



COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO



ASU FC
Azienda sanitaria
universitaria
Friuli Centrale

I sistemi informativi a supporto del Piano Predefinito 7 Agricoltura *Strumenti e prospettive*

Joseph Di Matteo
ATS Milano

Giovanni Falasca
Università di Padova



Città di Cividale del Friuli



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



SALUTE E SICUREZZA IN AGRICOLTURA, NUOVI SCENARI: CAMBIAMENTI CLIMATICI E INNOVAZIONI TECNOLOGICHE

CONVEGNO NAZIONALE GRUPPO TECNICO INTERREGIONALE SALUTE E SICUREZZA IN AGRICOLTURA 17-18 OTTOBRE 2024

Il portale

Prevenzione agricoltura



COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO



[Home](#) | [Documenti](#) | [Data science](#) | [Eventi e convegni](#) | [Monografia agricoltura](#) | | [Accedi](#)

Il portale del Piano Nazionale Prevenzione in Agricoltura

Vai alle novità e agli eventi



NUOVI DOCUMENTI

[Linee guida per la sorveglianza sanitaria nella Regione Lombardia](#)

www.prevenzioneagricoltura.it



Regione
Lombardia
ATS Milano

Joseph Di Matteo, Giovanni Falasca - I sistemi informativi a supporto del Piano Predefinito 7 Agricoltura: strumenti e prospettive



COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO

Contenuti



Lavoro agricolo e forestale

IL PROGETTO CCM

Sperimentazione di pratiche di prevenzione e di strumenti di controllo per il contenimento dei rischi infortunistici e dei rischi per la salute nel quadro del PNP Agricoltura e Silvicultura



DOCUMENTI

Documenti di orientamento, linee guida, normativa e buone prassi in una raccolta organica



DATA SCIENCE

Analisi dei dati per individuare priorità, monitorare i rischi e prendere decisioni basate sulle evidenze

www.prevenzioneagricoltura.it

Data science



Flussi Informativi
INAIL



registroimprese.it
I dati ufficiali delle Camere di Commercio



Data science è raccogliere e far dialogare le fonti informative



Allegato 3B

dati dei medici competenti



Vigilanza

Registri dei sopralluoghi

Data science



**Flussi Informativi
INAIL**



registroimprese.it
I dati ufficiali delle Camere di Commercio



Agea
Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura

Nell'area pubblica sono presenti solo dati anonimizzati, mentre nell'area riservata i dati sono interamente visibili in relazione ai territori di competenza



Allegato 3B
dati dei medici competenti







Vigilanza
Registri dei sopralluoghi



Regione Lombardia
ATS Milano

Joseph Di Matteo, Giovanni Falasca - I sistemi informativi a supporto del Piano Predefinito 7 Agricoltura: strumenti e prospettive




COORDINAMENTO TECNICO INTERREGIONALE DELLA PROVVISORIAZIONE NEI LUOGHI DI LAVORO

Flussi Informativi Inail-Regioni e Province Autonome


Il portale pubblico dei dati INAIL sugli infortuni in agricoltura

Fonte: Flussi Informativi Inail-Regioni e Province Autonome


[Apri in una nuova finestra](#)



**Flussi Informativi
INAIL**




Flussi Informativi Agricoltura
Dati Inail su Infortuni e Malattie Professionali in agricoltura
Dati Mal.Prof. in agricoltura
Dati Infor.Mo. agricoltura
Dati InfoCamere sulle Imprese agricole
dati INPS sugli addetti in agricoltura



Regione Lombardia
ATS Milano

Joseph Di Matteo, Giovanni Falasca - I sistemi informativi a supporto del Piano Predefinito 7 Agricoltura: strumenti e prospettive

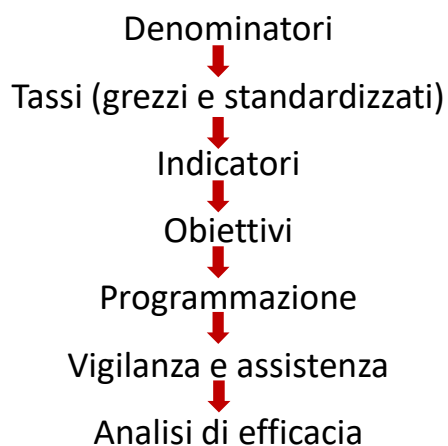


COORDINAMENTO TECNICO INTERREGIONALE DELLA PROVVISORIAZIONE NEI LUOGHI DI LAVORO

Flussi Informativi Inail-Regioni e Province Autonome

L'importanza dei denominatori

(ancora più critici in agricoltura dato che non sono presenti nei Flussi Informativi)



