



**INAIL**

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE  
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

DIREZIONE REGIONALE  
LIGURIA

**Seminario**

# La valutazione del rischio chimico nei laboratori del SNPA

La nuova revisione delle Linee Guida e le prospettive future

---

ISS – un'esperienza nella valutazione del  
rischio chimico





# Campagna 2018-2019

## Salute e sicurezza negli ambienti di lavoro

in presenza di sostanze pericolose

### **Qual è il problema?**

I lavoratori sono esposti a sostanze pericolose in molti ambienti di lavoro europei. Tali esposizioni sono più comuni di quanto...

### **Perché è così importante gestire le sostanze pericolose sul lavoro?**

Un numero inaccettabile di lavoratori è esposto a sostanze pericolose sul lavoro in tutta Europa. Le sostanze pericolose...

### **Chi deve essere coinvolto nella promozione di una vita lavorativa sostenibile?**

Per un'efficace gestione della sicurezza e della salute sul lavoro devono essere coinvolti tutti, datori di lavoro, dirigenti e...

### **Come si possono gestire le sostanze pericolose?**

È necessario creare una cultura della prevenzione per prevenire efficacemente problemi di salute, infortuni e decessi causati...

## La struttura

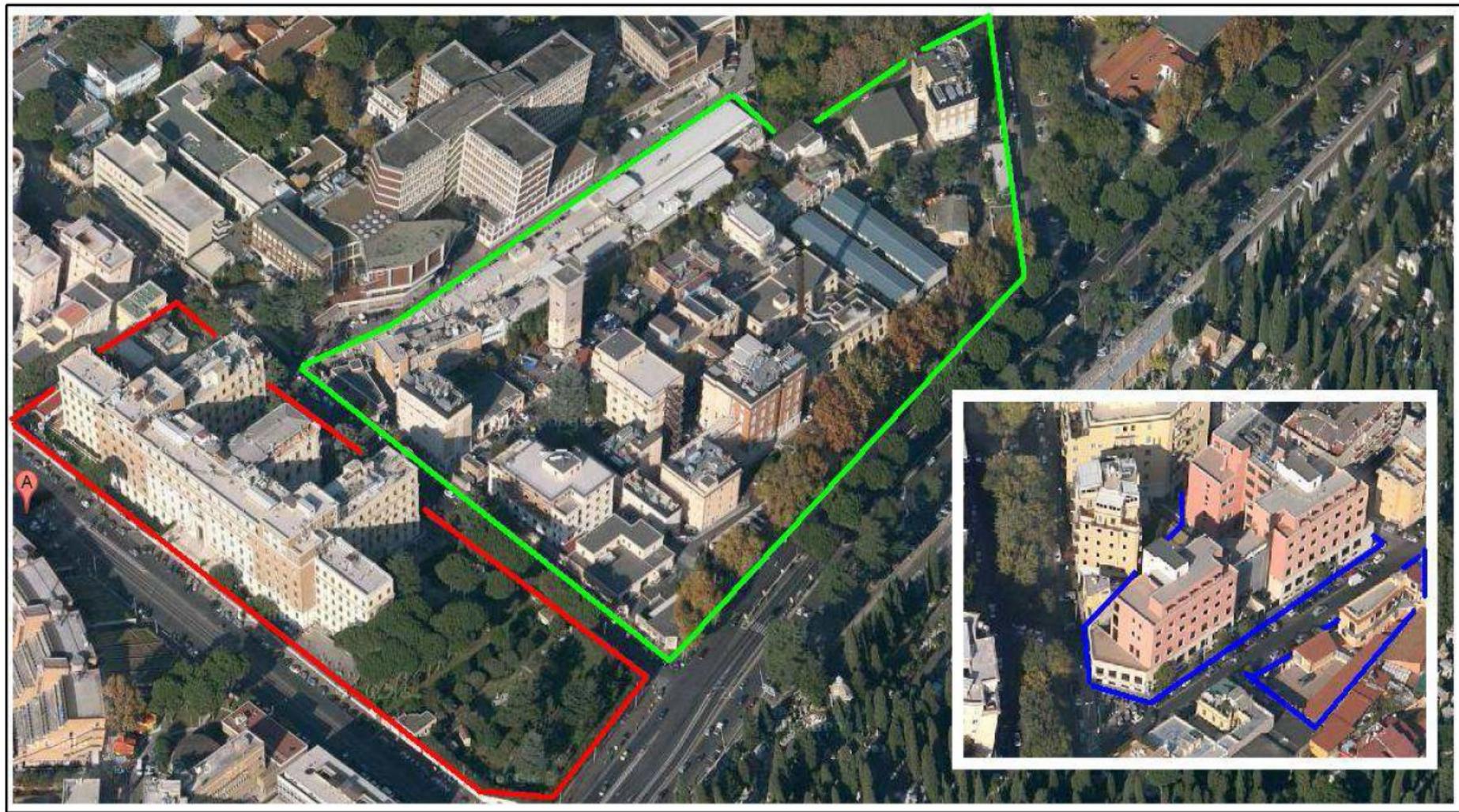


Figura – VEDUTA AEREA DEL COMPLESSO DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

