







IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA

SEMINARIO DI AVVIO

Giovedì 30 marzo 2023

SALA ANFITEATRO
OSPEDALE MICHELE E PIETRO FERRERO
VERDUNO





IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA

I livelli di pianificazione

Piano Nazionale di Prevenzione

↓

Piano Regionale di Prevenzione

↓

Piano Locale di Prevenzione

↓






IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA



Intesa Stato-Regioni n. 127 del 6 agosto 2020

DGR 12-2524 del 11/12/20
atto di recepimento Intesa PNP

DGR 16-4469 del 29/12/21
Approvazione **PRP 2020-2025**



Ministero della Salute
Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria

Piano Nazionale della Prevenzione 2020-2025



Allegato A

Regione Piemonte

PIANO REGIONALE DI PREVENZIONE 2020-2025





IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA



LEA



Ministero della Salute
Piano Nazionale della Prevenzione 2020-2025

Il PNP è un **adempimento LEA** valutato annualmente attraverso circa 130 indicatori certificativi.

Il DPCM 12.1.2017 ha aggiornato i LEA e **ridefinito il livello della Prevenzione**



Programmi predefiniti

- > **comuni e vincolanti per tutte le Regioni**
- > **monitorati attraverso indicatori predefiniti**


Si differenziano tra Regione e Regione nella scelta delle AZIONI, che sono individuate in base a:

- **Profilo di salute regionale**
- **Profilo di equità regionale**
- **Analisi del contesto regionale**




IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA





Visione e principi





Piano Nazionale della Prevenzione 2020-2025

- **Salute** come risultato di uno sviluppo armonico e sostenibile dell'uomo, della natura e dell'ambiente (**One Health**) → **Approccio multidisciplinare e intersettoriale**
- Riorientamento del Sistema della Prevenzione verso un **approccio di Promozione della Salute trasversale** a tutti i macro obiettivi
- Centralità della persona e delle comunità
- Azioni basate su prova di efficacia (evidence based prevention) e sulla misurazione dei risultati
- Contrasto alle disuguaglianze sociali e geografiche












IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA





REGIONE PIEMONTE

ATTO DD 2282/A1409C/2022

DEL 29/11/2022

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A1400A - SANITA' E WELFARE

A1409C - Prevenzione, sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare

OGGETTO: Costituzione dei gruppi di lavoro regionali per la sicurezza e la salute sui comparti agricoltura e selvicoltura a sostegno delle azioni del Piano Regionale della Prevenzione

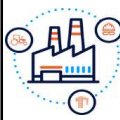
finale sottoscritto digitalmente da BARTOLOMEO GRIGLIO La presente è
 22 del D.lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento cartaceo è co











IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA



Componente tecnica:

CALABRETTA Giuseppe e **SALTETTI Marisa**, SPreSAL ASL CN2, con funzione di coordinamento tecnico-scientifico del gruppo;

SCHIFANO Alessia, Settore regionale Prevenzione, Sanità pubblica veterinaria e Sicurezza Alimentare, con funzione di coordinamento amministrativo del gruppo;

ANSELMO Elisa, Spresal ASL VC;

BASSO Marco, Spresal ASL CN1;

BONIFACI Mauro, Spresal ASL AT;

CORINO Piero, Spresal ASL CN2;

FARIELLO Savina, Spresal ASL BI;

FILARDO Valeria, Spresal ASL NO;

FRIZZA Carlo Giovanni, Spresal ASL AT;

LEONE Francesco, Spresal ASL VC;

NOBILE Silvia, Spresal ASL VCO;

OLOCCO Marco, Spresal ASL CN1;

SALVADORE Oscar, Spresal ASL AT;

SPADARO Gianluca, Spresal ASL TO4;

TARTAGLIA Sabrina, Spresal ASL AL;

Componente individuata in sede di Comitato Regionale di Coordinamento (CRC) ex art. 7 D.Lgs 81/2008:

- **FERRIA Franco**, CISL;
- **GIOBERGIA Roberto**, Coldiretti;
- **GULLO Maria**, INAIL
- **MEINERI Giuseppe**, UIL;
- **RAPA Alessandro**, APAMIL;
- **ROSSATO Massimiliano**, UGL;
- **VAYR Denis**, CGIL;



A.S.L. CN1



IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA



• Progettazione

• Seminario di avvio

• Informazione e formazione ed Assistenza

• Vigilanza



A.S.L. CN1





IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA

AMBIENTI CONFINATI



IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA

AMBIENTI CONFINATI

Tragedia sul lavoro, operaio 25enne cade nella vasca per i liquami e muore

27/12/2019 08:07

ALTIIVOLE - Operaio di 25 anni finisce nella vasca per i liquami e muore annegato. La tragedia si è verificata la vigilia di Natale, in un'azienda di via Cenerre ad Altivole.