Denominatori disponibili

(nei Flussi ci sono i soli addetti dell'agricoltura industriale)

Flussi Informativi Inail-Regioni e Province Autonome

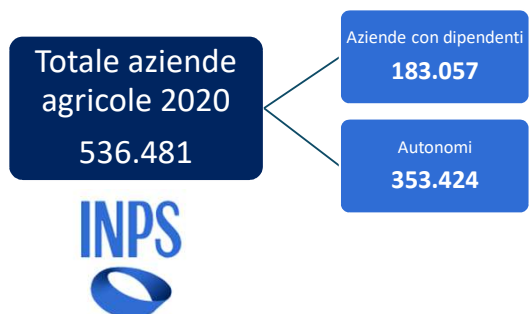
Censimento ISTAT 2021



Flussi Informativi Inail-Regioni e Province Autonome

Aziende risultanti all'INPS nel 2020

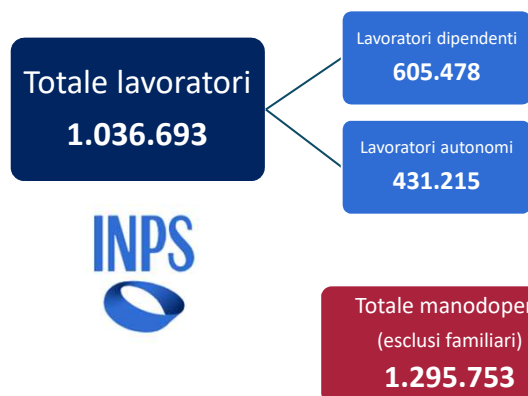
Numero delle aziende agricole con dipendenti per provincia - INPS 2020



Flussi Informativi Inail-Regioni e Province Autonome

Lavoratori risultanti all'INPS nel 2022

Lavoratori delle aziende agricole con dipendenti per provincia - INPS 2020



Flussi Informativi Inail-Regioni e Province Autonome

Il portale pubblico dei dati INAIL sugli infortuni in agricoltura

Fonte: Flussi Informativi Inail-Regioni e Province Autonome

Apri in una nuova finestra



Flussi Informativi

INAIL



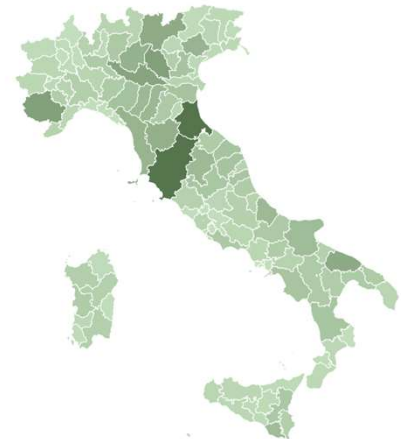
Joseph Di Matteo, Giovanni Falasca - I sistemi informativi a supporto del Piano Predefinito 7 Agricoltura: strumenti e prospettive



Flussi Informativi Inail-Regioni e Province Autonome

Infortuni in agricoltura

Fonte: Flussi Informativi Inail-Regioni



Gli infortuni riconosciuti nel 2022 sono meno della metà di quelli del 2010, anche i gravi



Joseph Di Matteo, Giovanni Falasca - I sistemi informativi a supporto del Piano Predefinito 7 Agricoltura: strumenti e prospettive



Flussi Informativi Inail-Regioni e Province Autonome

Malattie professionali in agricoltura

Fonte: Flussi Informativi Inail-Regioni

Mp riconosciute (anni selezionati)

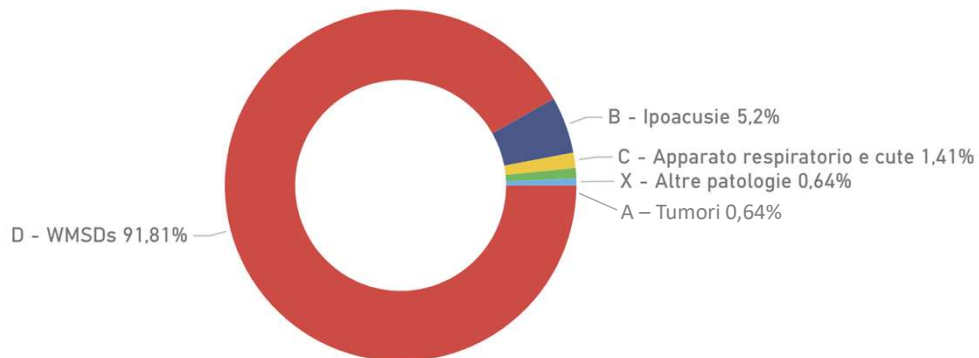


Non tutte le regioni riconoscono le Mp nella stessa percentuale

Flussi Informativi Inail-Regioni e Province Autonome

Malattie professionali in agricoltura

Fonte: Flussi Informativi Inail-Regioni



Flussi Informativi Inail-Regioni e Province Autonome

Come utilizzare i dati dei Flussi a supporto dei PRP?

