

Utilizzo dei dati dell'allegato 3b per la sorveglianza sanitaria

Giovanni Falasca – Università di Padova

SesTAnti

Milano

17 luglio 2019

Premessa

I DATI DISPONIBILI ATTUALMENTE

ALLEGATO 3B

CONTENUTI E MODALITÀ DI TRASMISSIONE DELLE INFORMAZIONI RELATIVE AI DATI AGGREGATI SANITARI E DI RISCHIO DEI LAVORATORI

1	Anno di riferimento della Comunicazione		
INFORMAZIONI FORNITE DAL MEDICO COMPETENTE			
DATI IDENTIFICATIVI DELLA UNITÀ PRODUTTIVA			
2	Ragione Sociale o Codice Conto (nel caso di natanti)		
3	Partita IVA della Ragione Sociale/codice fiscale		
4	Codice Fiscale della Ragione Sociale		
5	Indirizzo Sede Legale (via e numero civico)		
6	Denominazione unità produttiva		
7	Indirizzo Unità produttiva (via e numero civico)		
8	Codice attività economica (ATECO) /Codice categoria naviglio nel caso di natanti		
NUMERO LAVORATORI			
9	N. totale lavoratori occupati al 30/6		
10	N. totale lavoratori occupati al 31/12		
	Media annuale lavoratori occupati		
INFORMAZIONI FORNITE DAL MEDICO COMPETENTE			
DATI IDENTIFICATIVI DEL MEDICO COMPETENTE			
11	Cognome e nome del Medico Competente		
12	Codice Fiscale del Medico Competente		
13	e-mail del Medico Competente		
PROBABILI/POSSIBILI MALATTIE PROFESSIONALI SEGNALATE			
14	N. M segnalate		
15	Tipologia M segnalate (codifica DM 11.12.09)		
DATI RELATIVI ALLA SORVEGLIANZA SANITARIA			
Maschi			
16	n. totale lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria		
17	n. totale lavoratori visitati con formulazione del giudizio di idoneità nell'anno di riferimento		
18	n. lavoratori idonei		
19	n. lavoratori con idoneità parziali (temporanee e permanenti con prescrizioni e/o limitazioni)		
20	n. lavoratori temporaneamente inidonei		
21	n. lavoratori permanentemente inidonei		

Modulo con i dati aggregati di attività che ogni medico competente deve compilare per ogni unità produttiva

Di cui all'art. 40 del D. Lgs. 81/08

ALLEGATO 3B

CONTENUTI E MODALITÀ DI TRASMISSIONE DELLE INFORMAZIONI RELATIVE AI DATI AGGREGATI SANITARI E DI RISCHIO DEI LAVORATORI

		lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria					
RISCHI LAVORATIVI		Maschi	Femmine				
22	MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI						
23	SOVRACCARICO BIOMECCANICO ARTI SUPERIORI						
24	RISCHI POSTURALI						
25	AGENTI CHIMICI						
26	AG. CANCEROGENI						
27	AG. MUTAGENI						
28	AMIANTO						
29	SILICE						
30	AGENTI BIOLOGICI						
31	VIDEOTERMINALI						
32	VIBRAZIONI CORPO INTERO						
33	VIBRAZIONI MANO BRACCIO						
34	RUMORE						
35	CAMPI ELETTROMAGNETICI						
36	RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI						
37	RADIAZIONI ULTRAVIOLETTE NATURALI						
38	MICROCLIMA SEVERO						
39	INFRASUONI /ULTRASUONI						
40	ATMOSFERE IPERBARICHE						
41	LAVORO NOTTURNO >80gg/anno						
42	ALTRI RISCHI EVIDENZIATI DA V.R.						
		Adempimenti ai sensi dell'art. 41 co 4 – D.Lgs.81/08 per alcol					
		n. lav. controllati nell'anno con di test di screening		n. lav. SERT o C		...alistico (anche ...no precedente)	
		Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Femmine	
43	ACCERTAMENTI assunzione ALCOL						
44	ACCERTAMENTI assunzione SOSTANZE STUPEFACENTI						

I moduli per ciascuna unità produttiva vanno registrati entro il 31 marzo dell'anno successivo su una piattaforma INAIL

Di cui all'art. 40 del D. Lgs. 81/08



INAIL dopo il 31 marzo rende disponibili i dati dell'anno precedente alle ASL che li possono consultare e scaricare dal portale dell'Istituto

Il medico competente inserisce i moduli entro il 31 marzo dell'anno successivo a quello di riferimento sulla piattaforma INAIL



Modalità di consultazione dei dati

Online

con statistiche predefinite



I dati online sono aggregati e anonimi

Offline

scaricando i dati completi di dettaglio



Dati completi in ogni dettaglio che permettono di ricostruire ogni singola comunicazione

Il cruscotto online e le pubblicazioni

L'opuscolo contiene tutte le tabelle consultabili online a livello Italiano. Le stesse tabelle generali possono essere declinate per ogni singola regione.

https://www.inail.it/cs/internet/docs/ucm_183625.pdf



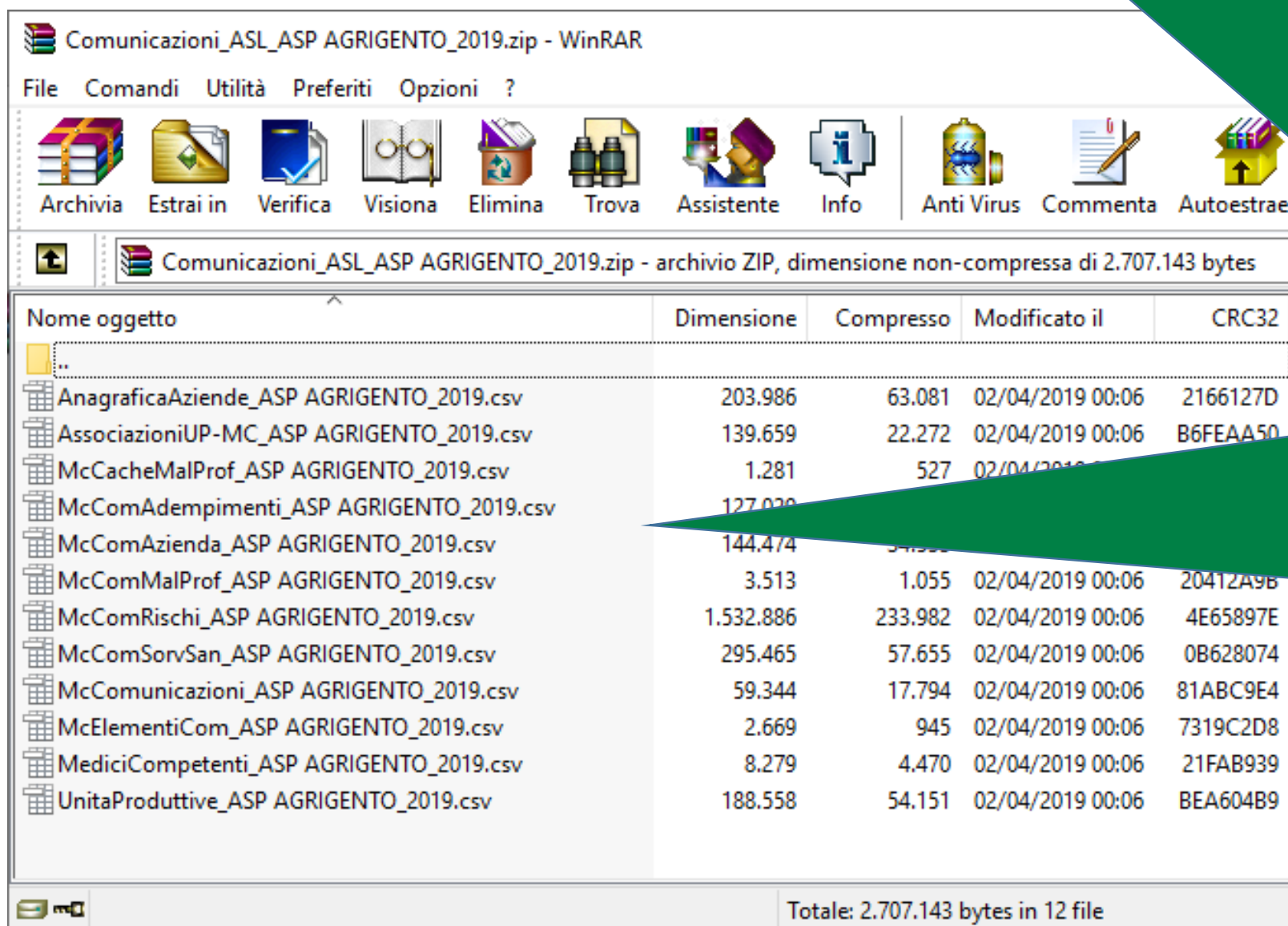
I Dati scaricabili offline

I dati completi delle comunicazioni dei medici competenti, contenenti i nomi dei medici, delle aziende e tutte le informazioni contenute in ogni singola comunicazione di cui all'allegato 3b, **non sono disponibili online.**

Tutte le informazioni si trovano in un set di 12 file in formato testo CSV (comma separated values), uno per ciascun territorio, che possono essere scaricati esclusivamente dalle persone autorizzate dei servizi di prevenzione delle ASL.

I 12 file hanno la struttura complessa di una base di dati relazionale, con collegamenti (relazioni) fra le tabelle

Comunicazioni_ASL_ASP AGRIGENTO_2019.zip



Comunicazioni_ASL_ASP AGRIGENTO_2019.zip - WinRAR

File Comandi Utilità Preferiti Opzioni ?

Archivia Estrai in Verifica Visiona Elimina Trova Assistente Info Anti Virus Commenta Autoestrae

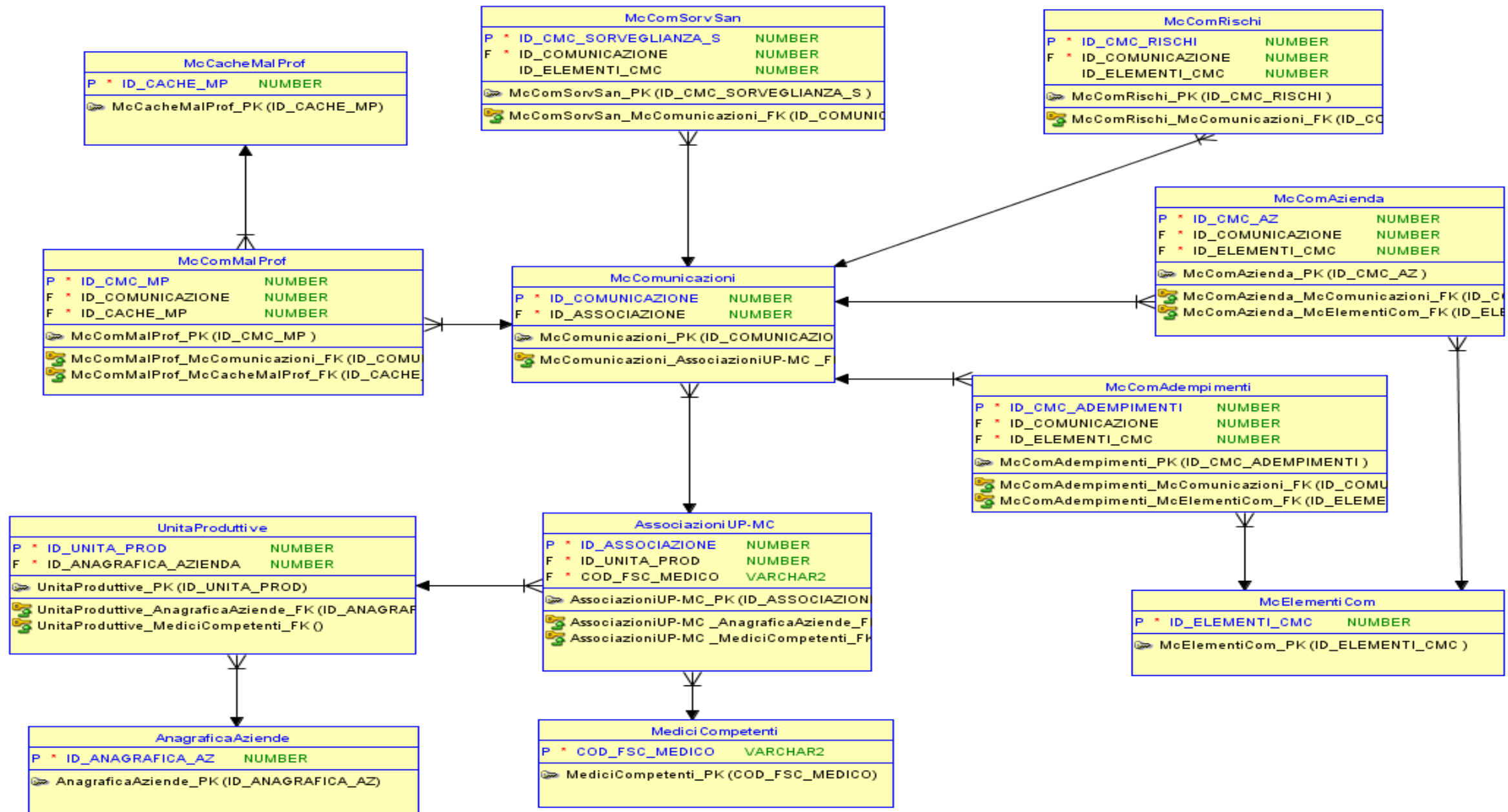
Comunicazioni_ASL_ASP AGRIGENTO_2019.zip - archivio ZIP, dimensione non-compressa di 2.707.143 bytes

Nome oggetto	Dimensione	Compresso	Modificato il	CRC32
..				
AnagraficaAziende_ASP AGRIGENTO_2019.csv	203.986	63.081	02/04/2019 00:06	2166127D
AssociazioniUP-MC_ASP AGRIGENTO_2019.csv	139.659	22.272	02/04/2019 00:06	B6FEAA50
McCacheMalProf_ASP AGRIGENTO_2019.csv	1.281	527	02/04/2019 00:06	4E65897E
McComAdempimenti_ASP AGRIGENTO_2019.csv	127.020	34.122	02/04/2019 00:06	21FAB939
McComAzienda_ASP AGRIGENTO_2019.csv	144.474	54.151	02/04/2019 00:06	BEA604B9
McComMalProf_ASP AGRIGENTO_2019.csv	3.513	1.055	02/04/2019 00:06	20412A9B
McComRischi_ASP AGRIGENTO_2019.csv	1.532.886	233.982	02/04/2019 00:06	4E65897E
McComSorvSan_ASP AGRIGENTO_2019.csv	295.465	57.655	02/04/2019 00:06	0B628074
McComunicazioni_ASP AGRIGENTO_2019.csv	59.344	17.794	02/04/2019 00:06	81ABC9E4
McElementiCom_ASP AGRIGENTO_2019.csv	2.669	945	02/04/2019 00:06	7319C2D8
MediciCompetenti_ASP AGRIGENTO_2019.csv	8.279	4.470	02/04/2019 00:06	21FAB939
UnitaProduttive_ASP AGRIGENTO_2019.csv	188.558	54.151	02/04/2019 00:06	BEA604B9

