Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ATS Milano
Città Metropolitana

PROGETTO DI PREVENZIONE DEGLI INCENDI NEGLI IMPIANTI GESTIONE RIFIUTI

Corso di formazione al personale delle Polizie Locali dei Comuni della Città metropolitana

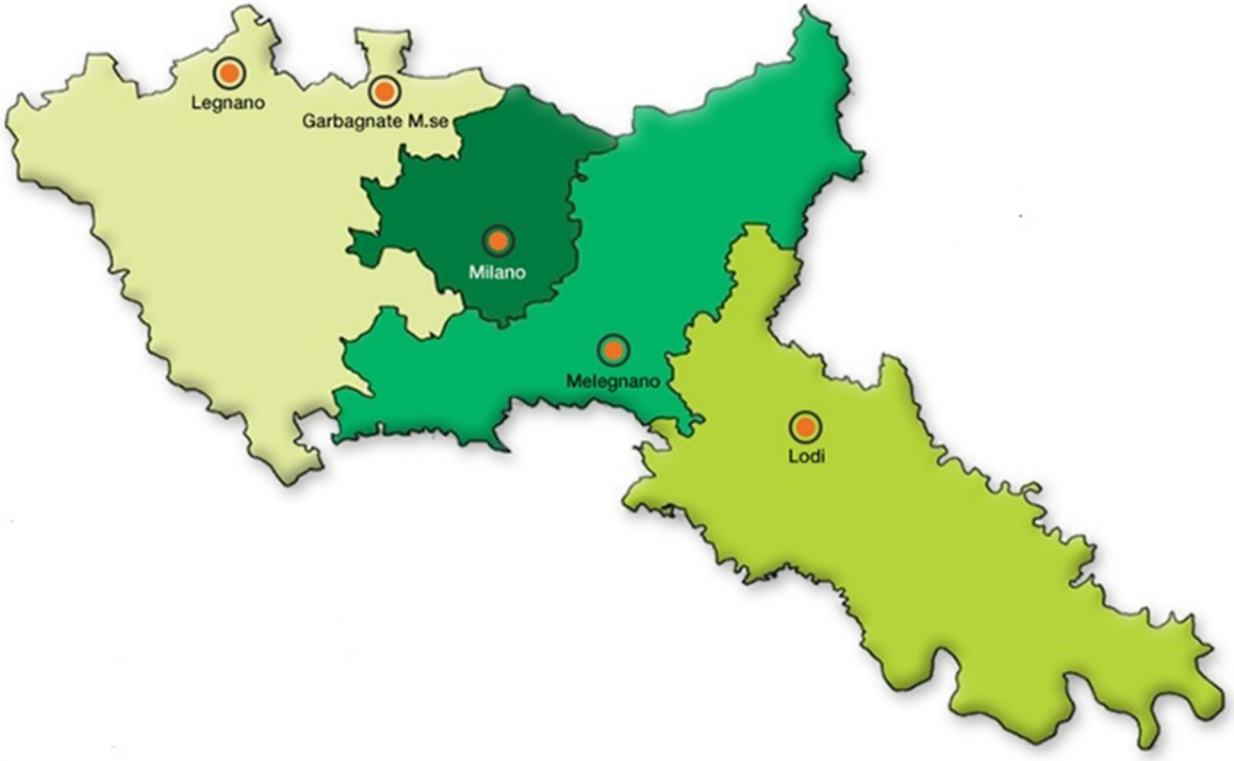
12 febbraio 2019

ATS Città Metropolitana di Milano

DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA

PROGETTO DI PREVENZIONE DEGLI INCENDI NEGLI IMPIANTI GESTIONE RIFIUTI

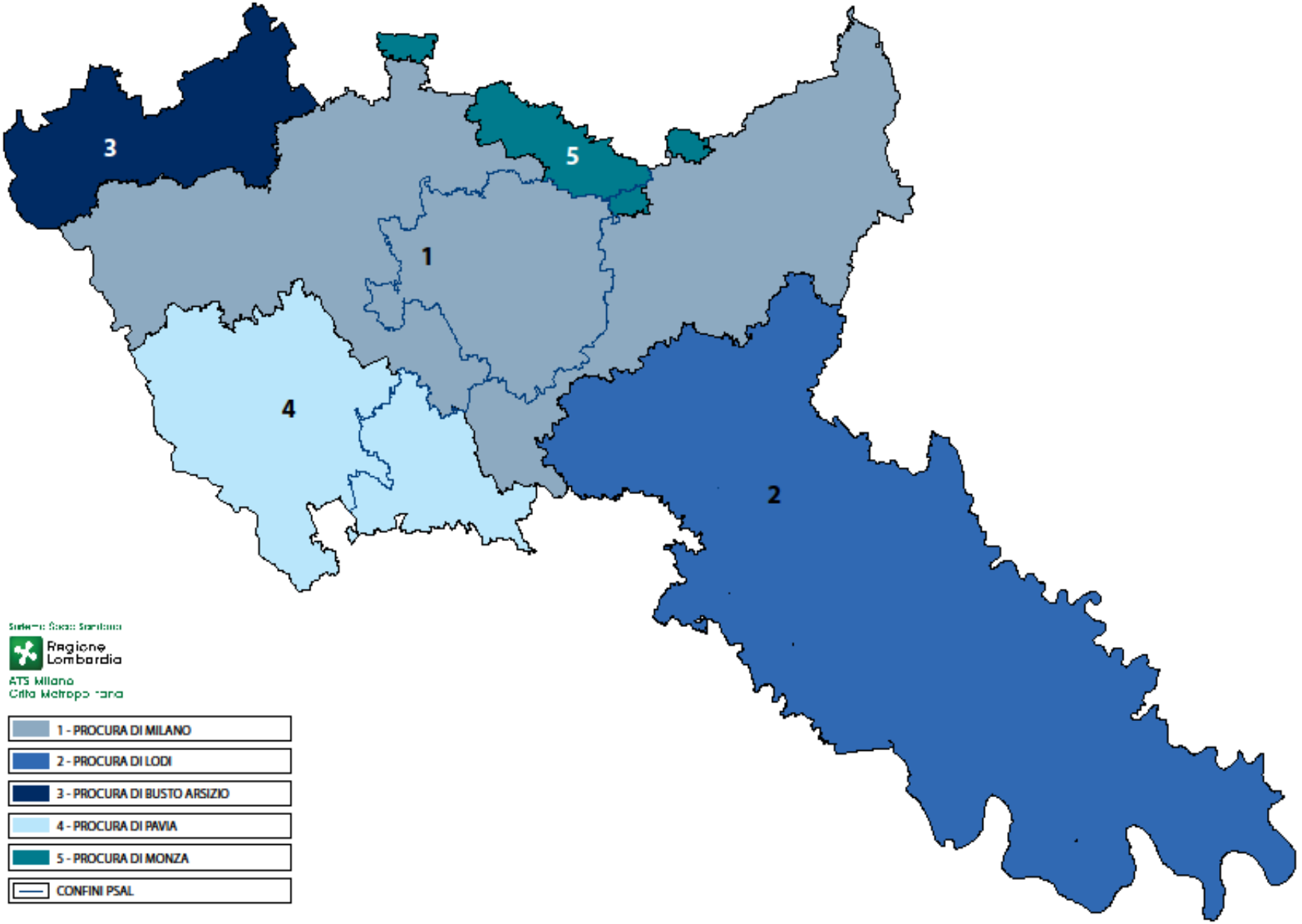
Agenzia di Tutela della Salute della Città Metropolitana di Milano



Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ATS Milano
Città Metropolitana

caratteristiche territoriali

	PSAL MILANO CITTA'	PSAL MILANO OVEST	PSAL MILANO EST	ATS CITTA' METROP MILANO
Abitanti	1.369.136	1.227.193	876.132	3.472.761
Comuni	1	79	115	195
Addetti				1.816.414
PAT con dip	87.795	51.186	32.144	171.125
LEA 5%	4390	2559	1607	8556
Cantieri notificati 2016				23.823
Piani amianto 2016	1272	2566	1560	5398
RIR	6	28	45	79
AIA	30	87	185	302
RIR+AIA	1	11	16	28
Procure	1	4	4	5