Priorità



Indicatori di rischio

Territori e/o attività con il maggior rischio infortunistico

Mira



Modalità di accadimento

Elenchi di aziende con particolari tipologie di infortunio

Efficacia



Vigilanza/ Assistenza

Verifica longitudinale dei danni in relazione con gli interventi

Flussi Informativi Inail-Regioni e Province Autonome

Esempio di indicatore ottenuto incrociando dati INAIL e dati INPS

Disponibile per Regione e per Provincia

Regione	Infortuni riconosciuti	Giornate lavorate	Tasso Infortunistico INPS
+ Puglia	1.584	15.740.418	10,06
+ Sicilia	1.371	15.526.332	8,83
+ Lombardia	1.915	9.494.070	20,17
+ Calabria	448	9.144.017	4,90
+ Emilia-Romagna	2.573	9.006.101	28,57
+ Veneto	1.713	8.480.268	20,20
+ Toscana	1.901	7.782.163	24,43

Numero degli infortuni riconosciuti da Inail per la Gestione Agricoltura per ogni 100.000 giornate lavorate di fonte INPS
Sono visualizzate le regioni con il maggior numero di giornate lavorate – Anno 2022

I dati dei medici competenti - Allegato 3B

Analisi dei rischi per la salute in agricoltura

Analisi dei dati dell'allegato 3B dell'ATS di Milano per la sperimentazione di metodologie di analisi nell'ambito del CCM Agricoltura

La sperimentazione può essere allargata a tutte le ASL che lo richiedano

Nell'area riservata si può creare uno spazio per ogni set di dati



Joseph Di Matteo, Giovanni Falasca - I sistemi informativi a supporto del Piano Predefinito 7 Agricoltura: strumenti e prospettive



I dati dei medici competenti - Allegato 3B

Un cruscotto con dati anonimi da mettere a disposizione dei medici competenti per confrontarsi con le altre realtà territoriali:

- Confrontare le tipologie di rischio per attività produttiva
- La percentuale di lavoratori esposti a ciascun rischio
- La percentuale delle idoneità parziali per attività produttiva

Divisione Ateco	Esposizioni	Controlli	Inidoneità parziali	Inidoneità totali
A 01 COLTIVAZIONI AGRICOLE E PRODUZIONE DI PRODOTTI ANIMALI, CACCIA E SERVIZI CONNESSI ...	18.867	15.063	1.380	13
A 011 COLTIVAZIONE DI COLTURE AGRICOLE NON PERMANENTI	6.852	6.251	515	2
A 012 COLTIVAZIONE DI COLTURE PERMANENTI	1.293	365	8	0
A 013 RIPRODUZIONE DELLE PIANTE	710	567	63	1
A 014 ALLEVAMENTO DI ANIMALI	3.972	2.782	151	0
A 015 COLTIVAZIONI AGRICOLE ASSOCIATE ALL'ALLEVAMENTO DI ANIMALI: ATTIVITÀ MISTA ...	3.447	2.907	111	11
A 016 ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALL'AGRICOLTURA E ATTIVITÀ ALLA RACCOLTA	0	0	0	0
Nd	0	0	0	0
A 02 SILVICOLTURA ED UTILIZZO FORESTALI	0	0	0	0
A 021 SILVICOLTURA ED ALTRE ATTIVITÀ FORESTALI	0	0	0	0
A 022 UTILIZZO DI AREE FORESTALI	313	109	15	0
Totale	19.020	15.212	1.395	13

Rischi	Esposizioni	Controlli	Inidoneità parziali	Inidoneità totali
Movimentazione manuale dei carichi	3.842	3.088	254	3
Rischi Posturali	2.577	1.874	96	1
Agenti biologici	2.422	2.079	195	2
Altri rischi evidenziati da VR	1.826	1.531	174	2
Rumore	1.809	1.473	312	2
Agenti chimici	1.381	1.001	88	1
Sovracarico biomeccanico arti superiori	1.099	1.058	51	1
Videoterminali	1.088	365	31	0
Microclima severo	959	885	44	0
Totale	19.020	15.212	1.395	13