Totale: 2.707.143 bytes in 12 file

File che si scarica dal cruscotto nella sezione ESPORTA

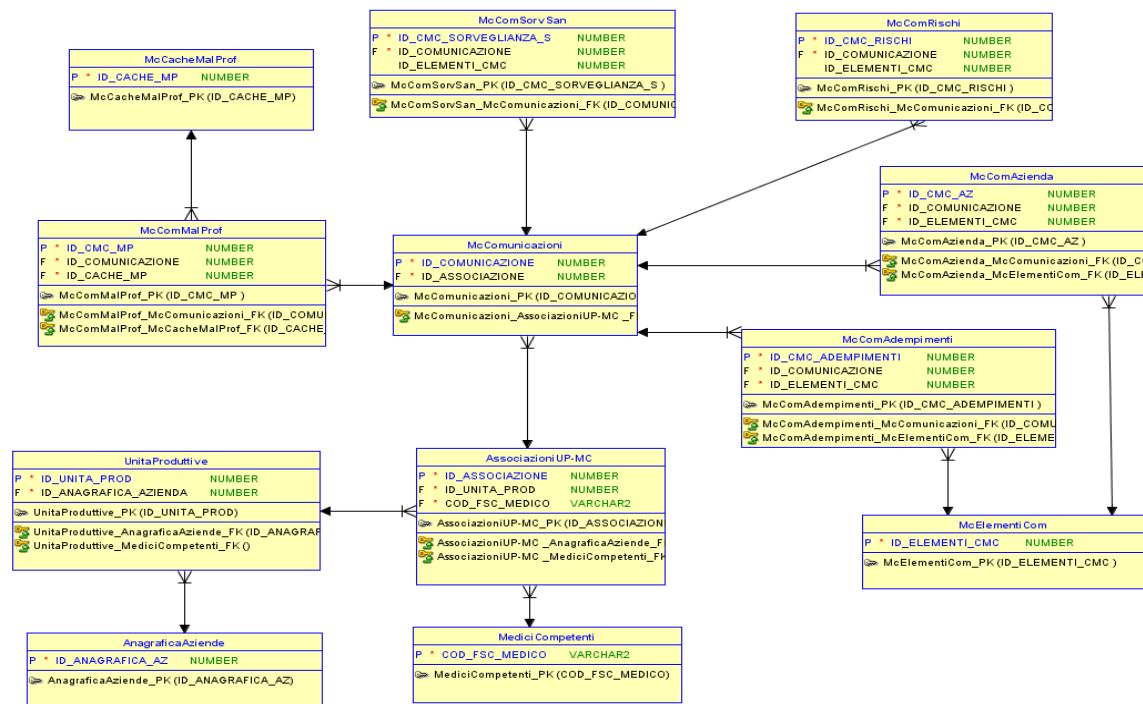
I 12 File che compongono le comunicazioni



Come leggere e collegare i 12 file?

Excel legge i file di tipo CSV ma:

1. Singolarmente
2. Piccole quantità di record
3. Non collega le tabelle fra loro



E' necessario un software di gestione di database relazionali



EPI INFO

Per leggere e analizzare i file CSV analitici dell'allegato 3b si utilizza Epi Info, software freeware di epidemiologia e statistica prodotto dai CDC di Atlanta (USA)

Epi Info è ancora oggi utilizzato da Inail per leggere e analizzare i dati offline dei Flussi Informativi



Obiettivi dell'analisi dei dati dell'All. 3b

1. Incrocio con i dati dei Flussi Informativi in modo da completare i codici ATECO (mancanti in media del 55% dei casi). Senza la possibilità di collegare un rischio a un'attività produttiva è vanificata ogni analisi.
2. Liste di aziende INAIL senza una comunicazione All. 3b, per ATECO, per classe di addetti Inail: si stima che le comunicazioni attuali siano solo una parte di quelle che dovrebbero pervenire (abbiamo anche scoperto casi di medici che non inviano comunicazioni).
3. Liste di aziende All. 3B, per Codice ATECO, per Rischio, per dimensione azienda: la lista può essere utilizzata anche per chi non c'è. Per esempio l'assenza delle aziende sanitarie per il lavoro notturno o i cancerogeni, a seconda degli archivi analizzati.
4. Liste aziende per uno specifico codice ATECO per vedere i rischi segnalati e i medici che li hanno segnalati
5. Liste di medici per ATECO, per numero sorvegliati e visitati nell'anno di riferimento

1. Importazione dei dati con Epi Info

Collegamento con i Flussi Informativi Inail Regioni
Comunicazioni
Rischi
Malattie professionali

Collegamento con i Flussi Informativi



Anagrafiche Aziende

codice fiscale

Aziende assicurate Inail

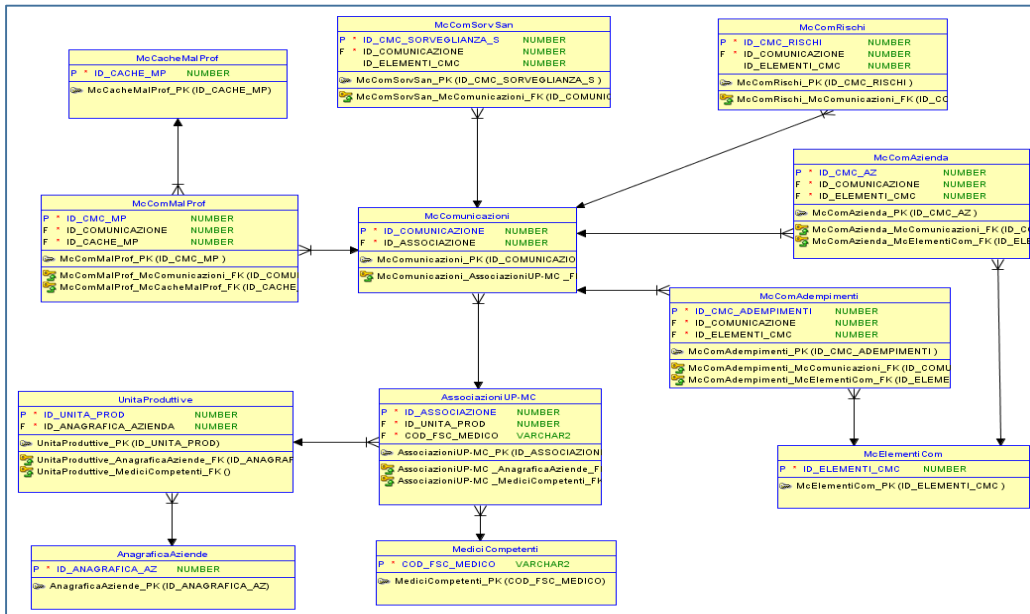


Informazioni dai Flussi Informativi








- **Elenco di TUTTE le aziende assicurate INAIL e non solo quelle che hanno un medico competente che ha inviato una comunicazione**
- **ATECO Flussi (valorizzato sempre)**
- **Storia infortunistica azienda**
- **MP denunciate**

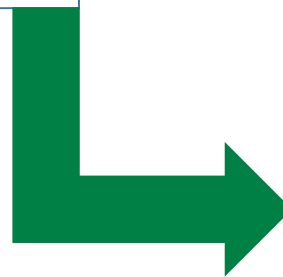
Le tabelle collegate con Epi Info



MediciCompetenti.mdb
Microsoft Access Database
1,67 GB

Table

-  AnagraficaAziendeCollegate
-  Lab_Comunicazioni
-  Lab_Mp
-  Lab_Rischi
-  Programs








Le tabelle collegate mediante Epi Info



MediciCompetenti.mdb
Microsoft Access Database
1,67 GB

Tabelle

-  AnagraficaAziendeCollegate
-  Lab_Comunicazioni
-  Lab_Mp
-  Lab_Rischi
-  Programs

Anagrafiche aziende con informazioni dei
Flussi Informativi

Occupati, sorvegliati, inidoneità, alcol,
sostanze

Malattie professionali

Esposti per ciascuno dei rischi previsti

Programmi di Epi Info per importare i dati e
analizzarli

2. Copertura delle aziende






Monitoraggio delle aziende che NON trasmettono comunicazioni
Monitoraggio dei medici che NON trasmettono comunicazioni

Le tabelle collegate con Epi Info



MediciCompetenti.mdb
Microsoft Access Database
1,67 GB






Tabelle

-  AnagraficaAziendeCollegate
-  Lab_Comicazioni
-  Lab_Mp
-  Lab_Rischi
-  Programs



Aziende2017.mdb
Microsoft Access Database
966 MB

Tabelle

-  A10_Ateco2007
-  A10_Ateco2007Cifre
-  A19_ComuneSedePat
-  A24_AslPat
-  Aziende



Le aziende senza comunicazioni



3.1. Risultato dell'incrocio fra unità produttive Art. 40 e Aziende Inail

VENN	Frequenza	Percentuale	Percentuale cumulativa
Presente in entrambi gli archivi	1146	6,6%	6,6%
Presente solo in Inail	16152	93,4%	100,0%
Totale	17298	100,0%	100,0%

Esempio di un archivio analizzato (Agrigento)

Le aziende senza comuni

VENN	Frequenza	Per
Presente in entrambi gli archivi	1148	
Presente solo in Inail	181	
Totale		

3.3. Numero di Aziende Inail che NON si incrociano con

A10d_GruppiAteco2007	Missing	A28					
		0. Zero	a. da 0,1 a 1	b. da 1,1 a 3	c. da 3,1 a 10	d. da 10,1 a 20	e. da 20,1 a 50
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	21	117	122	20	10		
B Estrazione di minerali	0	7	9	5	2		
C Attività manifatturiere	58	105	866	546	189		
D Fornitura di energia	1	9	13	7	1		
E Fornitura di acqua	1	8	14	8	10		
F Costruzioni	183	553	1156	585	125		
G Commercio	230	960	1916	1048	321		
H Trasporto e magazzinaggio	12	49	266	106	62		
I Alloggio e ristorazione	94	312	581	413	107		
J Informazione e comunicazione	13	53	88	37	24		
K Finanza e assicurazioni	16	37	64	44	14		
L Attività immobiliari	8	32	44	15	3		
M Professioni	61	185	341	98	18		
N Noleggio, agenzie di viaggio	6	74	139	50	17		
O Amministrazione pubblica	0	2	0	3	1		
P Istruzione	6	103	114	51	25	2	1
Q Sanità	34	71	338	107	60	7	8
R Arte, sport, intrattenimento	14	53	60	20	6	2	0
S Altre attività di servizi	24	32	734	209	28	3	1
T Attività di famiglie	0	0	1	0	0	0	0
X Non determinato	129	144	726	104	27	1	0
TOTAL	911	2906	7592	3476	1050	90	36

Oppure le 125 aziende edili con almeno 3 e fino a 10 addetti INAIL

Una macchina per produrre liste



**Dimensione
azienda**

Codice ATECO

**Medico
competente**

**Comune
azienda**

Rischi

Inidoneità

3. Giudizi di idoneità

Liste di aziende con inidoneità totali e parziali
Alcol e sostanze stupefacenti

Inidoneità permanenti

(21) Totale lavoratori con inidoneità permanenti

I numeri delle inidoneità permanenti sono poco significativi per la loro esiguità:

Sotto notifica o reale assenza di inidoneità?

(nell'esempio l'ATS di Milano)

A10d_GruppiAteco2007	Comunicazioni	Maschi	Femmine	Totale
Missing	3031	41	4	45
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	72	0	0	0
A01-02 Agricoltura e silvicoltura	371	1	0	1
A03 Pesca e acquacoltura	6	0	0	0
B Estrazione di minerali da cave e miniere	16	0	0	0
B Estrazione di minerali	37	0	0	0
C Attivita' manifatturiere	3693	24	38	62
C10-11-12 Industrie alimentari, industria	173	0	0	0
C13 Industrie tessili	87	0	0	0
C14 Confezione di articoli di abbigliamento;	66	0	0	0
C15 Fabbricazione di articoli in pelle e simili	82	0	0	0
C16 Industria del legno e dei prodotti in	93	0	0	0
C17 Fabbricazione di carta e di prodotti di	93	0	1	1
C18 Stampa e riproduzione di supporti	201	0	0	0
C19 Fabbricazione di coke e prodotti	3	0	0	0
C20 Fabbricazione di prodotti chimici	224	1	0	1
C21 Fabbricazione di prodotti farmaceutici	61	0	0	0
C22 Fabbricazione di articoli in gomma e	230	0	0	0
C23 Fabbricazione di altri prodotti della	152	0	0	0
C24 Metallurgia	86	0	0	0
C25 Fabbricazione di prodotti in metallo	1118	11	0	11
C26 Fabbricazione di computer e prodotti di	165	0	0	0
C27 Fabbricazione di apparecchiature	226	0	0	0
C28-33 Fabbricazione di macchinari ed	626	9	0	9
C29-30 Fabbricazione di autoveicoli,	40	0	0	0
C31 Fabbricazione di mobili	78	0	0	0
C32 Altre industrie manifatturiere	109	0	0	0

Inidoneità parziali

Le inidoneità parziali offrono un quadro più significativo dei rischi impliciti

Un esame delle inidoneità parziali può far emergere problemi in particolari settori o particolari aziende

(nell'esempio l'ATS di Milano)

(19) Totale lavoratori con idoneità parziali (temporanee o perm

A 10d_GruppiAteco2007	Comunicazioni	Maschi	Femmine	Totale
Missing	3031	2878	2325	5203
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	72	116	17	133
A01-02 Agricoltura e silvicoltura	371	284	24	308
A03 Pesca e acquacoltura	6	0	0	0
B Estrazione di minerali da cave e miniere	16	25	1	26
B Estrazione di minerali	37	187	94	281
C Attività manifatturiere	3693	9645	3376	13021
C10-11-12 Industrie alimentari, industria	173	812	526	1338
C13 Industrie tessili	87	173	132	305
C14 Confezione di articoli di abbigliamento;	66	12	37	49
C15 Fabbricazione di articoli in pelle e simili	82	100	106	206
C16 Industria del legno e dei prodotti in	93	124	9	133
C17 Fabbricazione di carta e di prodotti di	93	257	52	309
C18 Stampa e riproduzione di supporti	201	283	77	360
C19 Fabbricazione di coke e prodotti	3	8	0	8
C20 Fabbricazione di prodotti chimici	224	562	283	845
C21 Fabbricazione di prodotti farmaceutici	61	229	240	469
C22 Fabbricazione di articoli in gomma e	230	598	123	721
C23 Fabbricazione di altri prodotti della	152	364	26	390
C24 Metallurgia	86	438	27	465
C25 Fabbricazione di prodotti in metallo	1118	2525	296	2821
C26 Fabbricazione di computer e prodotti di	165	354	148	502
C27 Fabbricazione di apparecchiature	226	473	140	613
C28-33 Fabbricazione di macchinari ed	626	1884	213	2097
C29-30 Fabbricazione di autoveicoli,	40	164	133	297
C31 Fabbricazione di mobili	78	94	6	100
C32 Altre industrie manifatturiere	109	35	10	45
D Fornitura di energia elettrica, gas,	72	397	92	489
D Fornitura di energia	71	81	49	130
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività'	95	449	57	506
E Fornitura di acqua	102	585	35	620

Alcol e sostanze

I casi di conferme ai test di alcol e sostanze sono esigui come le inidoneità permanenti

Nell'esempio a fianco 52 casi di conferme ai test di sostanze stupefacenti a fronte di 92.749 verifiche

(nell'esempio l'ATS di Milano)

Epi Info

Maschera attuale: C:\ARTICOLO40\ATS_MI_2019\MediciCompetenti.mdb:Lab_Communicazioni