Regione Lombardia
ATS Milano
Città Metropolitana

PROGETTO DI PREVENZIONE DEGLI INCENDI NEGLI IMPIANTI GESTIONE RIFIUTI

79 Comuni della UOC PSAL MILANO OVEST

	comune	procura	Uos
1	ARCONATE	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
2	BUSCATE	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
3	BUSTO GAROLFO	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
4	CANEGRATE	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
5	CASTANO PRIMO	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
6	CERRO MAGGIORE	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
7	DAIRAGO	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
8	LEGNANO	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
9	MAGNAGO	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
10	NOSATE	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
11	PARABIAGO	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
12	RESCALDINA	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
13	ROBECCHETTO CON INDUNO	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
14	SAN GIORGIO	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
15	SAN VITTORE OLONA	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
16	TURBIGO	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
17	VANZAGHELLO	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
18	VILLA CORTESE	BUSTO ARSIZIO	OVEST MILANESE
19	ARESE	MILANO	RHODENSE
20	ARLUNO	MILANO	OVEST MILANESE
21	ASSAGO	MILANO	RHODENSE
22	BARANZATE	MILANO	RHODENSE
23	BAREGGIO	MILANO	OVEST MILANESE
24	BERNATE TICINO	MILANO	OVEST MILANESE
25	BOFFALORA SUL TICINO	MILANO	OVEST MILANESE
26	BOLLATE	MILANO	RHODENSE
27	BRESSO	MILANO	NORD MILANO
28	BUCCINASCO	MILANO	RHODENSE
29	CASOREZZO	MILANO	OVEST MILANESE
30	CESANO BOSCONE	MILANO	RHODENSE
31	CESATE	MILANO	RHODENSE
32	CORBETTA	MILANO	OVEST MILANESE
33	CORMANO	MILANO	NORD MILANO
34	CORNAREDO	MILANO	RHODENSE
35	CORSICO	MILANO	RHODENSE
36	CUGGIONO	MILANO	OVEST MILANESE
37	CUSAGO	MILANO	RHODENSE
38	GARBAGNATE MIL.SE	MILANO	RHODENSE
39	INVERUNO	MILANO	OVEST MILANESE
40	LAINATE	MILANO	RHODENSE
41	MAGENTA	Milano	OVEST MILANESE
42	MARCALLO CON CASONE	Milano	OVEST MILANESE
43	MESERO	Milano	OVEST MILANESE
44	NERVIANO	Milano	OVEST MILANESE
45	NOVATE MIL.SE	Milano	RHODENSE
46	OSSONA	Milano	OVEST MILANESE
47	PERO	Milano	RHODENSE
48	POGLIANO MIL.SE	Milano	RHODENSE
49	PREGNANA MIL.SE	Milano	RHODENSE
50	RHO	Milano	RHODENSE
51	SANTO STEFANO TICINO	Milano	OVEST MILANESE
52	SEDRIANO	Milano	OVEST MILANESE
53	SENAGO	Milano	RHODENSE
54	SETTIMO MIL.SE	Milano	RHODENSE
55	TREZZANO SUL NAVIGLIO	Milano	RHODENSE
56	VANZAGO	Milano	RHODENSE
57	VITTUONE	Milano	OVEST MILANESE
58	CINISELLO BALSAMO	Monza	NORD MILANO
59	COLOGNO MONZESE	Monza	NORD MILANO
60	CUSANO MILANINO	Monza	NORD MILANO
61	PADERNO DUGNANO	Monza	RHODENSE
62	SESTO SAN GIOVANNI	Monza	NORD MILANO
63	SOLARO	Monza	RHODENSE
64	ABBIATEGRASSO	Pavia	OVEST MILANESE
65	ALBAIRATE	Pavia	OVEST MILANESE
66	BESATE	Pavia	OVEST MILANESE
67	BUBBIANO	Pavia	OVEST MILANESE
68	CALVIGNASCO	Pavia	OVEST MILANESE
69	CASSINETTA DI LUGAGNANO	Pavia	OVEST MILANESE
70	CISLANO	Pavia	OVEST MILANESE
71	GAGGIANO	Pavia	OVEST MILANESE
72	GUDO VISCONTI	Pavia	OVEST MILANESE
73	MORIMONDO	Pavia	OVEST MILANESE
74	MOTTA VISCONTI	Pavia	OVEST MILANESE
75	OZZERO	Pavia	OVEST MILANESE
76	ROBECCO SUL NAVIGLIO	Pavia	OVEST MILANESE
77	ROSATE	Pavia	OVEST MILANESE
78	VERMEZZO	Pavia	OVEST MILANESE
79	ZELO SURRIGONE	Pavia	OVEST MILANESE