Joseph Di Matteo, Giovanni Falasca - I sistemi informativi a supporto del Piano Predefinito 7 Agricoltura: strumenti e prospettive

I dati dei medici competenti - Allegato 3B

I rischi possono essere utilizzati sia come numeratore che come denominatore:

Esposti (all. 3B) / Occupati (Inps)
 Inidoneità (all. 3B) / Sorvegliati (all. 3B)

Infortunati da sforzo (Flussi) / Esposti a movimentazione carichi (All. 3B)
 Malattie professionali MSK (Flussi) / Esposti a movimentazione e sovraccarichi (All. 3B)



I dati dell'Agencia per le Erogazioni in Agricoltura (AGEA)

Analisi delle informazioni rese agli enti per i finanziamenti in agricoltura

sperimentazione di metodologie di analisi nell'ambito del CCM Agricoltura



SISCO è il sistema informativo della Regione Lombardia

I dati dell'Agencia per le Erogazioni in Agricoltura (AGEA)

Ogni regione ha la possibilità di accedere ai dati AGEA e quasi ogni regione già accede

(spesso senza condividere con i servizi di prevenzione)



Sis.Co.

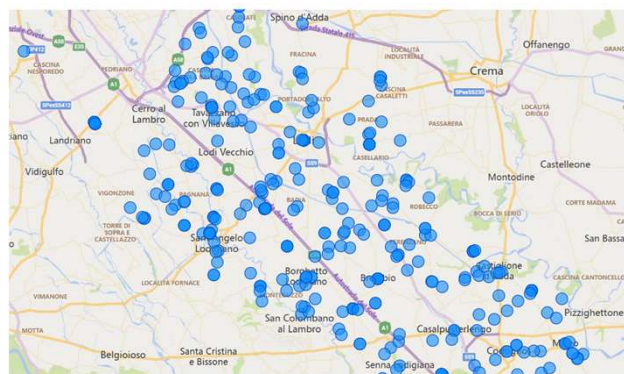
.....

Le regioni che non hanno un organismo autonomo di erogazione si appoggiano direttamente a AGEA e SIAN

I dati dell'Agencia per le Erogazioni in Agricoltura (AGEA)

I dati dell'AGEA permettono analisi di estremo dettaglio

- Tipologie di colture
- Capi e tipologia di bestiame
- Strutture
- Trattori e macchinari



Mapa degli allevamenti nella Provincia di Milano

I dati dell'Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura (AGEA)

Elenco dei Trattori Immatricolati fino al 1994 (più di 30 anni)

Macchine SISCO - Lombardia

ALIMENTAZIONE

Gasolio

MARCA

Tutte

MODELLO

Tutte

TIPO_MACCHINA

TRATTRICE

ANNO_PRIMA_IMMATRICOLOZIONE

0 1994

TIPO_MACCHINA	MARCA	MODELLO	MATRICOLA_TELAIO	ANNO_PRIMA_IMMATRICOLOZIONE	MARCA_MOTORE	MODELLO_MOTORE	MATRICOLA_MOTORE	POTENZA_CV	TARGA	PESO_RIMORCHIO_TOTALE	RUOTE_CINGOLI	IMMATRICOLAZIONE	NUMERO_OMOLOGAZIONE
TRATTRICE		D17	61231	1969				17,00		0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE			106330G669		JOHN DEERE			111,50	BH680W	0,00	Doppia Trazione	Italiana	CX00442MAEST92
TRATTRICE			M2ELN1600					121,30	BE109E	78,00	Doppia Trazione	Estera	CX0049AMEST01
TRATTRICE	LANDINI	R8500	1231327	1976				83,10	VE034294	0,00	Ruote	Italiana	OM01802MA
TRATTRICE	FIAT	411 R	403369	1969				40,00		0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	FIAT	680 12	046521	1984	FIAT	8045	105142	68,00	BS040539	0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	FIAT	415	729399	1967	FIAT	615	615	44,90	BG004749	15,00	Ruote	Italiana	OM00308MA
TRATTRICE	OTO	C 25 RM	23839	1975				22,00	MN032327	0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	SAME	LEONE 70	8528	1971				67,00	MN025943	0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	(FFSA) FIAT	1000	955064	1972			213684	100,00		0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	/	4 RM	H5PLR4161	1972	4TNV84-K			43,40	BG870E	0,00	Ruote	Italiana	0X00502MAEST03T
TRATTRICE	/	4 RM	2KDUM6302	1972	1000.3WT11E3	/		72,10	BG694A	0,00	Ruote	Italiana	0X00534MAEST10B
TRATTRICE	0.M.	850	800138	1969	OM	C03/80	000006	85,00	M015003	0,00	Ruote	Italiana	