Selezione: SostanzeConferma_TOT > 0

Numero dei record: 32

Data: 04/07/2019 18:59:20

FREQ A10d_GruppiAteco2007 WEIGHTVAR=SostanzeConferma_TOT

A10d_GruppiAteco2007	Frequenza	Percentuale	Percentuale cumulativa	
C Attivita' manifatturiere	13	25,0%	25,0%	
C20 Fabbricazione di prodotti chimici	1	1,9%	26,9%	
C23 Fabbricazione di altri prodotti della	1	1,9%	28,8%	
C25 Fabbricazione di prodotti in metallo	1	1,9%	30,8%	
E Fornitura di acqua	3	5,8%	36,5%	
F43 Lavori di costruzione specializzati	4	7,7%	44,2%	
G Commercio	2	3,8%	48,1%	
G46 Commercio all'ingrosso (escluso quello	4	7,7%	55,8%	
G47 Commercio al dettaglio (escluso quello	4	7,7%	63,5%	
H Trasporto e magazzinaggio	14	26,9%	90,4%	
H49 Trasporto terrestre e trasporto	1	1,9%	92,3%	
J Servizi di informazione e comunicazione	1	1,9%	94,2%	
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di	1	1,9%	96,2%	
R Arte, sport, intrattenimento	1	1,9%	98,1%	
X Non Classificato	1	1,9%	100,0%	
Totale	52	100,0%	100,0%	

4. Rischi

Liste di aziende per tipologia di rischio per ATECO
Liste di rischi per ATECO

Esposti a rischi per gruppo Ateco

ATS Milano

A10d_GruppiAteco2007	DE SCRIZIONE	TotaleSorvegliati	TotaleVis itati	Sorvegliati_F	Visitati_F	Sorvegliati_M	Vis itati_M
A01-02 Agricoltura e silvicoltura	Agenti biologici	1209	1128	91	81	1118	1047
	Agenti cancerogeni	6	6	0	0	6	6
	Agenti chimici	836	601	114	83	722	518
	Agenti mutageni	0	0	0	0	0	0
	Altri rischi evidenziati da V.R.	720	689	74	72	646	617
	Amianto	0	0	0	0	0	0
	Agenti iperbarici	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
	Uso di macchine	60	59	0	0	60	59
		769	738	47	45	722	693
	Uso dei carichi	1931	1655	183	147	1748	1508
		0	0	0	0	0	0
	Rischi naturali	570	547	29	25	541	522
		643	596	97	85	546	511
		1286	1049	95	68	1191	981
		0	0	0	0	0	0
	Uso di macchine arti superiori	719	702	66	63	653	639
		574	556	4	3	570	553
	Uso di macchine	238	237	12	12	226	225
		114	59	67	32	47	27

Per ognuno dei valori presenti è possibile estrarre la lista di aziende e la lista dei medici competenti

Distribuzione per gruppi Ateco di un rischio

Aziende con rischio cancerogeni - ATS Milano

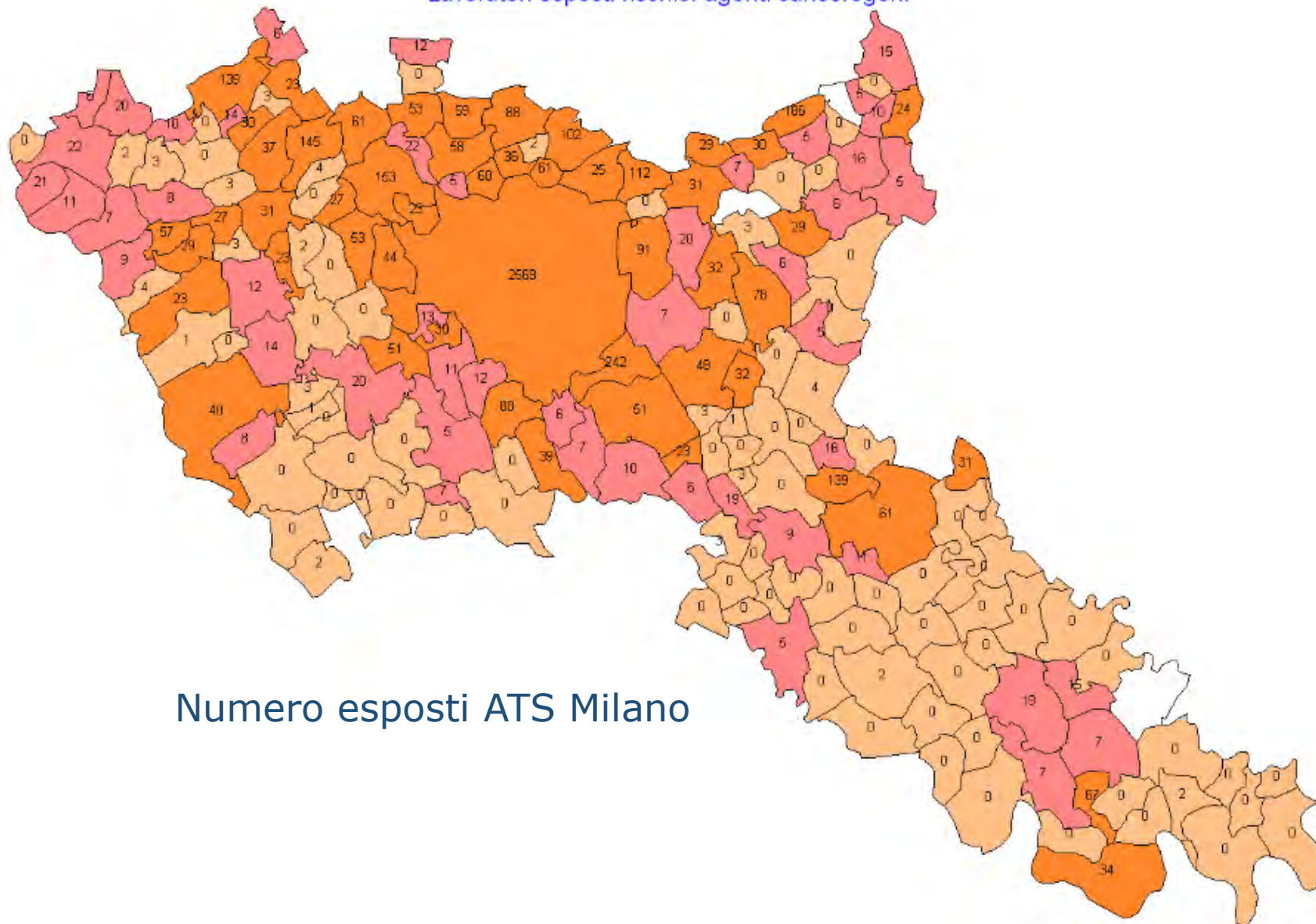
A10d_GruppiAteco2007	Frequenza	Percentuale
Missing	38	6,6%
A01-02 Agricoltura e silvicoltura	2	0,3%
C Attivita' manifatturiere	80	13,8%
C15 Fabbricazione di articoli in pelle e simili	2	0,3%
C16 Industria del legno e dei prodotti in	14	2,4%
C17 Fabbricazione di carta e di prodotti di	1	0,2%
C18 Stampa e riproduzione di supporti	4	0,7%
C20 Fabbricazione di prodotti chimici	11	1,9%
C21 Fabbricazione di prodotti farmaceutici	8	1,4%
C22 Fabbricazione di articoli in gomma e	8	1,4%
C23 Fabbricazione di altri prodotti della	4	0,7%
C24 Metallurgia	4	0,7%
C25 Fabbricazione di prodotti in metallo	53	9,0%
C26 Fabbricazione di computer e prodotti di	6	1,0%
C27 Fabbricazione di apparecchiature	2	0,3%
C28-33 Fabbricazione di macchinari ed	9	1,6%
C29-30 Fabbricazione di autoveicoli,	1	0,2%
C31 Fabbricazione di mobili	10	1,7%
C32 Altre industrie manifatturiere	2	0,3%
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attiv ita'	6	1,0%
E Fornitura di acqua	2	0,3%
F Costruzioni	29	5,0%
F41 Costruzione di edifici	2	0,3%
F42 Ingegneria civile	2	0,3%
F43 Lav ori di cos truzione s pecializzati	26	4,5%

G Commercio	44	7,6%
G45 Commercio all'ingrosso e al dettaglio e	11	1,9%
G46 Commercio all'ingrosso (escluso quello	10	1,7%
G47 Commercio al dettaglio (escluso quello	57	9,8%
H Tras porto e magazzinaggio	3	0,5%
H49 Tras porto terrestre e trasporto	9	1,6%
H52 Magazzinaggio e attiv ita' di	1	0,2%
I Attivita' dei	9	1,6%
J Servizi	1	0,2%
J1	1	0,2%
S-U	1	0,2%
X Non Clas	1	0,2%
Totale	579	100,0%

Di nuovo per ognuno dei valori presenti è possibile estrarre la lista di aziende e la lista dei medici competenti

Mappe dei rischi per comune

Lavoratori esposti rischio: agenti cancerogeni



Numero esposti ATS Milano

- Comandi di Analisi
 - Dati
 - Apri (Importa)
 - Collega
 - Salva (Esporta)
 - Unisci
 - Cancella File/Tabella
 - Cancella record
 - Ripristina record
 - Variabili
 - Definisci
 - Definisci Gruppo
 - Elimina
 - Assegna
 - Ricodifica
 - Mostra informazioni
 - Seleziona/Condizioni/Ordina
 - Selezione
 - Annulla selezione
 - Condizioni (If)
 - Ordina
 - Annulla ordinamento
 - Statistiche
 - Lista
 - Frequenze
 - Tabelle
 - Analisi appaiate
 - Medie
 - Aggregazione dati
 - Grafici
 - Mappe
 - Statistiche avanzate
 - Regressione Lineare
 - Regressione Logistica
 - Sopravvivenza di Kaplan-Meier
 - Rischi proporzionali di Cox
 - Frequenze campioni complessi
 - Tabelle campioni complessi
 - Medie campioni complessi
 - Risultati
 - Titolo
 - Inserisci testo
 - Invia i risultati ad un file
 - Chiudi invio
 - Stampa
 - Report
 - Gestione risultati
 - Comandi definiti dall'utente
 - Definisci comando
 - Comando utente
 - Esegui programma salvato
 - Esegui file
 - Interazione utente
 - Dialogo
 - Segnale acustico
 - Aiuto
 - Chiudi programma

Epi Info

Maschera attuale: **MediciCompetenti.mdb:Lab_Rischi**
 Selezione: **((DESCRIZIONE = "Lavoro notturno > 80gg/anno") AND (A10d_GruppiAteco2007 = "Q Sanità")) AND (TOT_SORV > 0)**
 Ordinamento per: **TOT_SORV DESC**
 Numero dei record: **19** Data: 04/07/2019 19:58:01

Filtri applicati e totale

LIST A02_CodiceFiscale RAGIONE_SOCIALE COMUNE_UP A10d_Ateco2007 COD_FSC_MEDICO COGNOME_MEDICO TOT_SORV COLUMN

A02_CodiceFiscale	RAGIONE_SOCIALE	COMUNE_UP	A10d_Ateco2007	COD_FSC_MEDICO	COGNOME_MEDICO	TOT_SORV
	SICILIA EMERGENZA - URGENZA SANITARIA SOCIETA' CONSORTILE	AGRIGENTO	Q 869042 Servizi di ambulanza, delle banche del sangue e altri servizi sanitari nca ...			181
	QUADRIFOGLIO SOC.COOP.A.R.I.	SANTA MARGHERITA DI BELICE	Q 881 ASSISTENZA SOCIALE NON RESIDENZIALE PER ANZIANI E DISABILI			39
	SICILIA EMERGENZA - URGENZA SANITARIA SOCIETA' CONSORTILE	AGRIGENTO	Q 869042 Servizi di ambulanza, delle banche del sangue e altri servizi sanitari nca ...			14
	COOPERATIVA SOCIALE I.S.T.A.S.A.R.I.	CAMPOBELLO DI LICATA	Q 871 STRUTTURE DI ASSISTENZA INFERMIERISTICA RESIDENZIALE			
	COOP.IL POZZO DI GIACOBBE A.R.I.	ARAGONA	Q 872 STRUTTURE DI ASSISTENZA RESIDENZIALE PER PERSONE AFFETTE DA RITARDI MENTALI, DISTURBI MENT ...			
	DIAPERIM ITALIA S.R.L.	SCIACCA	Q 86901 Laboratori di analisi cliniche, laboratori radiografici ed altri centri di diagnostica per ...			
	DIAPERIM ITALIA S.R.L.	RIBERA	Q 86901 Laboratori di analisi cliniche, laboratori radiografici ed altri centri di diagnostica per ...			
	MONDI VITALI SOC. COOP. SOC. AR.	RIBERA	Q 872 STRUTTURE DI ASSISTENZA RESIDENZIALE PER PERSONE AFFETTE DA RITARDI MENTALI, DISTURBI MENT ...			7

Lista di aziende

Editore di programma - AnalisiRischi

File Modifica Maschera Caratteri Esegui Aiuto

Nuovo Apri Salva Stampa Esegui Esegui solo questo comando

```

*** R I S C H I ***
READ 'MediciCompetenti.mdb':Lab_Rischi
SELECT DESCRIZIONE="Lavoro notturno > 80gg/anno"
SELECT A10d_GruppiAteco2007 = "Q Sanità"
SELECT TOT_SORV>0
SORT TOT_SORV DESCENDING
LIST A02_CodiceFiscale RAGIONE_SOCIALE COMUNE_UP A10d_Ateco2007 COD_FSC_MEDICO COGNOME_MEDICO TOT_SORV C
    
```

Comandi di Epi Info

5. Attività dei medici competenti

La valutazione dei rischi per ATECO

Liste di Medici per ATECO, numero di visite e numero di sorvegliati

Visite annue per medico competente

(esempio di una ASL casuale, ma abbastanza generale)