PROGETTO DI PREVENZIONE DEGLI INCENDI NEGLI IMPIANTI GESTIONE RIFIUTI

115 Comuni della UOC PSAL MILANO EST

	COMUNE	PROCURA	Uos
1	ABBADIA CERRETO	Lodi	LODI
2	BERTONICO	Lodi	LODI
3	BOFFALORA D'ADDA	Lodi	LODI
4	BORGHETTO LODIGIANO	Lodi	LODI
5	BORGO SAN GIOVANNI	Lodi	LODI
6	BREMBIO	Lodi	LODI
7	CAMAIRAGO	Lodi	LODI
8	CASALETTO LODIGIANO	Lodi	LODI
9	CASALMAIOCCO	Lodi	LODI
10	CASALPUSTERLENGO	Lodi	LODI
11	CASELLE LANDI	Lodi	LODI
12	CASELLE LURANI	Lodi	LODI
13	CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA	Lodi	LODI
14	CASTIGLIONE D'ADDA	Lodi	LODI
15	CASTIRAGA VIDARDO	Lodi	LODI
16	CAVACURTA	Lodi	LODI
17	CAVENAGO D'ADDA	Lodi	LODI
18	CERVIGNANO D'ADDA	Lodi	LODI
19	CODOGNO	Lodi	LODI
20	COMAZZO	Lodi	LODI
21	CORNEGLIANO LAUDENSE	Lodi	LODI
22	CORNO GIOVINE	Lodi	LODI
23	CORNOVECCHIO	Lodi	LODI
24	CORTE PALASIO	Lodi	LODI
25	CRESPIATICA	Lodi	LODI
26	FOMBIO	Lodi	LODI
27	GALGAGNANO	Lodi	LODI
28	GRAFFIGNANA	Lodi	LODI
29	GUARDAMIGLIO	Lodi	LODI
30	LIVRAGA	Lodi	LODI
31	LODI	Lodi	LODI
32	LODI VECCHIO	Lodi	LODI
33	MACCASTORNA	Lodi	LODI
34	MAIRAGO	Lodi	LODI
35	MALEO	Lodi	LODI
36	MARUDO	Lodi	LODI
37	MASSALENGO	Lodi	LODI
38	MELETI	Lodi	LODI
39	MERLINO	Lodi	LODI
40	MONTANASO LOMBARDO	Lodi	LODI
41	MULAZZANO	Lodi	LODI
42	ORIO LITTA	Lodi	LODI
43	OSPEDALETTO LODIGIANO	Lodi	LODI
44	OSSAGO LODIGIANO	Lodi	LODI
45	PIEVE FISSIRAGA	Lodi	LODI
46	SALERANO SUL LAMBRO	Lodi	LODI
47	SAN COLOMBANO AL LAMBRO	Lodi	LODI
48	SAN FIORANO	Lodi	LODI
49	SAN MARTINO IN STRADA	Lodi	LODI
50	SAN ROCCO AL PORTO	Lodi	LODI
51	SANT'ANGELO LODIGIANO	Lodi	LODI
52	SANTO STEFANO LODIGIANO	Lodi	LODI
53	SECUGNAGO	Lodi	LODI
54	SENNA LODIGIANA	Lodi	LODI
55	SOMAGLIA	Lodi	LODI
56	SORDIO	Lodi	LODI
57	TAVAZZANO CON VILLAVESCO	Lodi	LODI
58	TERRANOVA DEI PASSERINI	Lodi	LODI
59	TURANO LODIGIANO	Lodi	LODI
60	VALERA FRATTA	Lodi	LODI
61	VILLANOVA DEL SILLARO	Lodi	LODI
62	ZELO BUON PERSICO	Lodi	LODI
63	CARPIANO	Lodi	MELEGNANO E MARTESANA
64	CERRO AL LAMBRO	Lodi	MELEGNANO E MARTESANA
65	COLTURANO	Lodi	MELEGNANO E MARTESANA
66	DRESANO	Lodi	MELEGNANO E MARTESANA
67	LOCATE DI TRIULZI	Lodi	MELEGNANO E MARTESANA
68	MEDIGLIA	Lodi	MELEGNANO E MARTESANA
69	MELEGNANO	Lodi	MELEGNANO E MARTESANA
70	PAULLO	Lodi	MELEGNANO E MARTESANA
71	SAN GIULIANO MILANESE	Lodi	MELEGNANO E MARTESANA
72	SAN ZENONE AL LAMBRO	Lodi	MELEGNANO E MARTESANA
73	TRIBIANO	Lodi	MELEGNANO E MARTESANA
74	VIZZOLO PREDABISSI	Lodi	MELEGNANO E MARTESANA
75	BASIANO	Milano	MELEGNANO E MARTESANA
76	BASIGLIO	Milano	MELEGNANO E MARTESANA
77	BELLINZAGO LOMBARDO	Milano	MELEGNANO E MARTESANA
78	BUSSERO	Milano	MELEGNANO E MARTESANA
79	CAMBIAGO	Milano	MELEGNANO E MARTESANA
80	CASSANO D'ADDA	Milano	MELEGNANO E MARTESANA