Il giovane di origine indiana, residente a Veduggio, in base a quanto emerso martedì pomeriggio aveva lavorato nei pressi della vasca, dove pare fosse finito in un modo di essere allucinato. Sarebbe finito per i liquami nei tentativi, senza farcela a

Gli altri lavoratori si più tardi ed allora si tragica scoperta: il giovane aveva da fare, e si era trasferita in ospedale. Da chiarire ora come fosse inquadrate

Tragedia sul lavoro a Cavallermaggiore. Intossicati dal mangime, cadono in un silos: uno muore a 22 anni, il fratello è grave in ospedale

13 dicembre 2020

AVALLERMAGGIORE (CN) - Tragedia sul lavoro: questa mattina (giovedì) è intervenuta la Cinquevigilia, la Regione Piemonte del Pilon, da dove due fratelli sono caduti dentro un silos.

Tragedia nel Cuneese, fratelli caduti in un silos: che cosa è successo.

LA STAMPA

Operaio trovato morto dentro una vasca per il vino alle cantine Amerigo

Vittima forse di un malore a causa delle esalazioni

19 febbraio 2013 alle 19:55 - 1 minuto di lettura

Il corpo senza vita di Massimo D'Andrea, 33 anni, è stato ritrovato questa mattina in una vasca per il vino alle cantine Amerigo di via Sotta a Canelli. La morte, forse, a causa delle forti esalazioni. L'uomo, residente a Canelli, lascia un figlio di 6 anni. Sul posto sono intervenuti i carabinieri e i vigili del fuoco.

LA STAMPA

Tragedia sul lavoro a Cavallermaggiore. Intossicati dal mangime, cadono in un silos: uno muore a 22 anni, il fratello è grave in ospedale

13 dicembre 2020

AVALLERMAGGIORE (CN) - Tragedia sul lavoro: questa mattina (giovedì) è intervenuta la Cinquevigilia, la Regione Piemonte del Pilon, da dove due fratelli sono caduti dentro un silos.

Tragedia nel Cuneese, fratelli caduti in un silos: che cosa è successo.

giornale

il Resto del Carlino

Ascoli, risucchiato nel silos, non ha scampo

Comunanza: Ludovico Francioni, 62 anni, soffocato dal granturco

Il cancello chiuso dopo la tragedia del silos

Ascoli, risucchiato nel silos e soffocato dal granturco. Sarebbe morto così Ludovico Francioni, 62enne di Comunanza, deceduto nella serata natalizia di ieri nel Centro di raccolta cereali dell'azienda agricola Acciani, che si trova a poche centinaia di metri dalla sua abitazione. In contrada San Claudio. Un tragico incidente sul quale sono in corso le indagini da parte della magistratura, che ha incaricato il medico legale di effettuare l'autopsia sul cadavere del 62enne e ha disposto il sequestro della struttura. L'uomo sarebbe morto per soffocamento a causa di una ricopertura. Francioni si sarebbe ritrovato, munito di una corda, in un silos bui quale erano in corso le operazioni di raccolta del grano. In un silos bui quale erano in corso le operazioni di raccolta del grano. In un silos bui quale erano in corso le operazioni di raccolta del grano.

Asfissati in una cisterna, morti due lavoratori nel Cuneese


di Cristina Rossi

Il disastro è avvenuto nella cisterna di San Maurizio, in un'area di lavoro della cantina di


la Repubblica

Torino

Il disastro è avvenuto nella cisterna di San Maurizio, in un'area di lavoro della cantina di




IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA **AMBIENTI CONFINATI**



PROBLEMATICA

- 43 decessi 2005-2010 dati INAIL 2005-2010;
- 90 decessi 2002-2014 dati INAIL "progetto INFOR.MO (2017)
- 150 decessi 2001-2019 dati INAIL (INAIL fact sheet , 2020)





IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA **AMBIENTI CONFINATI**



SCOPO DEL PMP

- conoscere il rischio e aumentare l'attenzione
- migliorare la diffusione di buone pratiche
- informazione e formazione
- la gestione di procedure per
 - non accedere
 - oppure accedere in sicurezza





IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA AMBIENTI CONFINATI



A CHI E' RIVOLTO

SETTORE AGRICOLTURA

- ambito VITIVINICOLO, Cantine, consorzi ecc...
- ambito ZOOTECNICO

SETTORE AGRICOLTURA e VITIVINICOLO

- Numero di addetti
- Economiche
- Concentrazione del settore

CONTESTO

La frammentazione del comparto richiede strumenti innovativi e una diversa forma di interazione / partecipazione



IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA AMBIENTI CONFINATI



SETTORE VITIVINICOLO E LE CANTINE



lavorazioni delle uve e del vino
serbatoi, tini, reattori



caratteristica liberazione di
anidride carbonica nella fase di
fermentazione



gas tecnici per la gestione delle
lavorazioni e di conservazione dei
prodotti





IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA AMBIENTI CONFINATI





**SETTORE
ZOOTECNICO**



cisterne, sili di
stoccaggio di cereali o
altri prodotti



impianti per la lavorazione,
impasto, miscelazione cereali e
prodotti destinati alla
produzione degli alimenti per
gli animali da reddito





presenza di canali, fosse dei liquami
(annessi i relativi impianti di
pompaggio, mescolatori)



presenza di pozze o vasche per l'acqua









IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA AMBIENTI CONFINATI





**BUONE
PRATICHE**











Manuale illustrato per lavori
in ambienti sospesi di inquinamento
o confinati ai sensi dell'art. 3,
comma 3, del DPR 177/2011

RISCHI E PREVENZIONE

Ledineo 2010



INDICAZIONI OPERATIVE
IN MATERIA DI SICUREZZA ED IGIENE DEL
LAVORO PER I LAVORI IN AMBIENTI
CONFINATI

COMITATO REGIONALE DI COORDINAMENTO ART. 7
DI ART. 23/08
REGIONE PIEMONTE ROMAGNA

Settembre 2012



LAVORO IN SPAZI CONFINATI
NELLE CATEGORIE VEICOLI









DOCUMENTI
UFFICIALI



IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA AMBIENTI CONFINATI

PREVENZIONE PIEMONTE

Alcune informazioni richieste nei PMP vanno oltre l'applicazione della norma
Viene richiesto di applicare misure (che se non applicate) non comportano violazioni di norma

ACCESSO AMBIENTI CONFINATI	AZIENDA CON DIPENDENTI	IMPRESA FAMILIARE	LAVORATORE AUTONOMO
SI, PERIODICO	100 %		
POSSIBILITÀ (pulizia, controllo)			
NO, POSSIBILE SOLO PER CANTIERI o MANUTENZIONI STRAORDINARIE			0,01%

Richiedono a Imprese familiari o lavoratori individuali di dotarsi di procedure (come una valutazione del rischio)

Imprese familiari o senza dipendenti (anche quando non si deve accedere agli ambienti confinati)

- Elenco dei luoghi
- Apporre cartellonistica
- Fare formazione

BR A ALBA ASL CN2 | A.S.L. CN1 | A.S.L. AT Azienda Sanitaria Locale di Asti | REGIONE PIEMONTE



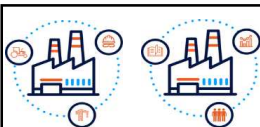
**IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA AMBIENTI CONFINATI**



FASE DI ASSISTENZA

SEMINARIO

Uno sguardo oltre lo stretto adempimento normativo. Infortuni avvengono senza distinzione contrattuale o vincolo di subordinazione, troppe volte sono coinvolti lavoratori autonomi, familiari non lavoratori soccorritori.



**IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA AMBIENTI CONFINATI**



STRUMENTI

**AUTOVALUTAZIONE
sdoppiata**

semplificata

dettaglio

**RITORNA
SPRESAL**

**RIMANE IN
AZIENDA**

3.4 CRITERI DI VALUTAZIONE SCHEDA DI AUTOVALUTAZIONE AZIENDALE			
Aspetto valutato	A	B	C
1. presenza assenti confinati e infortuni	1	2	3
2. presenza infortuni in agricoltura confinata	1	2	3
3. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
4. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
5. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
6. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
7. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
8. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
9. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
10. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
11. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
12. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
13. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
14. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
15. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
16. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
17. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
18. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
19. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
20. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
21. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
22. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
23. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
24. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
25. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
26. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
27. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
28. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
29. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
30. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
31. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
32. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
33. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
34. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
35. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
36. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
37. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
38. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
39. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
40. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
41. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
42. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
43. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
44. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
45. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
46. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
47. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
48. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
49. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3
50. presenza infortuni in ambienti confinati	1	2	3

**FASE DI
VIGILANZA**

+++ % chi non ha risposto
+ % chi ha risposto
strumento base sarà l'Autovalutazione dettagliata