I filtri parametrici permettono di selezionare altri tipi di macchinari (inclusi i proprietari)

ATS Milano

Joseph Di Matteo, Giovanni Falasca - I sistemi informativi a supporto del Piano Predefinito 7 Agricoltura: strumenti e prospettive

I dati dell'Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura (AGEA)

Strutture di stoccaggio in Lombardia (ambienti confinati)

Strutture SISCO - Lombardia

DES_CATEGORIA

Stoccaggio

DES_TIPOLOGIA

VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI

FOSSA DI RACCOLTA ES TERNA

FOSSA STOCCAGGIO SOTTO PAVIMENTO/FESSURA

LAGONE IMPERMEABILIZZATO

LETTIERA

PLATEA

POZZETTO PER COLATICCIO

POZZETTO PER COLATICCIO ANNESSO ALLA PLATEA

PRE-DIGESTORE

STOCCAGGIO MOBILE PER LIQUIDO

STOCCAGGIO MOBILE PER PALABILE

VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI

SIGLA_PROVINCIA_ALLEVAMENTO

Tutte

COMUNE

Tutte

SUPERFICIE_COPERTA

1 332.870

SUPERFICIE_SCOPERTA

1 109.938

CUAA	DES_CATEGORIA	DES_TIPC	POZZETTO PER COLATICCIO	BALTERNO	SUPERFICIE_COPERTA	SUPERFICIE_SCOPERTA	COMUNE	SIGLA_PROVINCIA	Conteggio di CUAA
00059670190	Stoccaggio	VASCA D		134	134		CAPRALBA	CR	7
00072720196	Stoccaggio	VASCA D		1.300	1.300		STRUTTURE NON LOCALIZZATE		2
00064901990	Stoccaggio	VASCA D		756	756		GRUMELLO CREMONESE ED UNITI	CR	7
00085820199	Stoccaggio	VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI		192	192		PIEVE SAN GIACOMO	CR	7
00087130191	Stoccaggio	VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI	450 15	70	22	1.962	STAGNO LOMBARDO	CR	7
00089340202	Stoccaggio	VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI	65 4	156	156		MARIANA MANTOVANA	MN	6
00112690193	Stoccaggio	VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI		2.883	2.883		STRUTTURE NON LOCALIZZATE		6
00114190192	Stoccaggio	VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI	29 1	420	420		CELLA DATI	CR	10
00114190192	Stoccaggio	VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI	85 11	532	532		CELLA DATI	CR	10
00115210197	Stoccaggio	VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI	167 1	380	380		PIEVE D'OLMI	CR	7
00115270191	Stoccaggio	VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI	168 6	1.525	1.525		PADERNO PONCHIELLI	CR	7
00115280199	Stoccaggio	VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI		2.080	2.080		STRUTTURE NON LOCALIZZATE		10
00115440190	Stoccaggio	VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI	5 25	596	596		CASTELVERDE	CR	6
00115440190	Stoccaggio	VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI	65 25	240	240		CASTELVERDE	CR	6
00115520199	Stoccaggio	VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI		480	480		STRUTTURE NON LOCALIZZATE		20
00115520199	Stoccaggio	VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI	51 1	449	449		MALAGNINO	CR	20
00115520199	Stoccaggio	VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI	85 16	441	441		PESSINA CREMONESE	CR	20
00116840190	Stoccaggio	VASCA DI ACCUMULO A PARETI VERTICALI	156 4	1.734	1.734		TORRE DE'PICENARDI	CR	6

I filtri parametrici permettono di selezionare altri tipi di strutture (inclusi i proprietari)

ATS Milano

Joseph Di Matteo, Giovanni Falasca - I sistemi informativi a supporto del Piano Predefinito 7 Agricoltura: strumenti e prospettive

I dati dell'Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura (AGEA)

Alcune varietà di Chardonnay nella provincia di Brescia

Viti da vino

SISCO - Lombardia



DES_UTILIZZO UVA DA VINO - ZONA DOC E/O DOCG	VARIETA Selezioni multiple	METODO Tutte	DES_COMUNE Tutte	DES_PROVINCIA BRESCIA	SUPERFICIE_CATASTALE 0 563.710	SUPERFICIE_UTILIZZATA 1 201.590
---	-------------------------------	-----------------	---------------------	--------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

