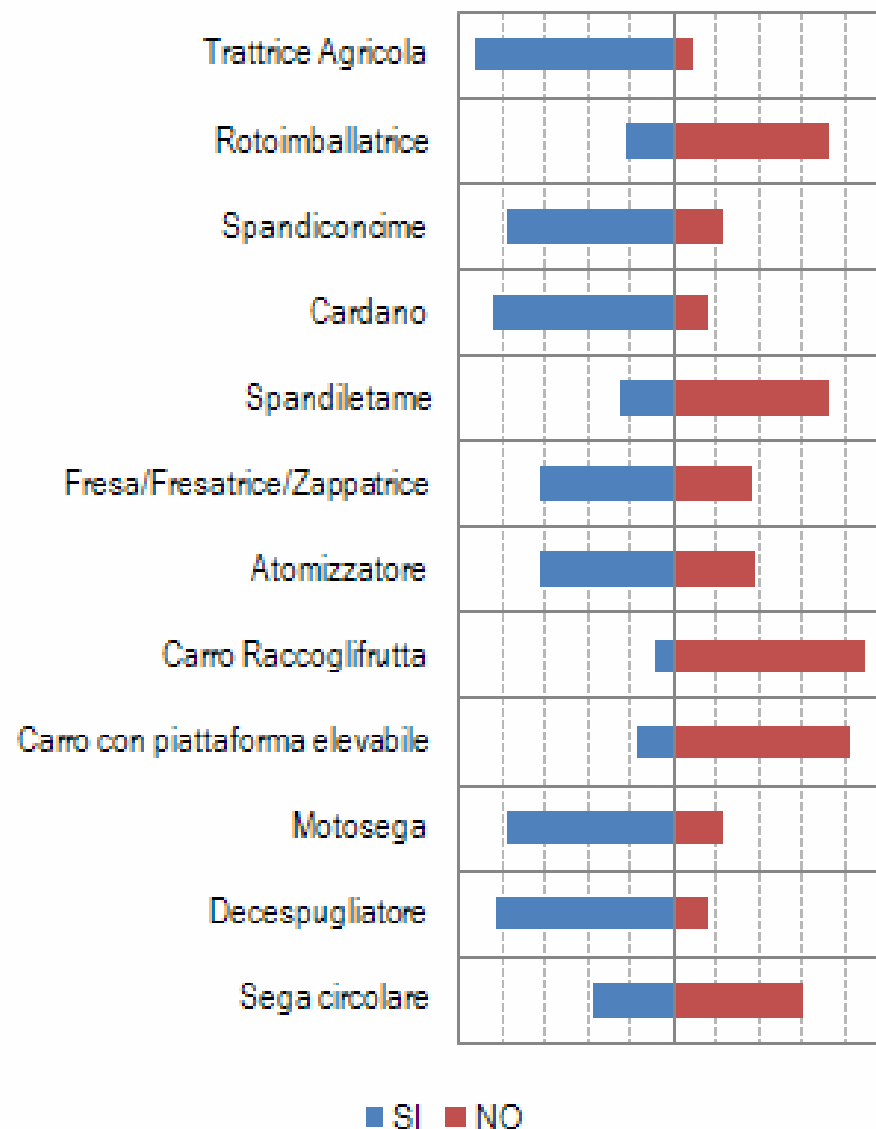
Impianto elettrico (%)