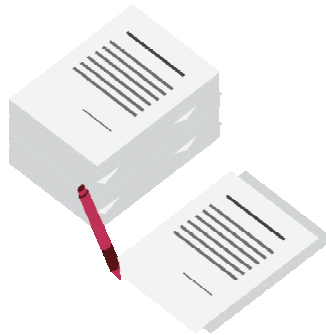




IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA AMBIENTI CONFINATI



Documenti PMP Rischio Ambienti Confinati



IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA

MACCHINE AGRICOLE



IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA **MACCHINE AGRICOLE**



SCOPO DEL PMP

Adottare uno standard di intervento che utilizza un **modello partecipato** tra aziende, parti sociali e SPreSAL attraverso interventi di assistenza e vigilanza.

Individuare dei fattori di rischio e delle idonee misure di prevenzione per le aziende (**individuazione dei problemi e delle soluzioni**).

Ridurre gli infortuni sul lavoro nel settore agricolo



IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA **MACCHINE AGRICOLE**



Infortuni denunciati in agricoltura
Analisi per modalità e anno di accadimento

Modalità di accadimento	Anno di accadimento					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
In occasione di lavoro	36.668	34.816	33.004	32.129	31.399	25.394
Con mezzo di trasporto	570	565	566	564	634	478
Senza mezzo di trasporto	36.098	34.251	32.438	31.565	30.765	24.916
In itinere	1.353	1.391	1.423	1.587	1.670	1.265
Con mezzo di trasporto	1.133	1.185	1.199	1.363	1.399	1.045
Senza mezzo di trasporto	220	206	224	224	271	220
Totale	38.021	36.207	34.427	33.716	33.069	26.659





**IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA MACCHINE AGRICOLE**

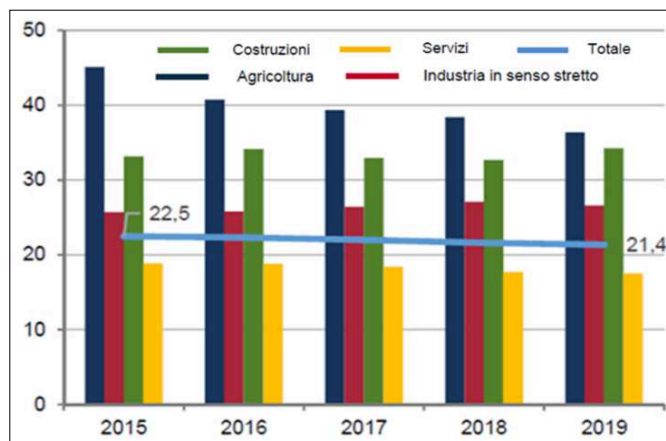


**Infortunati mortali denunciati in agricoltura
Analisi per modalità e anno di accadimento**

Modalità di accadimento	Anno di accadimento					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
In occasione di lavoro	151	131	139	116	141	106
Con mezzo di trasporto	27	23	27	19	35	21
Senza mezzo di trasporto	124	108	112	97	106	85
In itinere	17	18	24	34	28	18
Con mezzo di trasporto	15	18	21	32	24	13
Senza mezzo di trasporto	2	0	3	2	4	5
Totale	168	149	163	150	169	124



**IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA MACCHINE AGRICOLE**



Tassi di incidenza infortunistica in occasione di lavoro (per 1000 lavoratori) e numeri di indice (base 2015=100) per attività economica. Anni 2015-2019 – Fonte ISTAT





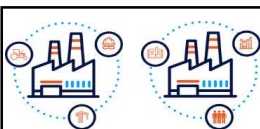
IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA MACCHINE AGRICOLE



ASL	2010				2011				2012				2013				2014			
	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali
CITTA' TO	31	6	0	37	30	16	0	46	22	14	1	37	25	16	0	41	21	11	2	34
TO3	206	78	0	284	150	81	1	232	145	69	0	214	136	58	0	194	109	59	0	168
TO4	177	100	0	277	148	86	0	234	139	101	1	241	107	89	1	197	103	81	0	184
TO5	165	75	0	240	115	44	0	159	120	42	0	162	86	59	0	145	77	40	3	120
VC	124	81	0	205	116	55	1	172	91	48	1	140	82	59	1	142	77	47	0	124
BI	36	22	0	58	54	19	0	73	54	26	0	80	38	18	0	56	35	18	1	54
NO	73	46	0	119	73	50	1	124	70	42	0	112	41	35	0	76	45	40	0	85
VCO	43	26	0	69	45	24	0	69	46	11	0	57	41	12	0	53	34	17	0	51
CN1	983	441	2	1.426	919	382	0	1.301	760	357	1	1.118	657	296	3	956	606	276	2	884
CN2	249	148	1	398	246	142	0	388	214	110	2	326	163	101	2	266	149	101	1	251
AT	270	146	0	416	180	114	0	294	169	109	0	278	111	79	0	190	155	98	1	254
AL	258	164	1	423	215	153	2	370	203	144	0	347	160	120	0	280	159	106	1	266
Totale	2.615	1.333	4	3.952	2.291	1.166	5	3.462	2.033	1.073	6	3.112	1.647	942	7	2.596	1.570	894	11	2.475