Epi Info

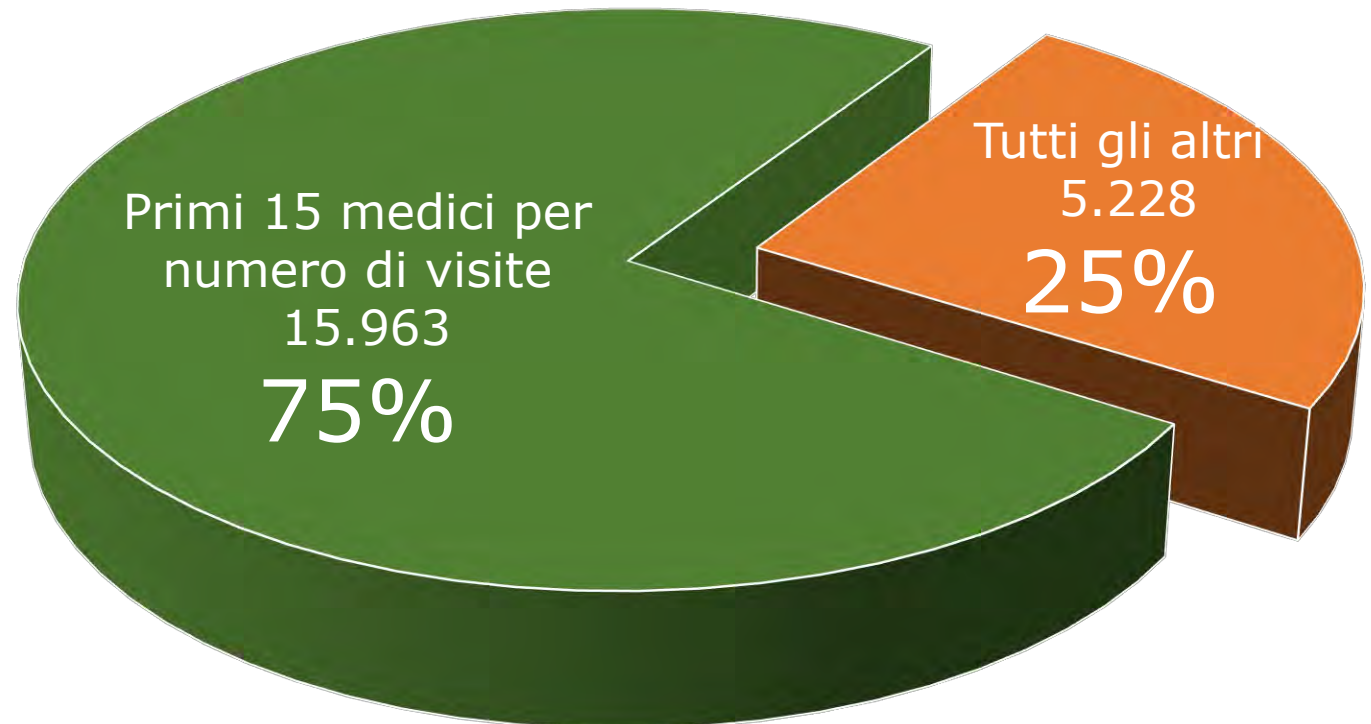
Maschera attuale: :Medici
 Ordinamento per: Sorvegliati DESC
 Numero dei record: 152 Data: 05/07/2019 08:50:54

152 Medici
 competenti

LIST Medico Sorvegliati Visitati

Medico	Sorvegliati	Visitati
FLCN	2692	2214
LMBF	2630	2629
RBLP	2609	2355
LMA5	1704	1668
DRNC	1648	1062
CLLC	972	970
DCDS	934	738
CLLM	756	745
NCRC	751	175
MRCI	630	630
CFAR	627	627
STAR	591	590
DPZG	532	529
SCHS	493	352
MNGI	448	440
TNGI	428	239
DGSC	418	412
PZZFI	337	337
MRNI	331	331
BTRN	289	276

Distribuzione del numero delle visite totali



Confrontarsi con i medici competenti per rischio

(nell'esempio il rischio cancerogeni in sanità Asl Agrigento)

C:\Articolo40\ASP_AGRIGENTO_2019\OUT2749.htm

Precedente Successivo Ultimo Storia Appi Segnalibro Stampa Ingrandisci

Epi Info

Maschera attuale: **MediciCompetenti.mdb:Lab_Rischi**
 Selezione: **((DESCRIZIONE = "Lavoro notturno > 80gg/anno") AND (A10d_GruppiAteco2007 = "Q Sanità")) AND (TOT_SORV > 0)**
 Ordinamento per: **TOT_SORV DESC**
 Numero dei record: 19 Data: 04/07/2019 19:58:01

LIST A02_CodiceFiscale RAGIONE_SOCIALE COMUNE_UP A10d_Ateco2007 COD_FSC_MEDICO COGNOME_MEDICO TOT_SORV COLUMNSIZE=99

A02_CodiceFiscale	RAGIONE_SOCIALE	COMUNE_UP	A10d_Ateco2007	COD_FSC_MEDICO	COGNOME_MEDICO	TOT_SORV
01694340843	SICILIA EMERGENZA - URGENZA SANITARIA SOCIETA' CONSORTILE	AGRIGENTO	Q 869042 Servizi di ambulanza, delle banche del sangue e altri servizi sanitari nca ...	CMNGCR6551B129D	COLADANNI	181
01694340843	QUADRIFOGLIO SOC.COOP.A.R.L.	SANTA MARGHERITA DI BELICE	Q 881 ASSISTENZA SOCIALE NON RESIDENZIALE PER ANZIANI E DISABILI	DCD5FN63D561224Z	DECIDILE	39
05871320825	SICILIA EMERGENZA - URGENZA SANITARIA SOCIETA' CONSORTILE	AGRIGENTO	Q 869042 Servizi di ambulanza, delle banche del sangue e altri servizi sanitari nca ...	MSSMSM76B125C351	MESSINA	14
01324740843	COOPERATIVA SOCIALE I S.T.A.S.A.R.L.	CAMPOBELLO DI LICATA	Q 871 STRUTTURE DI ASSISTENZA INFERMIERISTICA RESIDENZIALE	DRNGPP67S01F299M	ADRIANI	13
01573820840	COOP.IL.POZZO.DI.GIACOBBE.A.R.L.	ARAGONA	Q 872 STRUTTURE DI ASSISTENZA RESIDENZIALE PER PERSONE AFFETTE DA RITARDI MENTALI, DISTURBI MENT ...	DRNGPP67S01F299M	ADRIANI	10
01243300361	DIAPERUM ITALIA S.R.L.	SCIACCA	Q 86901 Laboratori di analisi cliniche, laboratori radiografici ed altri centri di diagnostica per ...	MBRLL79H51A089W	LOMBINO	8
02243300361	DIAPERUM ITALIA S.R.L.	RIBERA	Q 86901 Laboratori di analisi cliniche, laboratori radiografici ed altri centri di diagnostica per ...	MBRLL79H51A089W	LOMBINO	8
01971990849	MONDI VITALI SOC.COOP.SOC.ARL	RIBERA	Q 872 STRUTTURE DI ASSISTENZA RESIDENZIALE PER PERSONE AFFETTE DA RITARDI MENTALI, DISTURBI MENT ...	SCHSVT76T07G273B	SCHILLACI	7

Elenco dei medici

6. Malattie professionali

Malattie professionali All. 3b

(ATS Milano - 2018)

Epi Info

Maschera attuale: C:\Articolo40\ATS_MI_2019\MediciCompetenti.mdb:Lab_Mp

Numero dei record: 806

Data: 05/07/2019 09:48:55

DESC_MALATTIA	COUNT
IPOACUSIA PERCETTIVA BILATERALE	265
ERNIA DISCALE LOMBARE	132
SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DELLA SPALLA: TENDINITE DEL SOVRASPINOSO (o tendinite cuffia rotatori)	124
SPONDILODISCOPATIE DEL TRATTO LOMBARE	121
SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO POLSO-MANO: SINDROME DEL TUNNEL CARPALE	42
ASMA BRONCHIALE	41
SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DEL GOMITO: EPICONDILITE	14
SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DELLA SPALLA: TENDINITE CAPOLUNGO BICIPITE	10
TETANO	10
SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO POLSO-MANO: TENDINITI FLESSORI/ESTENSORI (POLSO-DITA)	5
DERMATITE ALLERGICA DA CONTATTO (DAC)	4
TENDINITI-TENOSINOVITI MANO-POLSO	4
ALTRE NEUROPATIE DEGLI ARTI SUPERIORI	4
ERNIA DISCALE LOMBARE	4
PLACCHE E/O ISPESSIMENTI DELLA PLEURA	3
SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DEL GOMITO: BORSITE OLECRANICA	2
RINITE	2

Malattie professionali Flussi Informativi

(ATS Milano – 2015-2018)





Epi Info

Maschera attuale: C:\Flussi\03\08\AtsMilano.mdb:MalattieProfessionali

Selezione: N15_AnnoProtocollo > 2014

Numero dei record: 2011 Data: 05/07/2019 09:53:47

FREQ N15_AnnoProtocollo

N15_AnnoProtocollo	Frequenza	Percentuale	Percentuale cumulativa	
2015	658	32,7%	32,7%	
2016	634	31,5%	64,2%	
2017	719	35,8%	100,0%	
Totale	2011	100,0%	100,0%	

LIST Mp62d_Sottogruppo_MPAccertato COUNT

Mp62d_Sottogruppo_MPAccertato	COUNT
09.1 Rachide	418
09.2 Arto superiore	354
X Patologia non determinata	302
09.4 Altre patologie osteomuscolari	176
10.1 Sindrome del tunnel carpale	166
90.1 Altre patologie	89
06.1 Ipoacusia	85
01.1 Mesoteliomi	57
09.3 Arto inferiore	44
02.2 Tumori maligni dei bronchi e del polmone	27
07.5 Placche pleuriche	24
05.1 Altri tumori	18
07.3 Rinite, faringite cronica; sinusite cronica; bronchite cronica	17
08.1 Allergiche da contatto	17
03.1 Tumori alla vescica	12
10.2 Altre patologie del sistema nervoso periferico	12
07.6 Pneumoconiosi	10
07.1 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro allergiche	7
07.4 Polipi e noduli delle corde vocali e della laringe	5
07.2 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro non allergiche	4
02.3 Altri tumori dell'apparato respiratorio	3
03.2 Altri tumori dell'apparato urinario	2
07.7 Altre patologie non neoplastiche dell'apparato respiratorio	2
02.1 Tumori maligni dei seni paranasali	2
08.3 Altre patologie non neoplastiche della cute	1

Difficoltà di confronto

e di utilizzo delle informazioni sulle MP nelle comunicazioni MC

- **Nella maggior parte delle Asl esaminate le MP nelle comunicazioni MC sono molto poche**
- **Nelle comunicazioni MC abbiamo un quadro della prevalenza delle malattie, mentre in Flussi l'incidenza per anno**
- **Le tipologie di malattie presenti nei due archivi sono diverse**

7. Il cruscotto creato con Epi Info

Comunicazioni
Rischi
MP
Medici
Focus Agricoltura

• **Aziende**

- Aziende e occupati
- Aziende Inail - Flussi Informativi
- Aziende senza comunicazioni
- Soggetti a sorveglianza
- Adempimenti
- Rischi
- Mappa comuni e unità produttive

• **Mappe di rischio**

- Movimentazione manuale carichi
- Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- Rischi posturali
- Agenti chimici
- Agenti cancerogeni
- Agenti mutageni
- Amianto
- Silice
- Agenti biologici
- Videoterminali
- Vibrazioni corpo
- Vibrazioni mano braccio
- Rumore
- Campi elettromagnetici
- Radiazioni ottiche
- Radiazioni ultraviolette
- Microclima
- Infrasuoni Ultrasuoni
- Atmosfere iperbariche
- Lavoro notturno
- Altri rischi

• **Malattie professionali**

- Numero e tipologia
- Mp su FLussi Informativi

• **Medici**

- Comunicazioni per medico
- Carichi di lavoro

• **Focus Agricoltura**

- Comunicazioni
- Rischi

Comunicazioni ASL di VITERBO 2018 - relative all'anno 2017

Comuni Asl Viterbo

Analisi predefinite sulle

Analisi
aziende
ristrette
agricoltura

Programmi interattivi di
analisi dei dati per la
produzione di liste di
aziende per rischio, Ateco,
comune, ...





Aziende INAIL che non si incrociano con i dati delle comunicazioni MC

• Aziende

- Aziende e occupati
- Aziende Inail - Flussi Informativi
- Aziende senza comunicazioni
- Soggetti a sorveglianza
- Adempimenti
- Rischi
- Mappa comuni e unità produttive

• Mappe di rischio

- Movimentazione manuale carichi
- Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- Rischi posturali
- Agenti chimici
- Agenti cancerogeni
- Agenti mutageni
- Amianto
- Silice
- Agenti biologici
- Videoterminali
- Vibrazioni corpo
- Vibrazioni mano braccio
- Rumore
- Campi elettromagnetici
- Radiazioni ottiche
- Radiazioni ultraviolette
- Microclima
- Infrasuoni Ultrasuoni
- Atmosfere iperbariche
- Lavoro notturno
- Altri rischi

• Malattie professionali

- Numero e tipologia

Aziende Inail per ATECO e classe addetti

A10d_GruppiAtte	CLASSIADDETTI										TOTALE	
	f. da 10,1 a 15	e. da 15,1 a 20	f. da 20,1 a 30	g. da 30,1 a 100	h. da 100,1 a 200	i. da 200,1 a 500	l. da 500,1 a 1.000					
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261
B Estrazione di minerali	9	1	4	4	1	0	0	2	0	0	0	21
C Attività manifatturiere	1245	32	150	103	90	22	8	6	15	3	2	1676
D Fornitura di energia	1	2	5	4	1	0	0	0	0	0	0	13
E Fornitura di acqua	8	0	3	5	8	1	2	1	1	0	1	30
F Costruzioni	3315	64	217	155	74	10	10	5	4	0	0	3854
G Commercio	751	217	1486	949	320	35	17	11	16	4	1	3807
H Trasporto e magazzinaggio	349	9	41	27	36	5	1	1	5	2	0	476
I Alloggio e ristorazione	317	73	483	525	143	6	4	4	3	1	0	1559
J Informazione e comunicazione	69	15	97	70	31	2	1	2	2	0	0	289
K Finanza e assicurazioni	12	7	67	48	29	0	0	1	3	0	0	167
L Attività immobiliari	22	25	142	65	12	0	1	0	0	0	0	267
M Professioni	122	63	338	124	39	4	4	4	5	0	1	704
N Noleggio, agenzie di viaggio	214	28	107	89	39	5	1	0	6	4	1	495
O Amministrazione pubblica	2	0	0	1	5	10	1	4	8	1	0	32
P Istruzione	36	6	22	19	13	2	2	1	3	0	0	104
Q Sanità	28	12	214	49	28	1	2	4	6	2	0	346
R Arte, sport, intrattenimento	39	13	63	50	22	2	1	0	0	0	0	190
S Altre attività di servizi	966	11	83	53	19	3	3	2	4	0	0	1144
T Attività di famiglie	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
X Non determinato	806	39	410	116	20	2	2	3	4	0	0	1402
TOTAL	8441	634	4021	2476	937	110	60	51	85	17	6	16839

Maschera attuale: MediciCompetenti.mdb:Lab_Comunicazioni

Collegata: LNK_1

Collegata: LNK_2

Numero dei record: 2556

Data: 18/02/2019 17:01:40

3 - Aziende SENZA COMUNICAZIONI e comunicazioni senza aziende Inail

FREQ VENN

Analisi rischi

Analisi comunicazioni



• Aziende

- Aziende e occupati
- Aziende Inail - Flussi Informativi
- Aziende senza comunicazioni
- Soggetti a sorveglianza
- Adempimenti
- Rischi
- Mappa comuni e unità produttive

• Mappe di rischio

- Movimentazione manuale carichi
- Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- Rischi posturali
- Agenti chimici
- Agenti cancerogeni
- Agenti mutageni
- Amianto
- Silice
- Agenti biologici
- Videoterminali
- Vibrazioni corpo
- Vibrazioni mano braccio
- Rumore
- Campi elettromagnetici
- Radiazioni ottiche
- Radiazioni ultraviolette
- Microclima
- Infrasuoni Ultrasuoni
- Atmosfere iperbariche
- Lavoro notturno
- Altri rischi