Conteggio aziende distinte	VARIETA	DES_COMUNE	DES_PROVINCIA	SUP_UNAR_VINO	SUP_VITE_GIS_TOT	SUPERFICIE_CATASTALE	SUPERFICIE_CONDOTTA	SUPERFICIE_GRAFICA	SUPERFICIE_UTILIZZATA	SUPERC
1	CHARDONNAY B.	CAPRIANO DEL COLLE	BRESCIA	62	62	70	62	62	62	NO
1	CHARDONNAY B.	ADRO	BRESCIA	77	77	185	190	191	191	NO
1	CHARDONNAY B.	ISEO	BRESCIA	59	59	188	201	202	59	NO
1	CHARDONNAY B.	CORTE FRANCA	BRESCIA	319	319	330	319	319	319	NO
1	CHARDONNAY B.	ADRO	BRESCIA	351	351	360	351	351	351	NO
1	CHARDONNAY B. PINOT NERO N.	TREMOSINE SUL GARDA	BRESCIA	355	355	380	355	355	355	NO
1	CHARDONNAY B.	SALO'	BRESCIA	419	419	420	419	419	419	NO
1	CHARDONNAY B.	BRESCIA	BRESCIA	315	315	470	470	495	315	NO
1	CHARDONNAY B.	ROVATO	BRESCIA	535	535	574	535	535	535	NO
1	CHARDONNAY B. PINOT BIANCO B.	COLOGNE	BRESCIA	630	630	685	649	650	630	NO
1	CHARDONNAY B.	MONTECELLI BRUSATI	BRESCIA	581	581	668	621	665	540	NO
1	CHARDONNAY B.	CORTE FRANCA	BRESCIA	590	590	740	695	695	590	NO
1	CHARDONNAY B.	GAVARDO	BRESCIA	633	633	696	696	696	633	NO
1	CHARDONNAY B.	DESENZANO DEL GARDA	BRESCIA	990	990	1.000	990	990	990	NO
1	CHARDONNAY B.	ERBUSCO	BRESCIA	300	300	1.145	300	1.200	300	NO
1	CHARDONNAY B.	ADRO	BRESCIA	905	905	1.250	1.227	1.227	905	NO
1	CHARDONNAY B.	PONCARALE	BRESCIA	1.100	1.100	1.290	1.100	1.249	1.100	NO
1	CHARDONNAY B.	MONTECELLI BRUSATI	BRESCIA	1.251	1.251	1.270	1.251	1.264	1.251	NO
1	CHARDONNAY B.	PONCARALE	BRESCIA	165	165	1.300	1.303	1.304	165	NO
1	CHARDONNAY B.	PROVAGLIO D'ISEO	BRESCIA	900	900	1.290	900	1.306	900	NO

I filtri parametrici permettono di selezionare altri tipi di varietà (inclusi i proprietari)

I dati della vigilanza in Agricoltura

I dati della vigilanza in agricoltura

Il portale Prevenzione Agricoltura contiene nell'area ad accesso riservato i dati della vigilanza in agricoltura della Regione Lombardia (sperimentazione CCM)

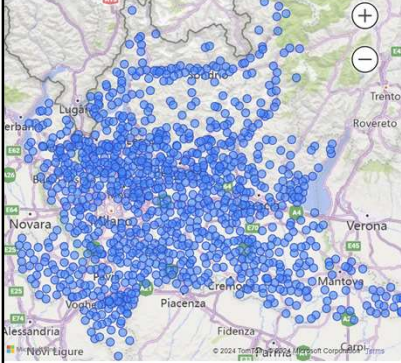
Il sistema può essere esteso alle altre regioni, come per l'Allegato 3B, fornendo i dati che potranno essere consultati in sicurezza in un ambiente ad accesso esclusivo.



I dati della vigilanza in Agricoltura

Alcuni dati sui controlli disponibili su IMPRES@ Lombardia

Minimo di Latitudine e Minimo di Longitudine per Comune



Comune	Controlli
ABBADIA CERRETO	3
ABBADIA LARIANA	6
ABBIATEGRASSO	2
ACQUAFREDDA	19
ACQUANEGRA CREMONESE	9
ACQUANEGRA SUL CHIESE	1
ADRARA SAN MARTINO	15
ADRARA SAN ROCCO	3
ADRO	2
AGNADELLO	24
AGRATE BRIANZA	5
ALAGNA	16
ALBAIRATE	1
ALBANO SANT'ALESSANDRO	5
ALBAREDO PER SAN MARCO	1
ALBAVILLA	7
ALBESE CON CASSANO	6
ALBIATE	2
ALBINO	16
ALRIQLO	4
Totale	8383