ASL	2015				2016				2017				2018				2019			
	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali
CITTA' TO	14	7	0	21	10	2	0	12	16	10	1	27	7	4	0	11	10	1	0	11
TO3	90	37	2	129	106	39	0	145	64	45	1	110	78	35	0	113	80	37	0	117
TO4	90	80	1	171	96	60	0	156	81	48	0	129	89	44	0	133	64	37	1	102
TO5	80	41	0	121	50	47	1	98	51	38	0	89	43	26	1	70	34	34	0	68
VC	70	45	0	115	38	39	0	77	52	27	0	79	37	30	0	67	31	29	0	60
BI	31	21	0	52	30	17	0	47	36	11	0	47	19	11	0	30	23	8	0	31
NO	34	28	0	62	33	22	0	55	31	22	0	53	32	16	0	48	32	18	2	52
VCO	32	11	1	44	19	8	0	27	22	9	1	32	23	14	0	37	16	9	0	25
CN1	557	282	0	839	492	274	2	768	477	219	0	696	423	221	1	645	396	220	2	618
CN2	171	111	2	284	181	112	4	297	154	100	1	255	161	85	2	248	129	84	0	213
AT	101	57	0	158	99	53	0	152	86	65	0	151	92	56	1	149	81	59	1	141
AL	143	130	0	273	156	100	1	257	138	100	1	239	97	92	1	190	118	82	0	200
Totale	1.393	850	6	2.249	1.310	773	8	2.091	1.208	694	5	1.907	1.101	634	6	1.741	1.014	618	6	1.638

Fonte: Report delle attività svolte anni 2010-2020 – Regione Piemonte



IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA MACCHINE AGRICOLE



ASL	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali
CN1	983	441	2	1.426	919	382	0	1.301	760	357	1	1.118	657	296	3	956	606	276	2	884	557	282	0	839
CN2	249	148	1	398	246	142	0	388	214	110	2	326	163	101	2	266	149	101	1	251	171	111	0	284
AT	270	146	0	416	180	114	0	294	169	109	0	278	111	79	0	190	155	98	1	254	101	57	0	158

ASL	2016				2017				2018				2019				2020				2021			
	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali	lievi	gravi	mortalità	totali
CN1	492	274	2	768	482	220	0	702	435	228	1	664	396	228	2	626	287	174	6	467	293	204	4	501
CN2	181	112	4	297	161	106	2	269	161	84	2	247	130	92	1	223	108	84	0	192	113	51	2	166
AT	99	53	0	152	86	66	1	153	93	56	2	151	81	61	1	143	49	33	2	84	52	59	1	112

Fonte: Report delle attività svolte anni 2010-2020 – Regione Piemonte

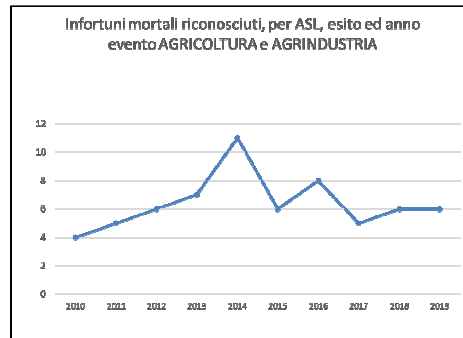
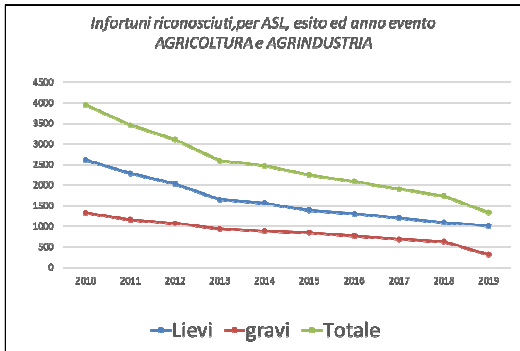




**IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA MACCHINE AGRICOLE**



*esclusi studenti, itinere e stradali
gravi > 40 giorni di prognosi + grado di
inabilità > 0
lievi <= 40 giorni di prognosi*