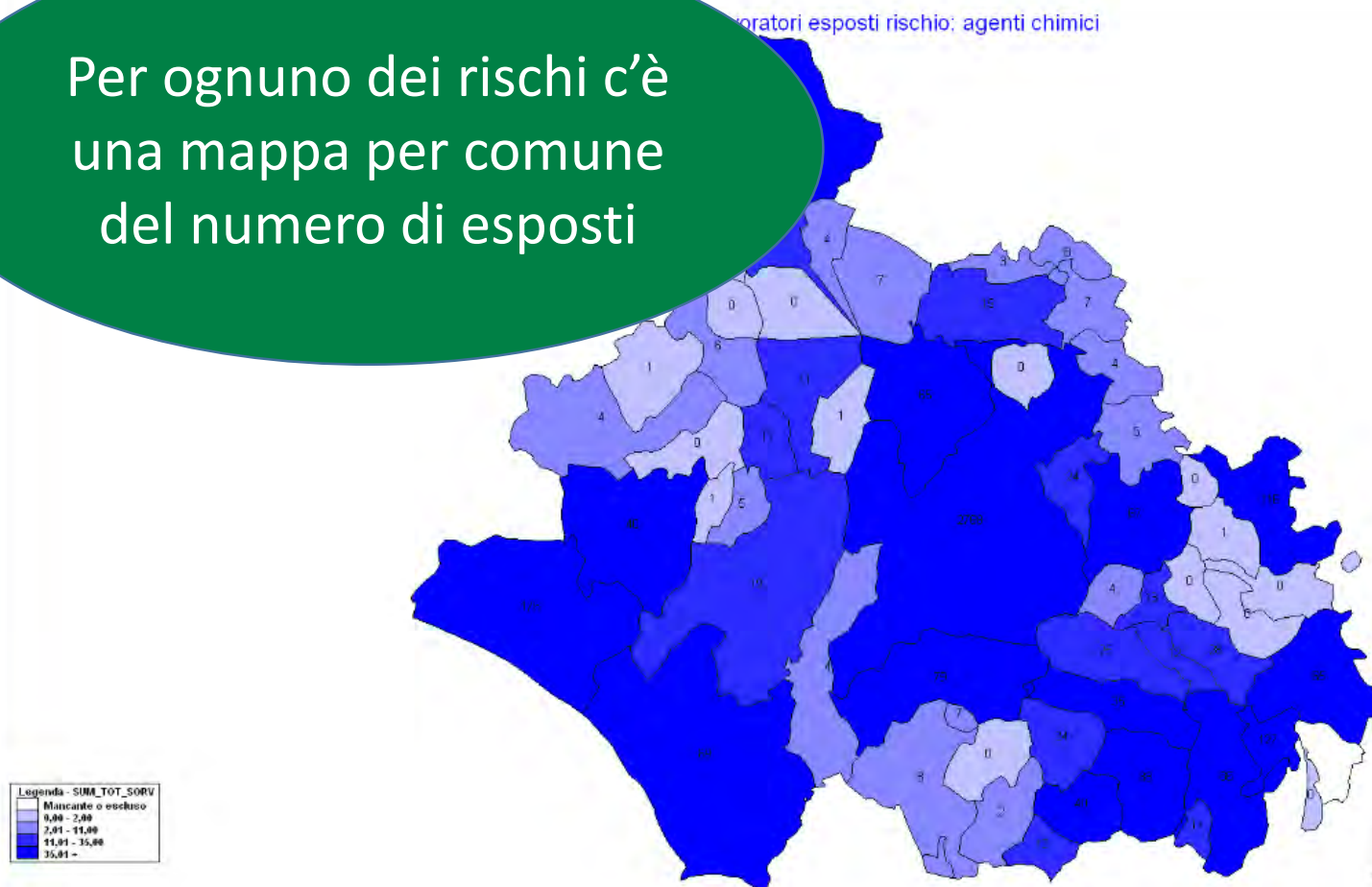
• Malattie professionali

- Numero e tipologia

MAP SUM(TOT_SORV) COMUNE_UP :: 'AsiViterbo.shp';Comune TITLETEXT="Lavoratori esposti rischio: agenti chimici"

25 - Numero sorvegliati per comune per il rischio: Agenti chimici

Per ognuno dei rischi c'è una mappa per comune del numero di esposti





Aziende

- Aziende e occupati
- Aziende Inail - Flussi Informativi
- Aziende senza comunicazioni
- Soggetti a sorveglianza
- Adempimenti
- Rischi
- Mappa comuni e unità produttive

Mappe di rischio

- Movimentazione manuale carichi
- Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- Rischi posturali
- Agenti chimici
- Agenti cancerogeni
- Agenti mutageni
- Amianto
- Silice
- Agenti biologici
- Videoterminali
- Vibrazioni corpo
- Vibrazioni mano braccio
- Rumore
- Campi elettromagnetici
- Radiazioni ottiche
- Radiazioni ultraviolette
- Microclima
- Infrasuoni Ultrasuoni
- Atmosfere iperbariche
- Lavoro notturno
- Altri rischi

Malattie professionali

- Numero e tipologia

8.g Numero unità produttive e sorvegliati per ATECO per il rischio: Agenti chimici

DESCRIZIONE	Agenti chimici	TOTALE
A10d_Ateco2007		
Missing	1210	1210
COLTURE AGRICOLE NON PERMANENTI	370	370
COLTURE DI COLTURE PERMANENTI	3	3
Allevamento di pollame	31	31
Produzione vegetale	8	8
Trasporto la raccolta	7	7
Prodotti dolci	8	8
Prodotti a base di ...	1	1
Prodotti (latiti) ...	1	1
Prodotti propria ...	2	2
Prodotti del latte ...	6	6
Prodotti derivati del latte	3	3
Prodotti delle granaglie	1	1
Prodotti di panetteria freschi	1	1
Prodotti di altre acque in bottiglia ...	16	16
Prodotti di ardigian ed altri articoli simili a maglia ...	10	10
C 1512 Fabbricazione di articoli da viaggio, borse e simili, pelletteria e selleria ...	3	3
C 15120 Fabbricazione di articoli da viaggio, borse e simili, pelletteria e selleria ...	3	3
C 16231 Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate) ...	1	1
C 16232 Fabbricazione di altri elementi in legno e di falegnameria per l'edilizia ...	14	14
C 1624 Fabbricazione di imballaggi in legno	3	3
C 16294 Laboratori di cornici	1	1
C 181 STAMPA E SERVIZI CONNESSI ALLA STAMPA	8	8
C 1812 Altra stampa	12	12
C 18120 Altra stampa	24	24
C 18130 Lavorazioni preliminari alla stampa e ai media	4	4
C 20140 Fabbricazione di altri prodotti chimici di base organici	7	7
C 22190 Fabbricazione di altri prodotti in gomma	20	20
C 22210 Fabbricazione di lastre, fogli, tubi e profilati in materie plastiche ...	9	9
C 2312 Lavorazione e trasformazione del vetro piano	2	2
C 2341 Fabbricazione di prodotti in ceramica per usi domestici e ornamentali ...	1	1
C 2342 Fabbricazione di articoli sanitari in ceramica	2	2
C 23420 Fabbricazione di articoli sanitari in ceramica	40	40
C 237 TAGLIO, MODELLATURA E FINITURA DI PIETRE	1	1
C 23703 Frantumazione di pietre e minerali vari non in connessione con l'estrazione ...	9	9
C 2453 Fusione di metalli leggeri	11	11
C 251 FABBRICAZIONE DI ELEMENTI DA COSTRUZIONE IN METALLO	10	10

... e anche il numero degli esposti per attività produttiva al massimo dettaglio del codice ATECO



Aziende

- o Aziende e occupati
- o Aziende Inail - Flussi Informativi
- o Aziende senza comunicazioni
- o Soggetti a sorveglianza
- o Adempimenti
- o Rischi
- o Mappa comuni e unità produttive

Mappe di rischio

- o Movimentazione manuale carichi
- o Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- o Rischi posturali
- o Agenti chimici
- o Agenti cancerogeni
- o Agenti mutageni
- o Amianto
- o Silice
- o Agenti biologici
- o Videoterminali
- o Vibrazioni corpo
- o Vibrazioni mano braccio
- o Rumore
- o Campi elettromagnetici
- o Radiazioni ottiche
- o Radiazioni ultraviolette
- o Microclima
- o Infrasuoni Ultrasuoni
- o Atmosfere iperbariche
- o Lavoro notturno
- o Altri rischi

Malattie professionali

- o Numero e tipologia
- o Mp su FLussi Informativi

Medici

- o Comunicazioni per medico
- o Carichi di lavoro

Focus Agricoltura

- o Comunicazioni
- o Rischi

Maschera attuale: :LAB_MP_Ind
Ordinamento per: A10d_GruppiAteco2007 Malattia Malattie_F Malattie_M TotaleMalattie
Numero dei record: 35 Data: 16/02/2019 18:03:48

5. Malattie professionali PER ATECO - Industria

LIST A10d_GruppiAteco2007 Malattia DESC_AGENTE Malattie_M Malattie_F TotaleMalattie COLUMN SIZE=99

5.a MALATTIE PER MASCHI, FEMMINE, ATECO E AGENTE CAUSALE

A10d_GruppiAteco2007	Malattia	DESC_AGENTE	Malattie_M	Malattie_F	TotaleMalattie
Missing	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
Missing	H83.3 IPOACUSIA PERCETTIVA BILATERALE	RUMORE OTOLESIVO	2	0	2
Missing	M47.8 SPONDILODISCOPATIE DEL TRATTO LOMBARE	MOVIMENTAZIONE MANUALE DI CARICHI ESEGUITA CON CONTINUITA' DURANTE IL TURNO LAVORATIVO	0	0	0
Missing	M51.2 ERNIA DISCALE LOMBARE	MOVIMENTAZIONE MANUALE DI CARICHI ESEGUITA CON CONTINUITA' DURANTE IL TURNO LAVORATIVO	2	0	2
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
B Estrazione di minerali	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
C Attività manifatturiere	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
C Attività manifatturiere	H83.3 IPOACUSIA PERCETTIVA BILATERALE	RUMORE OTOLESIVO	2	0	2
C Attività manifatturiere	J02.8 SILICOSI POLMONARE	SILICE LIBERA CRISTALLINA	2	0	2
C Attività manifatturiere	M47.8 SPONDILODISCOPATIE DEL TRATTO LOMBARE	MOVIMENTAZIONE MANUALE DI CARICHI ESEGUITA CON CONTINUITA' DURANTE IL TURNO LAVORATIVO	2	0	2
C Attività manifatturiere	M51.2 ERNIA DISCALE LOMBARE	MOVIMENTAZIONE MANUALE DI CARICHI ESEGUITA CON CONTINUITA' DURANTE IL TURNO LAVORATIVO	1	0	1
C Attività manifatturiere	M75.1 SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DELLA SPALLA: TENDINITE DEL SOVRASPINOSO (o tendinite cuffia rotatori)	MICROTRAUMI E POSTURE INCONGRUE A CARICO DEGLI ARTI SUPERIORI PER ATTIVITA' ESEGUITE CON RITMI CONTINUI E RIPETITIVI PER ALMENO LA META' DEL TEMPO DEL TURNO LAVORATIVO	1	0	1
D Fornitura di energia	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
E Fornitura di acqua	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
F Costruzioni	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
G Commercio	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
H Trasporti	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
H Trasporti	Missing	MOVIMENTAZIONE MANUALE DI CARICHI ESEGUITA CON CONTINUITA' DURANTE IL TURNO LAVORATIVO	1	0	1
I Alloggio	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
J Informazioni e comunicazioni	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
K Alti	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
viaggio	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
O Amministrazione pubblica	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
O Amministrazione pubblica	Missing	CONDIZIONI DELL' ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO(costrittiviti¼ organizzative*)	1	0	1
O Amministrazione pubblica	Missing	VIBRAZIONI MECCANICHE TRASMESSE AL SISTEMA MANO BRACCIO	0	1	1
O Amministrazione pubblica	M51.2 ERNIA DISCALE LOMBARE	MOVIMENTAZIONE MANUALE DI CARICHI ESEGUITA CON CONTINUITA' DURANTE IL TURNO LAVORATIVO	1	1	2
O Amministrazione pubblica	M65.4 SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO: SINDROME DI DE QUERVAIN	MICROTRAUMI E POSTURE INCONGRUE A CARICO DEGLI ARTI SUPERIORI PER ATTIVITA' ESEGUITE CON RITMI CONTINUI E RIPETITIVI PER ALMENO LA META' DEL TEMPO DEL TURNO LAVORATIVO	0	1	1
O Amministrazione pubblica	M72.0 SINDROMI DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO: MORBO DI DUPUYTREN	MICROTRAUMI E POSTURE INCONGRUE DEGLI ARTI SUPERIORI PER ATTIVITA' ESEGUITE CON RITMI CONTINUI E RIPETITIVI PER ALMENO LA META' DEL TEMPO DEL TURNO LAVORATIVO	0	0	0
P Istruzione	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
Q Sanità	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
R Arte, sport, intrattenimento	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing

Numero, tipologia e agente causale della malattie professionali

Analisi rischi

Analisi comunicazioni



Aziende

- o Aziende e occupati
- o Aziende Inail - Flussi Informativi
- o Aziende senza comunicazioni
- o Soggetti a sorveglianza
- o Adempimenti
- o Rischi
- o Mappa comuni e unità produttive

Mappe di rischio

- o Movimentazione manuale carichi
- o Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- o Rischi posturali
- o Agenti chimici
- o Agenti cancerogeni
- o Agenti mutageni
- o Amianto
- o Silice
- o Agenti biologici
- o Videoterminali
- o Vibrazioni corpo
- o Vibrazioni mano braccio
- o Rumore
- o Campi elettromagnetici
- o Radiazioni ottiche
- o Radiazioni ultraviolette
- o Microclima
- o Infrasuoni Ultrasuoni
- o Atmosfere iperbariche
- o Lavoro notturno
- o Altri rischi

Malattie professionali

- o Numero e tipologia
- o Mp su FLussi Informativi

Medici

- o Comunicazioni per medico
- o Carichi di lavoro

Focus Agricoltura

- o Comunicazioni
- o Rischi

9. Numero di comunicazioni per Medico - Industria

LIST Medico Sorvegliati Visitati

9.b Numero di sorvegliati e vsitati per Medico

Medico	Sorvegliati	Visitati
FRSI	2947	2149
NPLI	2788	1533
MCH	1811	1702
VSC	1588	1266
MLN	1475	1470
DFM	1336	965
FRR	976	741
BTT	885	401
MGR	794	794
SMP	764	738
BSS	587	564
DNG	549	506
PZZ	544	543
DLL	525	501
TFF	426	306
SPR	408	396
TLS	399	122
PPN	397	397
CPF	341	80
SNC	309	228
CMR	283	247
LMA	271	28
SPR	251	6
CRR	249	244
BBB	233	137
GVN	230	83
MRT	227	99
DDT	191	191
MNZ	182	137
RMN	177	137
MTT	177	137
LTN	164	99
GRZ	164	99
...
CRD	158	156
MNN	140	127
LSA	129	48
CCC	125	122
TRT	124	29
DRN	115	74
DGR	106	106
SPG	88	88
PCC	87	40
...
...	87	76
...	86	86

Numero di comunicazioni e visite per medico competente



Aziende

- o Aziende e occupati
- o Aziende Inali - Flussi Informativi
- o Aziende senza comunicazioni
- o Soggetti a sorveglianza
- o Adempimenti
- o Rischio
- o Mappa comuni e unità produttive

Mappe di rischio

- o Movimentazione manuale carichi
- o Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- o Rischio posturale
- o Agenti chimici
- o Agenti cancerogeni
- o Agenti mutageni
- o Amianto
- o Silice
- o Agenti biologici
- o Videoterminali
- o Vibrazioni corpo
- o Vibrazioni mano braccio
- o Rumore
- o Campi elettromagnetici
- o Radiazioni ottiche
- o Radiazioni ultraviolette
- o Microclima
- o Infrasuoni Ultrasuoni
- o Atmosfere iperbariche
- o Lavoro notturno
- o Altri rischi