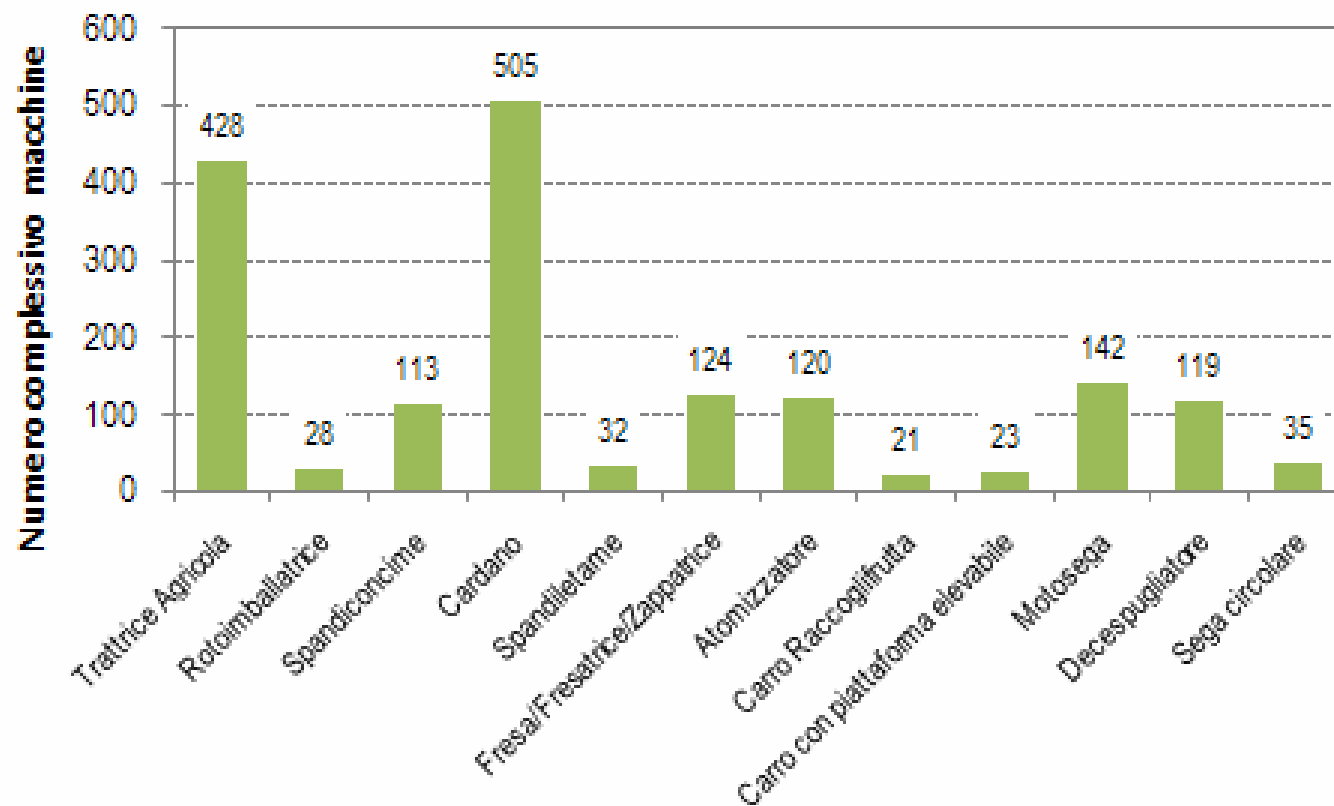
■ SI ■ NO ■ Non ricorre il caso

| Parco macchine | | |
|--|----------|----------|
| Percentuale aziende che possiedono la specifica macchine | | |
| | SI (%) | NO (%) |
| Trattrice Agricola | 92,9 | 8,8 |
| Rotoimballatrice | 23,00885 | 73,45133 |
| Spandiconcime | 77,9 | 23,9 |
| Cardano | 84,0708 | 15,9292 |
| Spandiletame | 24,8 | 73,5 |
| Fresa/Fresatrice/Zappatrice | 61,9469 | 37,16814 |
| Atomizzatore | 61,9 | 38,9 |
| Carro Raccoglifrutta | 7,964602 | 89,38053 |
| Carro con piattaforma elevabile | 16,8 | 83,2 |
| Motosega | 77,87611 | 23,00885 |
| Decespugliatore | 83,2 | 16,8 |
| Sega circolare | 38,0531 | 60,17699 |

Parco macchine (%)



| Parco macchine | |
|---------------------------------|-----|
| Numero complessivo di macchine | |
| Trattrice Agricola | 428 |
| Rotoimballatrice | 28 |
| Spandiconcime | 113 |
| Cardano | 505 |
| Spandiletame | 32 |
| Fresa/Fresatrice/Zappatrice | 124 |
| Atomizzatore | 120 |
| Carro Raccogli frutta | 21 |
| Carro con piattaforma elevabile | 23 |
| Motosega | 142 |
| Decespugliatore | 119 |
| Sega circolare | 35 |



Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
AZIENDE PER I SERVIZI SANITARI N. 1-2-3-4-5-6
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
STRUTTURA OPERATIVA PREVENZIONE SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

PROGETTO REGIONALE AGRICOLTURA 2011:
MONITORAGGIO DI 100 AZIENDE AGRICOLE

PRIME CONCLUSIONI

CRITICITA' RILEVATE:

**1. LA PIU' IMPORTANTE PER LA SICUREZZA ANTINFORTUNISTICA:
*INSICUREZZA DEL PARCO MACCHINE***

**2. EFFETTIVA E CORRETTA CONOSCENZA DELLA NORMATIVA
VIGENTE**

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
AZIENDE PER I SERVIZI SANITARI N. 1-2-3-4-5-6
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
STRUTTURA OPERATIVA PREVENZIONE SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

PROGETTO REGIONALE AGRICOLTURA 2011:
MONITORAGGIO DI 100 AZIENDE AGRICOLE

PROSPETTIVE DI LAVORO PER IL 2012:

- monitorare altre 100 aziende agricole e zootecniche
- allargare il gruppo di lavoro a componenti tecnici dell'Università particolarmente esperti nella sicurezza delle macchine agricole
- realizzare eventi di tipo informativo sulla normativa, la sua applicazione nel comparto agricolo, l'igiene del lavoro, le malattie professionali.