Fonte: Report delle attività svolte anni 2010-2020 – Regione Piemonte



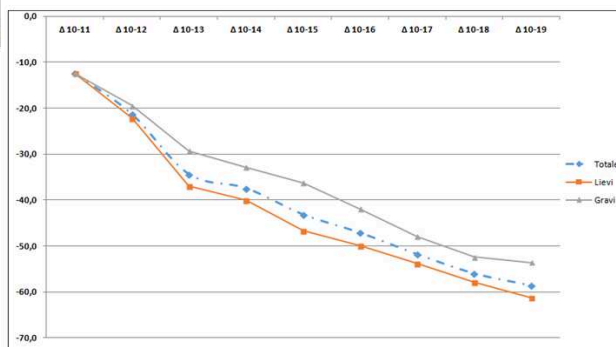
**IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA MACCHINE AGRICOLE**



Variazioni % di infortuni rispetto all'anno di avvio del Piano regionale di Prevenzione in Agricoltura e Selvicoltura

Piemonte	%totale	% lievi	% gravi
	Δ 10-19	Δ 10-19	Δ 10-19
	-58,6	-61,2	-53,6

Variazioni % di infortuni rispetto all'anno di avvio del Piano regionale di Prevenzione in Agricoltura e Selvicoltura



Fonte: Report delle attività svolte anni 2010-2020 – Regione Piemonte






**IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA MACCHINE AGRICOLE**







**Sistema di sorveglianza
sugli infortuni mortali
della Regione Piemonte**





**Sistema di sorveglianza
sugli infortuni mortali
della Regione Piemonte**
*Rapporto sulla ricostruzione
degli infortuni in Regione Piemonte
2014-2015*





**Sistema di sorveglianza
sugli infortuni mortali
della Regione Piemonte**
*Rapporto sulla ricostruzione
degli infortuni in Regione Piemonte
2016 - 2017*




**Sistema di sorveglianza
sugli infortuni mortali
della Regione Piemonte**
*Rapporto sulla ricostruzione
degli infortuni in Regione Piemonte
2018 - 2019*