115 Comuni della UOC PSAL MILANO EST (segue)

81	CASSINA DE' PECCHI	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
82	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
83	GESSATE	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
84	GORGONZOLA	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
85	GREZZAGO	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
86	INZAGO	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
87	LISCATE	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
88	MASATE	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
89	MELZO	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
90	OPERA	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
91	PANTIGLIATE	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
92	PESCHIERA BORROMEO	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
93	PESSANO CON BORNAGO	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
94	PIEVE EMANUELE	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
95	PIOLTELLO	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
96	POZZO D'ADDA	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
97	POZZUOLO MARTESANA	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
98	RODANO	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
99	ROZZANO	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
100	SAN DONATO MILANESE	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
101	SEGRATE	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
102	SETTALA	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
103	TREZZANO ROSA	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
104	TREZZO SULL'ADDA	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
105	TRUCCAZZANO	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
106	VAPRIO D'ADDA	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
107	VIGNATE	MILANO	MELEGNANO E MARTESANA
108	CARUGATE	MONZA	MELEGNANO E MARTESANA
109	VIMODRONE	MONZA	MELEGNANO E MARTESANA
110	BINASCO	PAVIA	MELEGNANO E MARTESANA
111	CASARILE	PAVIA	MELEGNANO E MARTESANA
112	LACCHIARELLA	PAVIA	MELEGNANO E MARTESANA
113	NOVIGLIO	PAVIA	MELEGNANO E MARTESANA
114	VERNATE	PAVIA	MELEGNANO E MARTESANA
115	ZIBIDO SAN GIACOMO	PAVIA	MELEGNANO E MARTESANA

Numero di imprese controllate nel 2018 (il 5% delle PAT con almeno un dipendente)