Malattie professionali

- o Numero e tipologia
- o Mp su FLussi Informativi

Medici

- o Comunicazioni per medico
- o Carichi di lavoro

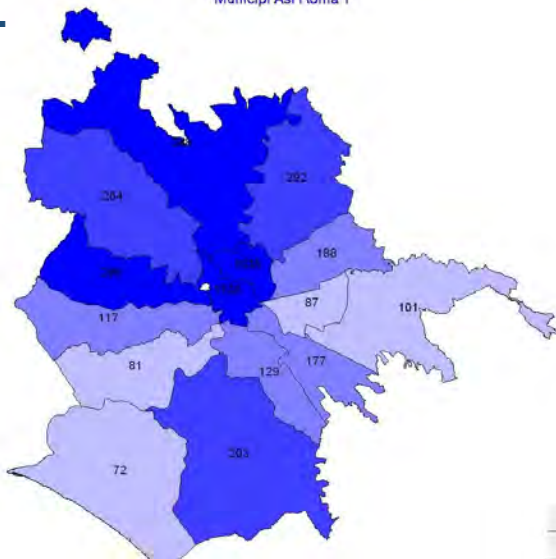
Focus Agricoltura

- o Comunicazioni
- o Rischio

Roma 1

Comunicazioni ASL Roma 1 2018 - relative all'anno 2017

Municipi Asl Roma 1



Analisi rischi

Analisi comunicazioni

I cruscotti vanno alimentati con i dati scaricati da ogni singola ASL

(dati importati e analizzati nei corsi di Viterbo)



Aziende

- o Aziende e occupati
- o Aziende Inali - Flussi Informativi
- o Aziende senza comunicazioni
- o Soggetti a sorveglianza
- o Adempimenti
- o Rischio
- o Mappa comuni e unità produttive

Mappe di rischio

- o Movimentazione manuale carichi
- o Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- o Rischio posturale
- o Agenti chimici
- o Agenti cancerogeni
- o Agenti mutageni
- o Amianto
- o Silice
- o Agenti biologici
- o Videoterminali
- o Vibrazioni corpo
- o Vibrazioni mano braccio
- o Rumore
- o Campi elettromagnetici
- o Radiazioni ottiche
- o Radiazioni ultraviolette
- o Microclima
- o Infrasuoni Ultrasuoni
- o Atmosfere iperbariche
- o Lavoro notturno
- o Altri rischi

Malattie professionali

- o Numero e tipologia
- o Mp su FLussi Informativi

Medici

- o Comunicazioni per medico
- o Carichi di lavoro

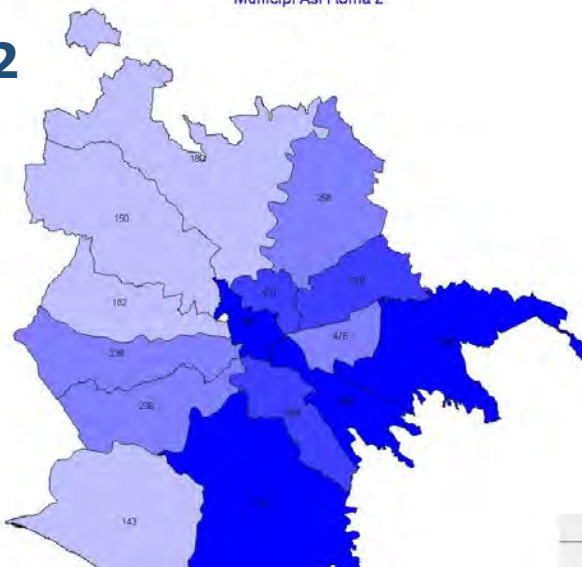
Focus Agricoltura

- o Comunicazioni
- o Rischio

Roma 2

Comunicazioni Asl Roma 2 del 2018 - relative all'anno 2017

Municipi Asl Roma 2



Analisi rischi

Analisi comunicazioni



Aziende

- o Aziende e occupati
- o Aziende Inali - Flussi Informativi
- o Aziende senza comunicazioni
- o Soggetti a sorveglianza
- o Adempimenti
- o Rischio
- o Mappa comuni e unità produttive

Mappe di rischio

- o Movimentazione manuale carichi
- o Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- o Rischio posturale
- o Agenti chimici
- o Agenti cancerogeni
- o Agenti mutageni
- o Amianto
- o Silice
- o Agenti biologici
- o Videoterminali
- o Vibrazioni corpo
- o Vibrazioni mano braccio
- o Rumore
- o Campi elettromagnetici
- o Radiazioni ottiche
- o Radiazioni ultraviolette
- o Microclima
- o Infrasuoni Ultrasuoni
- o Atmosfere iperbariche
- o Lavoro notturno
- o Altri rischi

Malattie professionali

- o Numero e tipologia
- o Mp su FLussi Informativi

Medici

- o Comunicazioni per medico
- o Carichi di lavoro

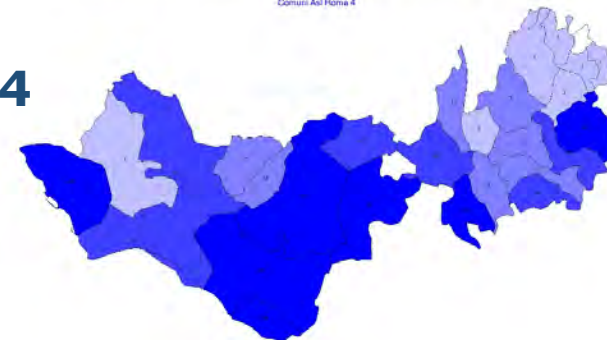
Focus Agricoltura

- o Comunicazioni
- o Rischio

Comunicazioni ASL Roma 4 del 2018 - relative all'anno 2017

Comuni Asl Roma 4

Roma 4



Analisi rischi

Analisi comunicazioni

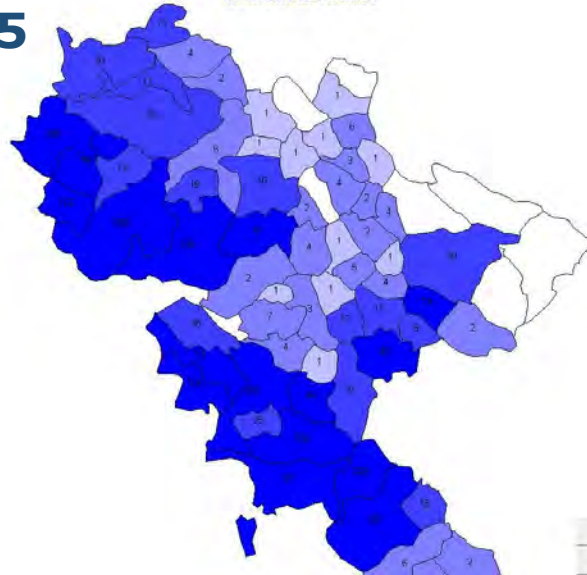


- **Aziende**
 - Aziende e occupati
 - Aziende Inai - Flussi Informativi
 - Aziende senza comunicazioni
 - Soggetti a sorveglianza
 - Adempimenti
 - Rischi
 - Mappa comuni e unità produttive
- **Mappe di rischio**
 - Movimentazione manuale carichi
 - Sovraccarico biomeccanico arti superiori
 - Rischi posturali
 - Agenti chimici
 - Agenti cancerogeni
 - Agenti mutageni
 - Amianto
 - Silice
 - Agenti biologici
 - Videoterminali
 - Vibrazioni corpo
 - Vibrazioni mano braccio
 - Rumore
 - Campi elettromagnetici
 - Radiazioni ottiche
 - Radiazioni ultraviolette
 - Microclima
 - Infrasuoni Ultrasuoni
 - Atmosfere iperbariche
 - Lavoro notturno
 - Altri rischi
- **Malattie professionali**
 - Numero e tipologia
 - Mp su Flussi Informativi
- **Medici**
 - Comunicazioni per medico
 - Carichi di lavoro
- **Focus Agricoltura**
 - Comunicazioni
 - Rischi

Roma 5

Comunicazioni della ASL ROMA 5 del 2018 - relative all'anno 2017

Comuni Asl Roma 5



I cruscotti vanno alimentati con i dati scaricati da ogni singola ASL

(dati importati e analizzati nei corsi di Viterbo)

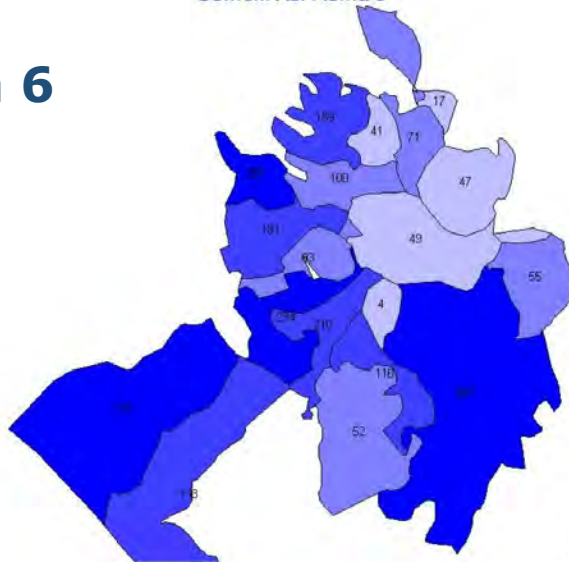


- **Aziende**
 - Aziende e occupati
 - Aziende Inai - Flussi Informativi
 - Aziende senza comunicazioni
 - Soggetti a sorveglianza
 - Adempimenti
 - Rischi
 - Mappa comuni e unità produttive
- **Mappe di rischio**
 - Movimentazione manuale carichi
 - Sovraccarico biomeccanico arti superiori
 - Rischi posturali
 - Agenti chimici
 - Agenti cancerogeni
 - Agenti mutageni
 - Amianto
 - Silice
 - Agenti biologici
 - Videoterminali
 - Vibrazioni corpo
 - Vibrazioni mano braccio
 - Rumore
 - Campi elettromagnetici
 - Radiazioni ottiche
 - Radiazioni ultraviolette
 - Microclima
 - Infrasuoni Ultrasuoni
 - Atmosfere iperbariche
 - Lavoro notturno
 - Altri rischi
- **Malattie professionali**
 - Numero e tipologia
 - Mp su Flussi Informativi
- **Medici**
 - Comunicazioni per medico
 - Carichi di lavoro
- **Focus Agricoltura**
 - Comunicazioni
 - Rischi

Roma 6

Comunicazioni ASL Roma 6 del 2018 - relative all'anno 2017

Comuni Asl Roma 6

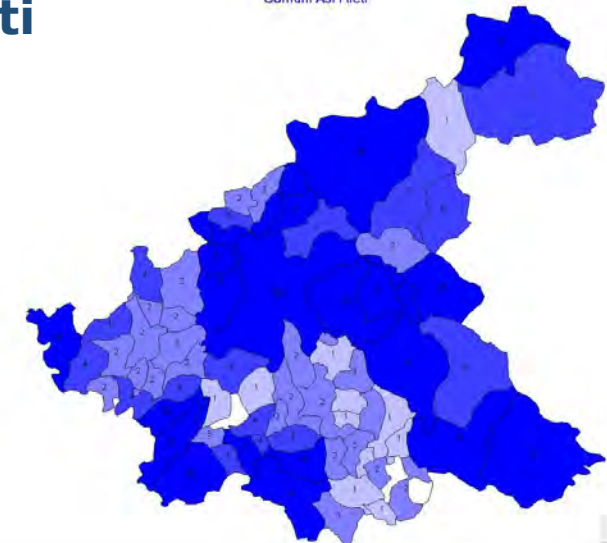


- **Aziende**
 - Aziende e occupati
 - Aziende Inai - Flussi Informativi
 - Aziende senza comunicazioni
 - Soggetti a sorveglianza
 - Adempimenti
 - Rischi
 - Mappa comuni e unità produttive
- **Mappe di rischio**
 - Movimentazione manuale carichi
 - Sovraccarico biomeccanico arti superiori
 - Rischi posturali
 - Agenti chimici
 - Agenti cancerogeni
 - Agenti mutageni
 - Amianto
 - Silice
 - Agenti biologici
 - Videoterminali
 - Vibrazioni corpo
 - Vibrazioni mano braccio
 - Rumore
 - Campi elettromagnetici
 - Radiazioni ottiche
 - Radiazioni ultraviolette
 - Microclima
 - Infrasuoni Ultrasuoni
 - Atmosfere iperbariche
 - Lavoro notturno
 - Altri rischi
- **Malattie professionali**
 - Numero e tipologia
 - Mp su Flussi Informativi
- **Medici**
 - Comunicazioni per medico
 - Carichi di lavoro
- **Focus Agricoltura**
 - Comunicazioni
 - Rischi

Rieti

Comunicazioni ASL di RIETI 2018 - relative all'anno 2017

Comuni Asl Rieti





Tutte le Asl Siciliane con dati 2019 relativi ai dati 2018

(Corsi CEFPAS 2019)

Aziende

- o Aziende e occupati
- o Aziende Inal - Flussi Informativi
- o Aziende senza comunicazioni
- o Soggetti a sorveglianza
- o Adempimenti
- o Rischio
- o Mappa comuni e unità produttive

Mappe di rischio

- o Movimentazione manuale carichi
- o Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- o Rischio posturale
- o Agenti chimici
- o Agenti cancerogeni
- o Agenti mutageni
- o Amianto
- o Silice
- o Agenti biologici
- o Videoterminali
- o Vibrazioni corpo
- o Vibrazioni mano braccio
- o Rumore
- o Campi elettromagnetici
- o Radiazioni ottiche
- o Radiazioni ultraviolette
- o Microclima
- o Infrastrutture Ultrasuoni
- o Atmosfere iperbariche
- o Lavoro notturno
- o Altri rischi

Malattie professionali

- o Numero e tipologia
- o Mp su FLussi Informativi

Medici

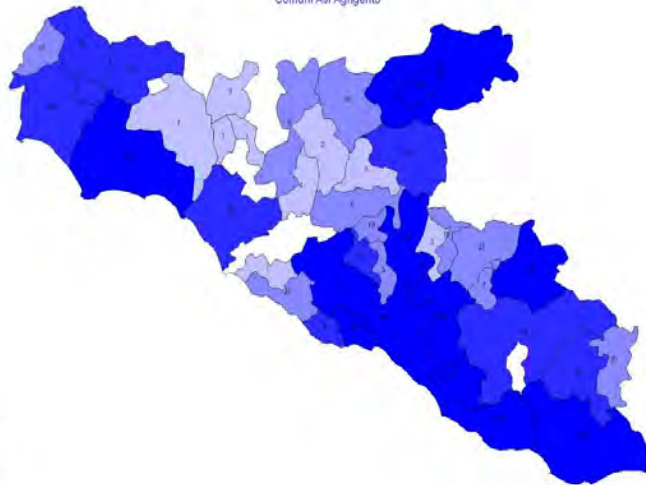
- o Comunicazioni per medico
- o Carichi di lavoro

Focus Agricoltura

- o Comunicazioni
- o Rischio

Comunicazioni ASL di AGRIGENTO 2019 - relative all'anno 2018

Comuni Asl Agrigento



Analisi rischi

Analisi comunicazioni



Aziende

- o Aziende e occupati
- o Aziende Inal - Flussi Informativi
- o Aziende senza comunicazioni
- o Soggetti a sorveglianza
- o Adempimenti
- o Rischio
- o Mappa comuni e unità produttive