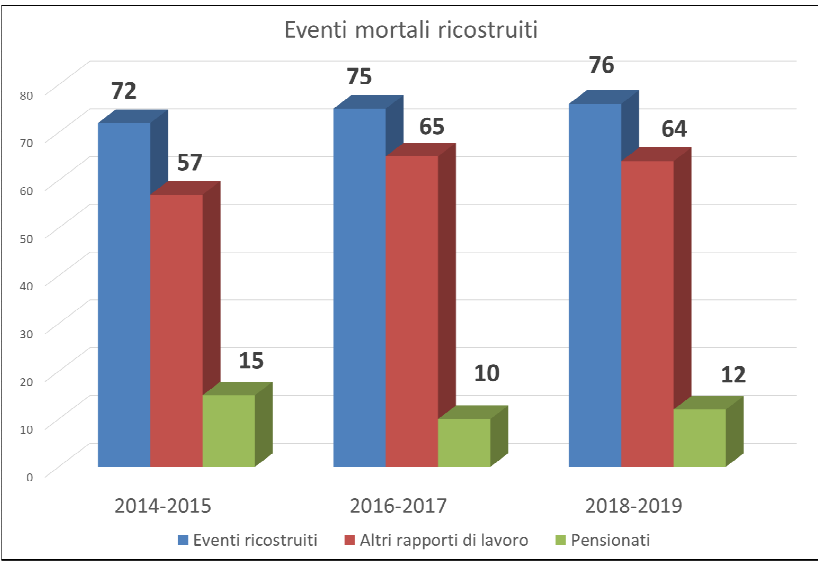



**IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA MACCHINE AGRICOLE**




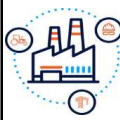
Eventi mortali ricostruiti



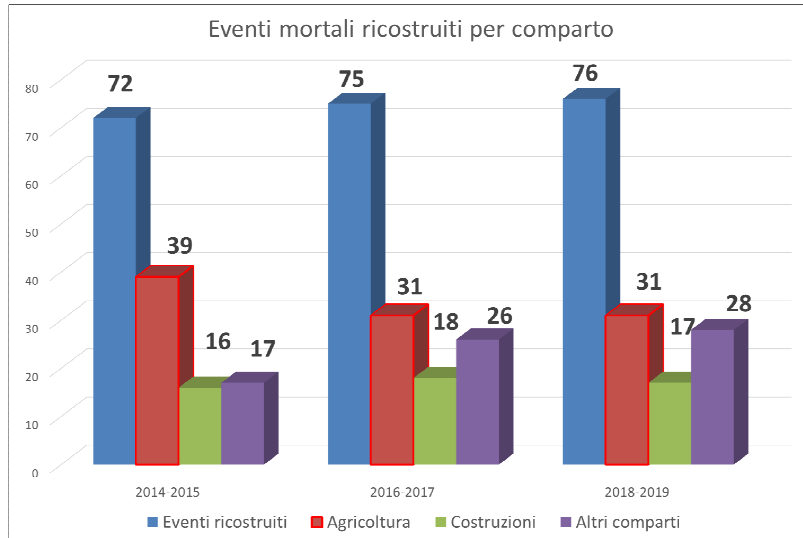
Periodo	Eventi ricostruiti	Altri rapporti di lavoro	Pensionati
2014-2015	72	57	15
2016-2017	75	65	10
2018-2019	76	64	12







IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA MACCHINE AGRICOLE



IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA MACCHINE AGRICOLE



Osservatorio INAIL sugli infortuni nel settore agricolo e forestale anni 2016 - 2018

Infortuni mortali e con feriti gravi suddivisi per agente materiale

Macchina/Agente materiale	2016	
	Mortale	Ferito
Alberi e piante	32	41
Albero cardanico	2	3
Animali	1	1
Aratro	2	-
Balla di fieno	5	2
Carrello Elevatore	1	-
Decespugliatore	-	4
Erpice	1	-
Escavatore	5	2
Fresa	1	-
Macchina mov. terra	1	-
Mietitrebbiatrice	1	-
Motocoltivatore e Motozappatrice	11	28
Motosega	2	39
Piattaforma per racc frutta	1	-
Pigiadiraspatrice	1	1
Rimorchio	2	8
Rotoballatrice	1	-
Scala	5	16
Sega circolare	-	3
Silos	-	2
Trattore	114	153
Trattorino da giardinaggio	1	3
Trinciatrice	1	-
Vasca raccolta liquami	2	-
Altro	4	12
Totale complessivo	197	318

Macchina/Agente materiale	2017	
	Mortale	Ferito
Alberi e piante	25	29
Albero cardanico	3	1
Animali	1	7
Attrezzature collegate al trattore	1	4
Balla di fieno	4	2
Cestello Gru	0	1
Decespugliatore	0	7
Escavatore	1	3
Mietitrebbiatrice	0	7
Motocoltivatore e Motozappatrice	12	28
Motosega	2	36
Muletto	1	1
Rimorchio	0	2
Rotoballatrice	2	5
Scala	7	9
Silos	5	1
Spaccalegna	0	2
Telehandlers	1	-
Trattore	124	132
Trattorino da giardinaggio	2	2
Altro	4	3
Totale complessivo	195	282

Macchina/Agente materiale	2018	
	Mortale	Ferito
Alberi e piante	27	66
Albero Cardanico	2	2
Animali	2	8
Autoclave	2	-
Balle di Fieno	4	2
Cestello elevatore	1	8
Cisterna/Silos	3	8
Decespugliatore	-	4
Escavatore	3	7
Fresa	1	1
Ingranaggio	-	2
Mietitrebbiatrice	1	2
Motocoltivatore e motozappatrice	11	33
Motosega	4	42
Muletto	2	-
Nastro trasportatore	1	1
Pala meccanica	1	-
Rimorchio	3	3
Rotoballa	2	3
Rotolo di plastica	1	-
Scala	6	42
Spaccalegna	-	6
Tramoggia	1	1
Trattore	135	171
Trattorino rasaerba	2	4
Altro	2	11
Totale complessivo	217	427



IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA **MACCHINE AGRICOLE**



Aziende coinvolte

Codice ATECO 2007	Descrizione attività economiche
C28.30	costruzioni macchine agricole
G 47.53.40	commercio macchine agricole
A 01.6	lavorazioni agricole per conto terzi
N 81.3	giardinieri/manutenzione verde
F 43.12.00	movimento terra lavorazioni
A 01.30	florovivaisti



IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA **MACCHINE AGRICOLE**



Buone Pratiche

Linee Guida "Cinture"

Adeguamento dei trattori agricoli o forestali ai requisiti minimi di sicurezza per l'uso delle attrezzature di lavoro previsti al punto 1.3 dell'allegato XV del D.Lgs. 359/99

Linee Guida "Adeguamento Macchine Agricole e Forestali"

Controllo periodico dello stato di manutenzione ed efficienza dei trattori agricoli o forestali
Adeguamento dei trattori agricoli o forestali