AREA PSAL DI ATS CMM	173.621	8681
MILANO	**79.464**	**3973**
OVEST	**57.194**	**2860**
EST	**36.963**	**1848**

I controlli effettuati nel 2018

TIPOLOGIA PRODUTTIVA

Costruzioni

Agrizootecnia e Manutenzione del verde

Logistiche e trasporti

Aziende a rischio chimico

Aziende manifatturiere e di servizi

Settore sanitario e sociosanitario

Altre tipologie (infortuni-MP-esposti)

AZIENDE A RISCHIO CHIMICO

- Nel territorio di ATS CMM, 59 aziende RIR, 288 aziende AIA, 24 aziende sia RIR che AIA, per un totale di 371 imprese.
- Stabilimenti chimici, chimico-farmaceutici, petrolchimici, galvanotecnici, depositi di sostanze tossiche, aziende agrizootecniche.
- Ambienti confinati, atmosfere esplosive, sostanze e prodotti in regime di REACH/CLP.
- Nel 2018, con ulteriori 30 imprese controllate, è stato visto nell'ultimo quadriennio circa il 90% delle 371 aziende totali.
- Metavalutazione rischio chimico, cng, da atmosfere esplosive; formazione lavoratori; sorveglianza sanitaria; REACH/CLP.

PIANI MIRATI DI PREVENZIONE

- LOGISTICHE
- NANOFORME

- GAS TECNICI
- AGRICOLTURA
- GALVANICHE
- RISCHIO CHIMICO NEL TESSILE
- PANIFICATORI

PROGETTO DI PREVENZIONE DEGLI INCENDI NEGLI IMPIANTI GESTIONE RIFIUTI

Cosa si potrebbe trovare…

....

07.11.2006 14:59

....

....

USCITA DI
EMERGENZA
ESTINTORE
N.

....

PERICOLO TENSIONE
PERICOLO TENSIONE
PERICOLO TENSIONE
L1
L2
L3

Cosa si dovrebbe trovare…

....

ABBASSARE
GRU E CASSONE
PRIMA DI USCIRE
VIETATO FUMARE

....

PROGETTO DI PREVENZIONE DEGLI INCENDI NEGLI IMPIANTI GESTIONE RIFIUTI

D.Lgs. n. 81 del 2008

TESTO UNICO SULLA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

obbliga il **Datore di Lavoro** alla valutazione di **TUTTI** i rischi connessi all'esercizio dell'impianto

e

all'adozione delle conseguenti **misure di prevenzione e protezione**

VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI INCENDIO

D.M. 10 marzo 1998

PROGETTO DI PREVENZIONE DEGLI INCENDI NEGLI IMPIANTI GESTIONE RIFIUTI

Prevenzione del Rischio di Incendio

Misure organizzative e tecniche

VIABILITA' INTERNA

AREE DI STOCCAGGIO DELIMITATE

RISPETTO DELLE CAPACITA' MASSIME DI STOCCAGGIO

SEGNALETICA E CARTELLONISTICA

PROGETTO DI PREVENZIONE DEGLI INCENDI NEGLI IMPIANTI GESTIONE RIFIUTI

Prevenzione del Rischio di Incendio

Informazione e formazione dei lavoratori

INFORMAZIONE FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO DEI LAVORATORI

secondo gli art. 36 e 37 del D.Lgs. 81/08

PROGETTO DI PREVENZIONE DEGLI INCENDI NEGLI IMPIANTI GESTIONE RIFIUTI

Prevenzione del Rischio di Incendio

Controllo e monitoraggio delle sorgenti di innesco e delle fonti di calore

IMPIANTI ELETTRICI A NORMA

DIVIETO DI FUMARE

PROGETTO DI PREVENZIONE DEGLI INCENDI NEGLI IMPIANTI GESTIONE RIFIUTI

Prevenzione del Rischio di Incendio

Manutenzione degli impianto di protezione incendi

PERIODICITA' DI MANUTENZIONE

REVISIONE

BUONO STATO DI CONSERVAZIONE

GRAZIE

Michela Barbara Perovani

bperovani@ats-milano.it

02 92657414 diretto

02 92657419 segreteria