Mappe di rischio

- o Movimentazione manuale carichi
- o Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- o Rischio posturale
- o Agenti chimici
- o Agenti cancerogeni
- o Agenti mutageni
- o Amianto
- o Silice
- o Agenti biologici
- o Videoterminali
- o Vibrazioni corpo
- o Vibrazioni mano braccio
- o Rumore
- o Campi elettromagnetici
- o Radiazioni ottiche
- o Radiazioni ultraviolette
- o Microclima
- o Infrastrutture Ultrasuoni
- o Atmosfere iperbariche
- o Lavoro notturno
- o Altri rischi

Malattie professionali

- o Numero e tipologia
- o Mp su FLussi Informativi

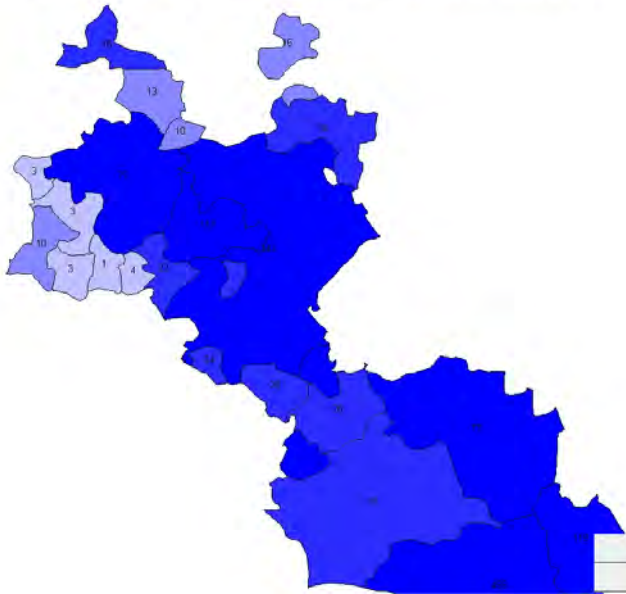
Medici

- o Comunicazioni per medico
- o Carichi di lavoro

Focus Agricoltura

- o Comunicazioni
- o Rischio

Comunicazioni ASL di CALTANISSETTA 2019 - relative all'anno 2018



Analisi rischi

Analisi comunicazioni



Aziende

- o Aziende e occupati
- o Aziende Inal - Flussi Informativi
- o Aziende senza comunicazioni
- o Soggetti a sorveglianza
- o Adempimenti
- o Rischio
- o Mappa comuni e unità produttive

Mappe di rischio

- o Movimentazione manuale carichi
- o Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- o Rischio posturale
- o Agenti chimici
- o Agenti cancerogeni
- o Agenti mutageni
- o Amianto
- o Silice
- o Agenti biologici
- o Videoterminali
- o Vibrazioni corpo
- o Vibrazioni mano braccio
- o Rumore
- o Campi elettromagnetici
- o Radiazioni ottiche
- o Radiazioni ultraviolette
- o Microclima
- o Infrastrutture Ultrasuoni
- o Atmosfere iperbariche
- o Lavoro notturno
- o Altri rischi

Malattie professionali

- o Numero e tipologia
- o Mp su FLussi Informativi

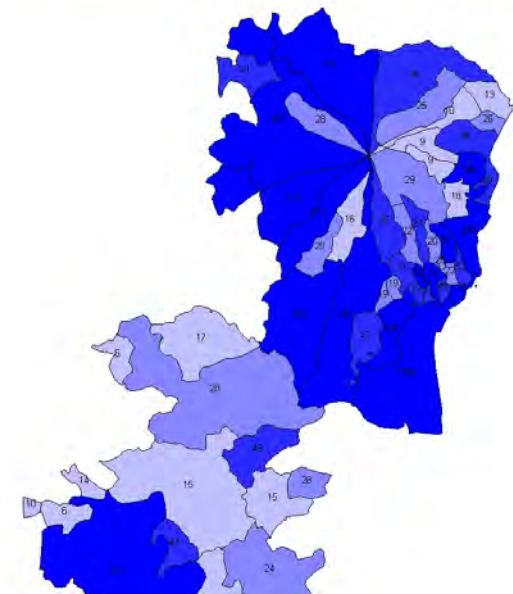
Medici

- o Comunicazioni per medico
- o Carichi di lavoro

Focus Agricoltura

- o Comunicazioni
- o Rischio

Comunicazioni ASL di CATANIA 2019 - relative all'anno 2018



Analisi rischi

Analisi comunicazioni



Tutte le Asl Siciliane con dati 2019 relativi ai dati 2018

(Corsi CEFPAS 2019)

Aziende

- o Aziende e occupati
- o Aziende Inail - Flussi Informativi
- o Aziende senza comunicazioni
- o Soggetti a sorveglianza
- o Adempimenti
- o Rischi
- o Mappa comuni e unità produttive

Mappe di rischio

- o Movimentazione manuale carichi
- o Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- o Rischi posturali
- o Agenti chimici
- o Agenti cancerogeni
- o Agenti mutageni
- o Amianto
- o Silice
- o Agenti biologici
- o Videoterminali
- o Vibrazioni corpo
- o Vibrazioni mano braccio
- o Rumore
- o Campi elettromagnetici
- o Radiazioni ottiche
- o Radiazioni ultraviolette
- o Microclima
- o Infrasuoni Ultrasuoni
- o Atmosfere iperbariche
- o Lavoro notturno
- o Altri rischi

Malattie professionali

- o Numero e tipologia
- o Mp su FLussi Informativi

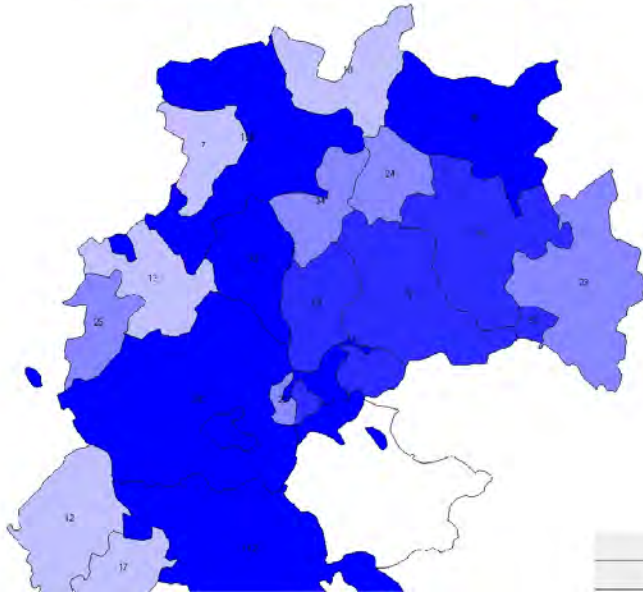
Medici

- o Comunicazioni per medico
- o Carichi di lavoro

Focus Agricoltura

- o Comunicazioni
- o Rischi

Comunicazioni ASL di ENNA 2019 - relative all'anno 2018



Aziende

- o Aziende e occupati
- o Aziende Inail - Flussi Informativi
- o Aziende senza comunicazioni
- o Soggetti a sorveglianza
- o Adempimenti
- o Rischi
- o Mappa comuni e unità produttive

Mappe di rischio

- o Movimentazione manuale carichi
- o Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- o Rischi posturali
- o Agenti chimici
- o Agenti cancerogeni
- o Agenti mutageni
- o Amianto
- o Silice
- o Agenti biologici
- o Videoterminali
- o Vibrazioni corpo
- o Vibrazioni mano braccio
- o Rumore
- o Campi elettromagnetici
- o Radiazioni ottiche
- o Radiazioni ultraviolette
- o Microclima
- o Infrasuoni Ultrasuoni
- o Atmosfere iperbariche
- o Lavoro notturno
- o Altri rischi

Malattie professionali

- o Numero e tipologia
- o Mp su FLussi Informativi

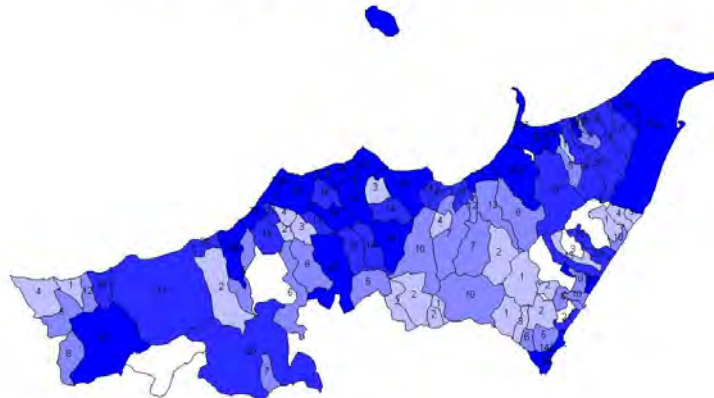
Medici

- o Comunicazioni per medico
- o Carichi di lavoro

Focus Agricoltura

- o Comunicazioni
- o Rischi

Comunicazioni ASL di MESSINA 2019 - relative all'anno 2018



Aziende

- o Aziende e occupati
- o Aziende Inail - Flussi Informativi
- o Aziende senza comunicazioni
- o Soggetti a sorveglianza
- o Adempimenti
- o Rischi
- o Mappa comuni e unità produttive

Mappe di rischio

- o Movimentazione manuale carichi
- o Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- o Rischi posturali
- o Agenti chimici
- o Agenti cancerogeni
- o Agenti mutageni
- o Amianto
- o Silice
- o Agenti biologici
- o Videoterminali
- o Vibrazioni corpo
- o Vibrazioni mano braccio
- o Rumore
- o Campi elettromagnetici
- o Radiazioni ottiche
- o Radiazioni ultraviolette
- o Microclima
- o Infrasuoni Ultrasuoni
- o Atmosfere iperbariche
- o Lavoro notturno
- o Altri rischi

Malattie professionali

- o Numero e tipologia
- o Mp su FLussi Informativi

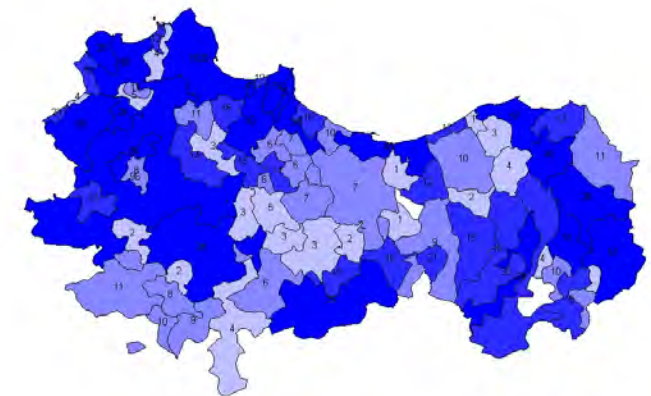
Medici

- o Comunicazioni per medico
- o Carichi di lavoro

Focus Agricoltura

- o Comunicazioni
- o Rischi

Comunicazioni ASL di PALERMO 2019 - relative all'anno 2018



Analisi rischi

Analisi comunicazioni

Analisi rischi

Analisi comunicazioni



Tutte le Asl Siciliane con dati 2019 relativi ai dati 2018

(Corsi CEFPAS 2019)

Aziende

- o Aziende e occupati
- o Aziende Inal - Flussi Informativi
- o Aziende senza comunicazioni
- o Soggetti a sorveglianza
- o Adempimenti
- o Rischi
- o Mappa comuni e unità produttive

Mappe di rischio

- o Movimentazione manuale carichi
- o Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- o Rischi posturali
- o Agenti chimici
- o Agenti cancerogeni
- o Agenti mutageni
- o Amianto
- o Silice
- o Agenti biologici
- o Videoterminali
- o Vibrazioni corpo
- o Vibrazioni mano braccia
- o Rumore
- o Campi elettromagnetici
- o Radiazioni ottiche
- o Radiazioni ultraviolette
- o Microclima
- o Infrasuoni Ultrasuoni
- o Atmosfere iperbariche
- o Lavoro notturno
- o Altri rischi

Malattie professionali

- o Numero e tipologia
- o Mp su FLussi Informativi

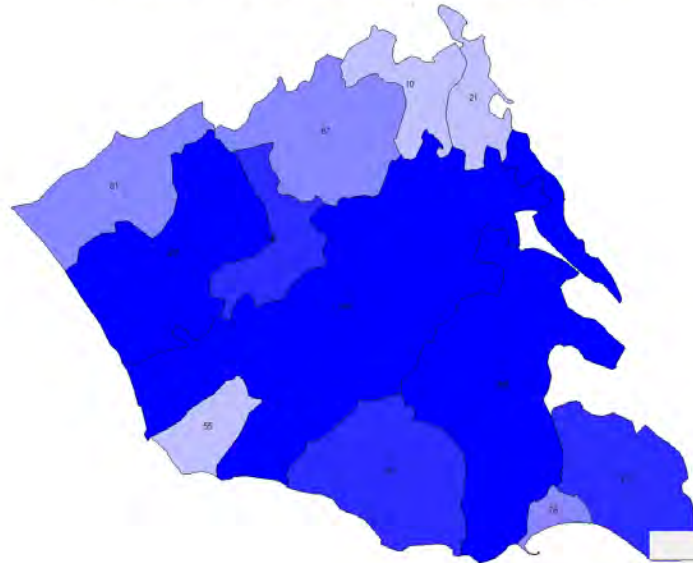
Medici

- o Comunicazioni per medico
- o Carichi di lavoro

Focus Agricoltura

- o Comunicazioni
- o Rischi

Comunicazioni ASL di RAGUSA 2019 - relative all'anno 2018



Analisi rischi

Analisi comunicazioni



Aziende

- o Aziende e occupati
- o Aziende Inal - Flussi Informativi
- o Aziende senza comunicazioni
- o Soggetti a sorveglianza
- o Adempimenti
- o Rischi
- o Mappa comuni e unità produttive

Mappe di rischio

- o Movimentazione manuale carichi
- o Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- o Rischi posturali
- o Agenti chimici
- o Agenti cancerogeni
- o Agenti mutageni
- o Amianto
- o Silice
- o Agenti biologici
- o Videoterminali
- o Vibrazioni corpo
- o Vibrazioni mano braccio
- o Rumore
- o Campi elettromagnetici
- o Radiazioni ottiche
- o Radiazioni ultraviolette
- o Microclima
- o Infrasuoni Ultrasuoni
- o Atmosfere iperbariche
- o Lavoro notturno
- o Altri rischi

Malattie professionali

- o Numero e tipologia
- o Mp su FLussi Informativi

Medici

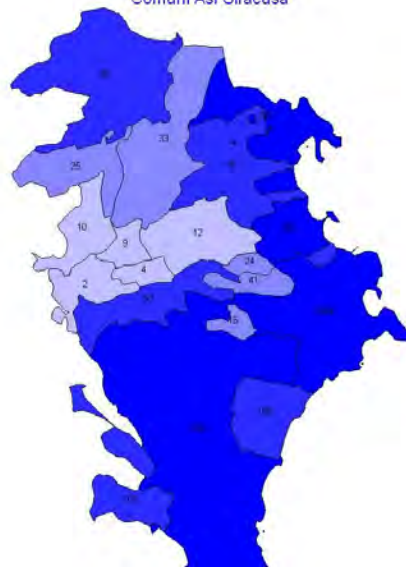
- o Comunicazioni per medico
- o Carichi di lavoro