Installazione dei sistemi di ritenzione del conducente nei trattori agricoli o forestali:
Adeguamento dei trattori agricoli o forestali ai requisiti minimi di sicurezza per l'uso delle attrezzature di lavoro previsti al punto 2.4 della parte II dell'allegato V al D.Lgs. 81/08





IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA **MACCHINE AGRICOLE**



Buone Pratiche

L'installazione dei dispositivi di protezione in caso di ribaltamento nei trattori agricoli o forestali
Adeguamento dei trattori agricoli o forestali con piano di carico

(Motoagricole)

Adeguamento motocoltivatori e motozappatrici ai requisiti di sicurezza di cui all'allegato V al d.lgs. 81/08

Schede tecniche per singola attrezzatura



IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA **MACCHINE AGRICOLE**



Fase di Assistenza

Elenco macchine utilizzate/ prodotte /commercializzate in azienda settore cerealicolo e foraggero:

trattore
albero cardanico
carro desilatore
trinciatrice
rotoimballatrice
carrello elevatore braccio telescopico





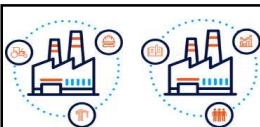
**IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA MACCHINE AGRICOLE**



Fase di Assistenza

Elenco macchine utilizzate/ prodotte /commercializzate in azienda nel settore manutenzione del verde o giardinaggio:

decespugliatore
motosega
soffiatore
motocoltivatore/motozappatrici
rotoimbattrice
carrello elevatore braccio telescopico
tritratore/sminuzzatore
tosaerba con conducente a bordo
tosaerba senza conducente a bordo
piattaforma di lavoro elevabile - PLE

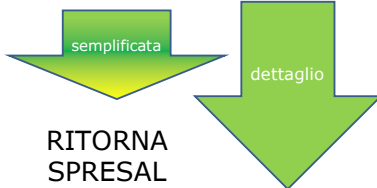


**IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA MACCHINE AGRICOLE**



STRUMENTI

AUTOVALUTAZIONE sdoppiata



FASE DI VIGILANZA

+++ % chi non ha risposto
+ % chi ha risposto
strumento base sarà l'Autovalutazione dettagliata

ALLEGATO DA COMPILARE E RESTITUIRE ALLI SPRESAL SUL VSA

I. ANAGRAFICA AZIENDA

Regione sociale: _____
 Codice fiscale/partita IVA: _____
 Indirizzo: _____
 Telefono: _____
 Rappresentante legale dell'impresa: _____

II. SCHEDA TRATTORI AGRICOLI - FORESTALI

La presente scheda identifica gli strumenti del trattore da sottoporre a controllo, i mezzi da sottoporre a revisione tecnica in un solo controllo e i dati da sottoporre per permettere la loro identificazione.

La verifica deve riguardare gli elementi riportati in tabella.

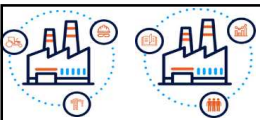
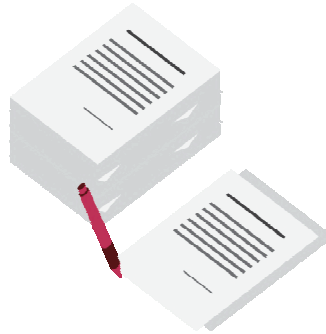
Descrizione di strumento o mezzo di trasporto	Identificazione
1. Trattore a motore di potenza di protezione in caso di sovraccarico (potenza fiscale)	Identificazione: _____ Descrizione: _____ Data di acquisto: _____ Data di immatricolazione: _____ Data di immatricolazione in caso di sovraccarico: _____ Data di immatricolazione in caso di sovraccarico in caso di sovraccarico: _____ Data di immatricolazione in caso di sovraccarico in caso di sovraccarico: _____ Data di immatricolazione in caso di sovraccarico in caso di sovraccarico: _____
2. Trattore a motore di potenza di protezione in caso di sovraccarico (potenza fiscale)	Identificazione: _____ Descrizione: _____ Data di acquisto: _____ Data di immatricolazione: _____ Data di immatricolazione in caso di sovraccarico: _____ Data di immatricolazione in caso di sovraccarico in caso di sovraccarico: _____ Data di immatricolazione in caso di sovraccarico in caso di sovraccarico: _____



IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA **MACCHINE AGRICOLE**



[Documenti PMP Rischio Infortuni su
Attrezzature e Macchine Agricole](#)



IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE
AGRICOLTURA **MACCHINE AGRICOLE**



Grazie