Ente controllore	2018	2019	2020	2021	2022	Totale
321-ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO	225	261	183	230	39	938
322-ATS DELL'INSUBRIA	166	161	187	84	30	628
323-ATS DELLA MONTAGNA	169	141	29	72	32	443
324-ATS DELLA BRIANZA	117	129	119	72	23	460
325-ATS DI BERGAMO	147	162	132	70	40	551
326-ATS DI BRESCIA	632	503	343	334	223	2035
327-ATS DELLA VAL PADANA	575	531	443	419	209	2177
328-ATS DI PAVIA	264	222	199	314	152	1151
Totale	2295	2110	1635	1595	748	8383

Struttura oggetto	Controlli
0110-COLTIVAZIONI NON PERMANENTI AD USO ALIMENTARE UMANO	63
0111-Coltivazione, manutenzione del verde, allevamenti, piscicoltura	7594
0112-Allevamento di bovini	419
0113-Allevamento di cavalli e altri equini	43
0114-Allevamento di ovini e caprini	38
0115-Allevamento di suini	108
0116-Allevamento di pollame	38
0117-Allevamento di altri animali	40
0210-COLTIVAZIONI PERMANENTI AD USO ALIMENTARE UMANO	40
Totale	8383

- Tipologia
- 01-Verifica documentale presso ...
 - 02-Verifica documentale presso ...
 - 03-Ispezione
 - 05-Audit
 - 06-Indagine per evento infortun...
 - 07-Indagine per malattia profes...



Joseph Di Matteo, Giovanni Falasca - I sistemi informativi a supporto del Piano Predefinito 7 Agricoltura: strumenti e prospettive

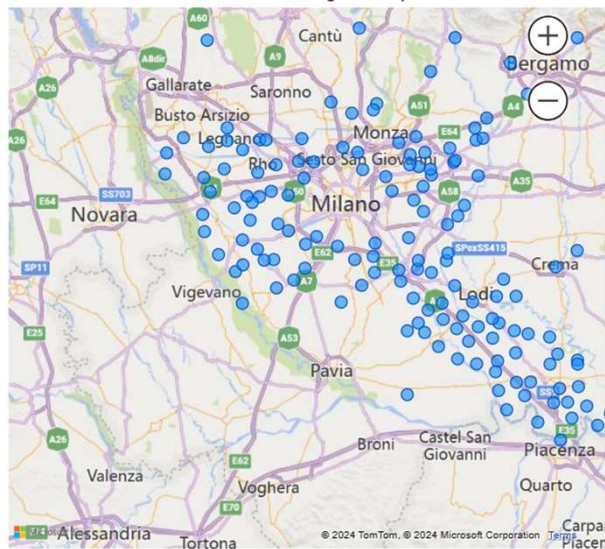


I dati della vigilanza in Agricoltura

I dati della vigilanza e assistenza in agricoltura

Dati ATS Milano analizzati nell'ambito del CCM Agricoltura

Struttura oggetto	Controlli
0110-COLTIVAZIONI NON PERMANENTI AD USO ALIMENTARE UMANO	33
0111-Coltivazione, manutenzione del verde, allevamenti, piscicoltura	729
0112-Allevamento di bovini	90
0113-Allevamento di cavalli e altri equini	7
0114-Allevamento di ovini e caprini	7
0115-Allevamento di suini	27
0116-Allevamento di pollame	6
0117-Allevamento di altri animali	10
0210-COLTIVAZIONI PERMANENTI AD USO ALIMENTARE UMANO	29



Mappa geolocalizzata dei controlli



Joseph Di Matteo, Giovanni Falasca - I sistemi informativi a supporto del Piano Predefinito 7 Agricoltura: strumenti e prospettive



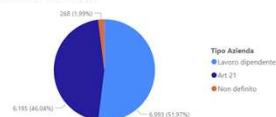
I dati della vigilanza in Agricoltura

Dati storici

Il portale Prevenzione Agricoltura contiene un'area che raccoglie i dati storici della vigilanza raccolti a livello nazionale e vagliati dal Gruppo Nazionale Agricoltura

Regione	Numero Aziende	Addebi
ABRUZZO	269	1.594,00
AUTO ADIGE	14	29,00
CALABRIA	1	
EMILIA ROMAGNA	970	4.769,00
LAZIO	1.355	4.548,00
LIIGURIA	29	176,00
LOMBARDIA	2.890	10.654,00
MARCHE	379	1.816,00
PIEMONTE	777	1.504,00
PUGLIA	217	2.802,00
SARDEGNA	1.206	2.766,00
SICILIA	1.970	12.166,00
TOSCANA	1.446	18.395,00
VALLE D'AOSTA	33	86,00
Totale	13.456	61.895,00