Focus Agricoltura

- o Comunicazioni
- o Rischi

Comunicazioni ASL di SIRACUSA 2019 - relative all'anno 2018

Comuni Asl Siracusa



Analisi rischi

Analisi comunicazioni



Aziende

- o Aziende e occupati
- o Aziende Inal - Flussi Informativi
- o Aziende senza comunicazioni
- o Soggetti a sorveglianza
- o Adempimenti
- o Rischi
- o Mappa comuni e unità produttive

Mappe di rischio

- o Movimentazione manuale carichi
- o Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- o Rischi posturali
- o Agenti chimici
- o Agenti cancerogeni
- o Agenti mutageni
- o Amianto
- o Silice
- o Agenti biologici
- o Videoterminali
- o Vibrazioni corpo
- o Vibrazioni mano braccio
- o Rumore
- o Campi elettromagnetici
- o Radiazioni ottiche
- o Radiazioni ultraviolette
- o Microclima
- o Infrasuoni Ultrasuoni
- o Atmosfere iperbariche
- o Lavoro notturno
- o Altri rischi

Malattie professionali

- o Numero e tipologia
- o Mp su FLussi Informativi

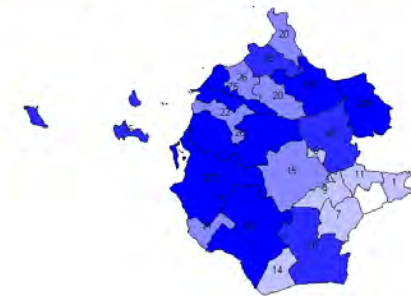
Medici

- o Comunicazioni per medico
- o Carichi di lavoro

Focus Agricoltura

- o Comunicazioni
- o Rischi

Comunicazioni ASL di TRAPANI 2019 - relative all'anno 2018



Analisi rischi

Analisi comunicazioni

8. Margini di miglioramento nella raccolta dei dati alla fonte

Codice ATECO

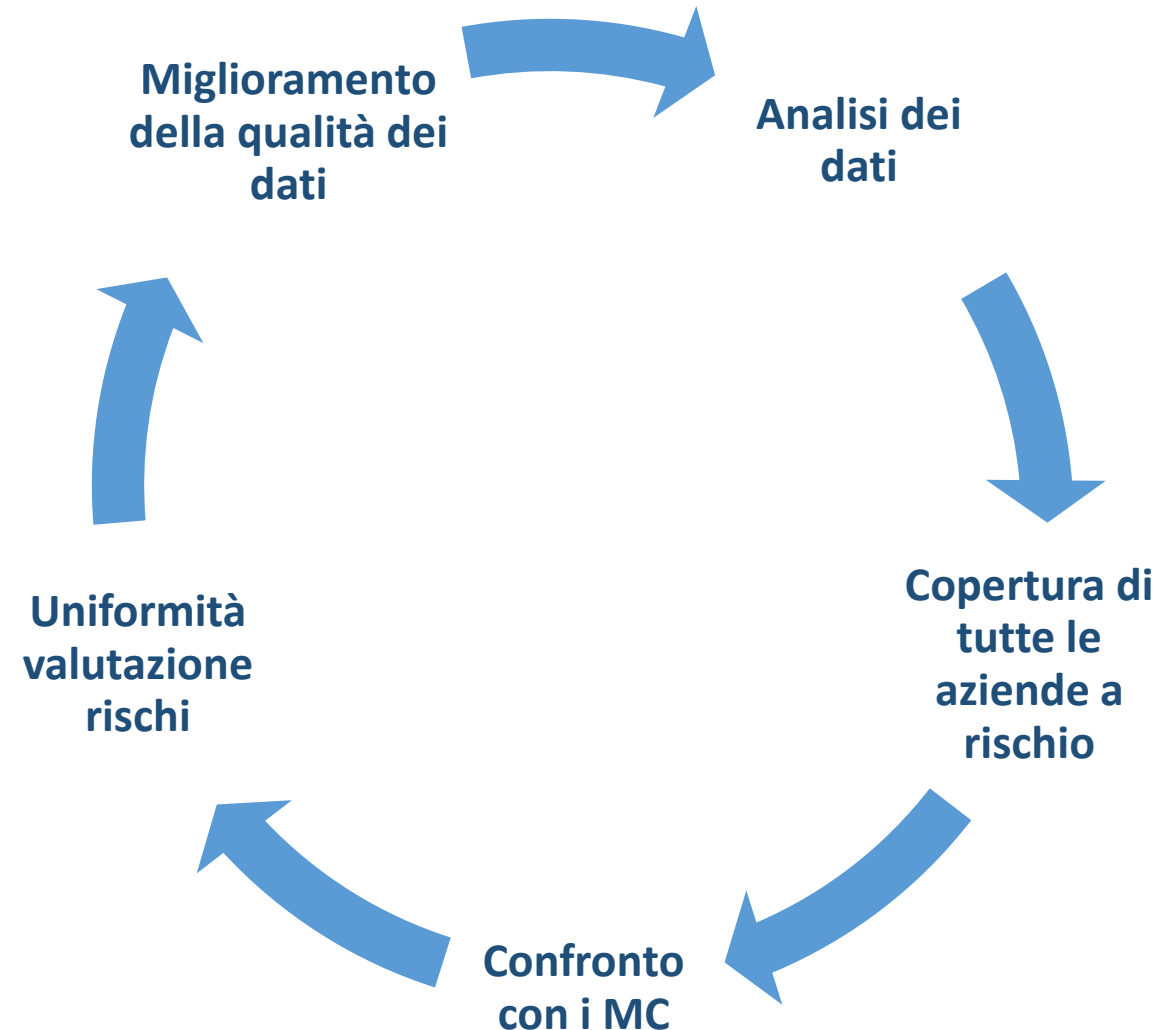
Partita IVA e Codice fiscale delle aziende

Coordinamento dei medici competenti in azienda

La dialettica fra analisi e qualità dei dati

Negli anni passati la diffidenza sulla qualità dei dati inseriti e la difficoltà nel leggerli nella loro interezza li ha resi inutilizzati

Questo tentativo di lettura e utilizzo può avviare il circolo virtuoso per il miglioramento della qualità dei dati



Principali soluzioni per migliorare i dati alla fonte



1. Attribuzione corretta del codice ATECO a sei cifre a ciascuna azienda

Soluzione

- Collegamento all'archivio ASIA (Archivio Statistico delle Imprese Attive tenuto da ISTAT) in fase di controllo dell'inserimento dei dati
- INAIL attraverso il SISTAN ha accesso a questi dati

<https://www.istat.it/it/archivio/216767>

Principali soluzioni per migliorare i dati alla fonte



2. Attribuzione corretta dell'identificativo azienda: partita IVA o codice fiscale

Molte aziende hanno identificativi diversi in Flussi informativi e in altri archivi collegabili

Soluzione

- **Adozione della partita IVA che è l'unico identificativo comune a tutte le aziende iscritte al registro delle imprese**
- **Collegamento all'archivio ASIA per il controllo**

9. Margini di miglioramento nella fruizione dei dati

Cruscotto online

Cruscotto per i Medici Competenti

Principali soluzioni per migliorare la fruizione dei dati

(leggere i dati fa bene ai dati)



1. I dati oggi facilmente accessibili dalle ASL sono solo solo dati statistici aggregati, mentre quelli analitici sono inaccessibili

Soluzioni

- **Integrare i cruscotti online con funzionalità analitiche analoghe a quelle elaborate con Epi Info**
- **Diffondere la formazione della lettura dei dati scaricati con Epi Info**

Principali soluzioni per migliorare la fruizione dei dati



2. I medici competenti non hanno nessun feedback sui dati inseriti

Soluzioni

- **Aprire i cruscotti online ai medici competenti**
- **Utilizzare Epi Info per diffondere reportistica anonima, per esempio:**

<http://www.epiinfo.it/EpiRischiMilano/>

10. Liste di aziende e obiettivi LEA

Comunicazioni

Rischi

MP

Medici

Focus Agricoltura



I sistemi informativi attuali, che si basano esclusivamente sui danni, mostrano i propri limiti dopo anni di utilizzo

- **Flussi Informativi**
- **Informo**
- **Malprof**
- **Banche dati Inail**

Sotto notifica degli infortuni

Cooperative multiservizi

Sotto notifica delle MP

Precarizzazione del lavoro

Esternalizzazione

Frammentazione del lavoro

Con i dati dell'allegato 3b siamo in possesso (... a tendere) di TUTTE le aziende dove possono verificarsi danni in futuro a prescindere dai cambiamenti nel mondo del lavoro



Perché non utilizzarli per gli obiettivi LEA e i piani mirati?

Un esempio: ASL ROMA 1



A10d_GruppiAteco2007	0. Zero	a. da 0,1 a 1	b. da 1,1 a 3	c. da 3,1 a 10	d. da 10,1 a 15	e. da 15,1 a 20	f. da 20,1 a 30	g. da 30,1 a 100	i. da 100,1 a 200	l. da 200,1 a 500	m. da 1000,1 a 1.000	n. da 5.000,1 a 10.000	Oltre 10.000	TOTALE	
Missing	106	245	385	651	194	103	136	230	62	50	25	24	2	2	2215
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	1	1	1	8	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	14
B Estrazione di minerali	0	0	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7
C Attività manifatturiere	2	22	51	95	20	10	7	17	4	2	3	1	0	0	234
D Fornitura di energia	0	1	8	7	5	2	3	10	6	7	1	2	0	0	52
E Fornitura di acqua	0	1	2	4	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	12
F Costruzioni	27	108	231	298	51	27	26	44	10	28	1	3	0	0	854
G Commercio	11	58	173	240	59	42	32	57	12	11	4	0	3	0	702
H Trasporto e magazzinaggio	6	22	29	50	15	12	12	47	18	13	9	27	0	0	260
I Alloggio e ristorazione	11	28	52	181	61	32	31	34	4	5	0	3	0	0	442
J Informazione e comunicazione	5	15	54	108	46	22	22	41	12	14	1	2	6	0	348
K Finanza e assicurazioni	3	9	32	51	9	4	9	18	4	3	2	0	1	1	146
L Attività immobiliari	1	56	36	28	4	6	3	4	2	1	0	0	0	0	141
M Professioni	15	61	126	174	43	26	39	38	13	10	3	4	0	0	552
N Noleggio, agenzie di viaggio	12	38	73	122	37	33	31	44	14	11	9	3	0	0	427
O Amministrazione pubblica	0	0	1	5	2	3	7	24	10	12	3	7	0	0	74
P Istruzione	3	37	19	22	8	3	6	15	5	2	1	0	8	0	129
Q Sanità	7	30	35	94	17	10	13	24	15	3	0	6	0	0	254
R Arte, sport, intrattenimento	7	6	23	45	17	6	14	11	2	3	5	1	0	0	140
S Altre attività di servizi	5	47	49	80	25	15	7	27	2	1	0	1	0	0	259
T Attività di famiglie	0	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
U Organizzazioni	0	1	0	2	2	1	0	6	0	0	0	0	0	0	12
X Non determinato	10	48	65	118	32	18	12	27	2	2	1	11	5	0	351
TOTAL	232	839	1447	2389	650	375	411	720	197	178	68	97	27	3	7633

Obiettivo LEA 5% circa 1.300

Selezione di unità produttive in base a comparti a maggior rischio e dimensione dell'azienda = 1.541

(in eccedenza per compensare ditte cessate)

Numero di comunicazioni ricevute = 7.633

Piani mirati - ASL ROMA 1

A10d1_GruppiAteco2007	0. Zero	a. da 0,1 a 1	b. da 1,1 a 3	c. da 3,1 a 10	d. da 10,1 a 15	e. da 15,1 a 20	f. da 20,1 a 30	g. da 30,1 a 100	h. da 100,1 a 200	i. da 200,1 a 500	m. da 500,1 a 1.000	n. da 1.000,1 a 5.000	Oltre 10.000	TOTALE
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	19	71	37	16	3	2	0	2	1	0	0	0	0	190
B Estrazione di minerali	1	3	4	7	1	0	2	0	0	0	0	0	0	21
C Attività manifatturiere	82	471	393	290	38	19	21	21	4	4	1	2	0	3752
D Fornitura di energia	4	35	29	18	2	0	2	4	1	1	0	3	0	106
E Fornitura di acqua	3	21	15	11	3	1	3	2	0	1	1	0	0	72
F Costruzioni	333	1380	939	592	102	46	30	37	5	5	2	0	0	7143
G Commercio	702	4873	3234	1622	246	98	60	66	8	5	3	1	0	12733
H Trasporto e magazzinaggio	49	270	254	183	39	19	21	34	11	1	0	0	1	2806
I Alloggio e ristorazione	321	2121	2102	1545	262	96	54	64	7	3	1	0	0	7595
J Informazione e comunicazione	251	1166	860	608	114	63	67	99	17	8	7	2	0	3565
K Finanza e assicurazioni	104	500	374	243	33	16	15	37	9	7	3	2	0	1427
L Attività immobiliari	194	2688	855	273	23	8	6	13	1	0	0	0	0	4335
M Professioni	544	3400	1806	891	135	65	53	59	10	6	3	2	0	7639
N Noleggio, agenzie di viaggio	221	1311	861	590	111	54	58	79	24	6	0	0	0	4064
O Amministrazione pubblica	6	49	18	16	4	1	1	10	2	5	1	0	0	119
P Istruzione	91	1595	307	174	41	26	22	30	6	5	1	0	0	2568
Q Sanità	117	1575	428	175	36	14	23	37	15	3	2	4	0	2606
R Arte, sport, intrattenimento	109	429	219	142	33	18	18	27	10	2	0	0	0	1271
S Altre attività di servizi	149	1466	691	419	67	25	59	60	16	11	1	0	0	6198
T Attività di famiglie	17	333	39	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	437
U Organizzazioni	0	6	14	41	16	5	9	16	2	0	0	0	0	112
X Non determinato	240	2835	787	253	41	20	25	20	3	0	0	0	0	5921
TOTAL	3557	26598	14266	8131	1350	596	549	717	152	73	26	16	1	74680



Oltre alle aziende che hanno inviato comunicazioni è opportuno considerare le aziende INAIL che non risultano

Numero di PAT INAIL non appaiate a comunicazioni: 74.680

Conclusioni

Sorveglianza in base ai rischi e quella basata sui danni

La qualità dei dati

I confronti con i medici competenti

Miglioramento della qualità nella raccolta dei dati

Conclusioni

1. E' possibile oggi una sorveglianza sanitaria basata sulle informazioni sui rischi oltre quella tradizionale basata sui danni
2. L'aderenza alla realtà dei dati dipende dal loro uso che innesca un meccanismo di miglioramento continuo
3. I confronti con i medici competenti, discutendo su dati concreti, sono essenziali per creare linee guida e omogeneizzare la valutazione dei rischi e quindi la loro significatività
4. E' possibile migliorare la qualità della raccolta dei dati alla fonte (nell'inserimento dei dati) e anche la loro fruizione, con cruscotti online oppure software stand alone come Epi Info

Grazie per l'attenzione



Epi Info è un programma libero, prodotto dai CDC di Atlanta (USA) e liberamente utilizzabile e distribuibile, inclusa la versione italiana



Epi Rischio è un programma scritto con Epi Info liberamente utilizzabile, modificabile e distribuibile