Numero per Tipo Azienda



Numero per Regione



ASL	Numero Aziende	Addebi
A.S.L. DELLA PROVINCIA DI BERGAMO	170	524,00
A.S.L. DELLA PROVINCIA DI BRESCIA	461	1.591,00
A.S.L. DELLA PROVINCIA DI COMO	67	220,00
A.S.L. DELLA PROVINCIA DI CREMONA	279	1.339,00
A.S.L. DELLA PROVINCIA DI LODI	259	993,00
A.S.L. DELLA PROVINCIA DI MANTOVA	469	1.917,00
A.S.L. DELLA PROVINCIA DI MILANO 1	63	268,00
A.S.L. DELLA PROVINCIA DI MILANO 2	272	770,00
A.S.L. DELLA PROVINCIA DI PAVIA	539	1.419,00
A.S.L. DELLA PROVINCIA DI VARESE	198	549,00
A.S.L. DI MILANO	24	688,00
A.S.L. PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA	99	575,00
A.S.P. REGGIO CALABRIA	1	
AL	121	330,00

Indicatore produttivo	2.009,00	2.010,00	2.011,00	2.012,00	2.013,00	Totale
ALTRO (specifici)	130	179	215	103		716
ATTIVITA' CONTRO TERZI	53	71	85	60		269
CERALEALICO-FORAGGERO	538	904	858	800		3.100
FIBRO-SILVICO	131	463	244	267		1.105
FORAGGERO	1	23	19	18		76
FRUTTICOLO	70	223	302	194		789
LAVORI FORESTALI	69	128	131	108		432
MANUTENZIONE DEL VERDE	62	73	61	67		263
Non definito	1	81	93	70		248
OLIVICOLA	71	141	168	164		544
ORTICOLA	120	284	381	264		1.049
VITIVINICOLA	383	521	526	529		1.959
ZOOTECNICO	388	788	800	760		2.736
Totale	2	2.119	3.885	4.009	3.441	13.456

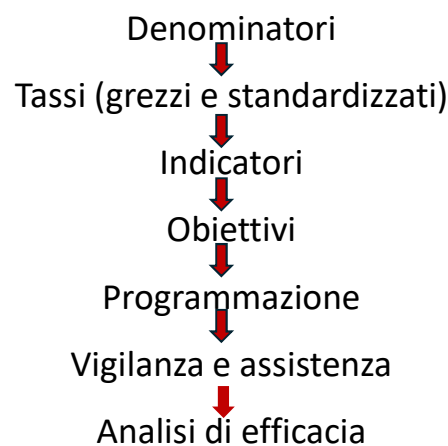
Possono essere utili da un punto di vista storico, ma rimangono a tutt'oggi l'unico esperimento organico di raccolta e confronto di dati nazionali

I dati della vigilanza in Agricoltura

L'analisi dei dati della vigilanza, integrati con gli interventi di assistenza e prevenzione, sono l'ultima tappa del percorso delle conoscenze.

L'efficacia può essere definita dal rapporto misurato nel tempo fra misure di vigilanza e assistenza e misure di rischio e di danno.

Ovviamente i dati sono riservati e accessibili solo con privilegi personali attribuiti dall'amministrazione del portale.



Data science

Flussi Informativi
INCAL

registroimprese.it
I dati ufficiali delle Camere di Commercio

Agea
Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura

INPS

Istat

Vigilanza
Registri dei sopralluoghi

Allegato 3B
dati dei medici competenti

Gli esempi di interconnessione mostrati finora sono solo una piccola parte delle potenzialità del sistema

Regione Lombardia
ATS Milano

Joseph Di Matteo, Giovanni Falasca - I sistemi informativi a supporto del Piano Predefinito 7 Agricoltura: strumenti e prospettive

COORDINAMENTO TECNICO INTERREGIONALE DELLA PROVVISORIA NEI LUOGHI DI LAVORO

Data science

Flussi Informativi
INCAL

registroimprese.it
I dati ufficiali delle Camere di Commercio

Agea
Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura

INPS

Istat

Vigilanza
Registri dei sopralluoghi

Allegato 3B
dati dei medici competenti

La prospettiva del sistema è inglobare ulteriori fonti informative, regionali e locali e creare nuove connessioni e sistemi di conoscenza

Regione Lombardia
ATS Milano

Joseph Di Matteo, Giovanni Falasca - I sistemi informativi a supporto del Piano Predefinito 7 Agricoltura: strumenti e prospettive

COORDINAMENTO TECNICO INTERREGIONALE DELLA PROVVISORIA NEI LUOGHI DI LAVORO

Data science

Grazie per l'attenzione