## Numeri ISS

48593 mq  
netti

52 edifici

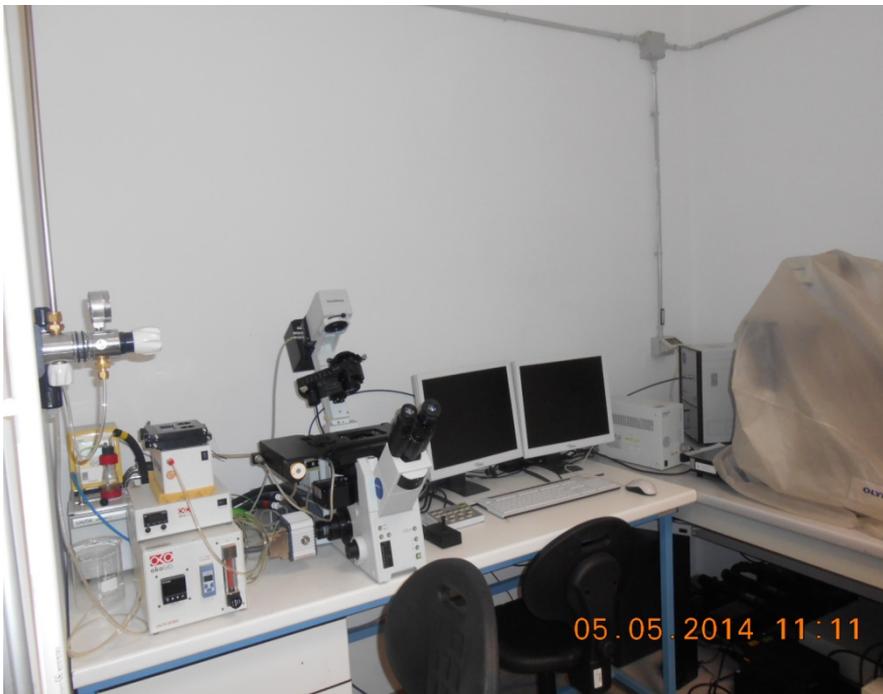
2054 aree

1100 assimilabile a  
vdt

2394 lavoratori

1294 con rischi specifici







**1342**

Lavoratori  
i



**941**

**2283**

Istitut  Superiore di Sanità

**m<sup>2</sup>**

STUDIO

**17.115**

LABORATORIO

**14.608**

Menu **RischioGenerale**

**UO sub: Servizio di prevenzione e protezione dei lavoratori**

30/05/2018 14:54:16

Rif:  Dal  Al  Data ultima Verifica di tutte le sezioni

Note:

[Guida Software gestione rischi](#)

UO Sub	Ma	Nominativo	DataFineRap	TipoRap	Qualifica	Edificio Pian	Telefono1	Telefo	mail
1301	3745	BANCALA' ANDREA	31/12/9999	T.Indet.	Oper. Tecn.	16 - B - 14	3165		andrea.bancala@iss.it
1301	3821	BOTTA GINO	26/07/2019	T.Det.PC	Coll. Tec. E.R.	16 - B - 19	2965		gino.botta@iss.it
1301	3476	CANALE TIZIANA	31/12/9999	T.Indet.	Coll.Amm.	16 - B - 14	6036		tiziana.canale@iss.it
1301	1498	CORALLO CONCETTA	31/12/9999	T.Indet.	Coll.Amm.	36 - A - 4	6114		concernetta.corallo@iss.it
1301	7668	D'ALESSANDRO FRANCESCA	31/03/2019	Com.	Ric.	16 - A - 2	6119		francesca.dalessandro@iss.it
1301	3797	DI GIOIA MIRCO	31/12/2018	T.Det.PC	Oper. Tecn.	13 - F -	3165		mirco.digioia@iss.it
1301	2910	MASCIULLI ROSALBA	31/12/9999	T.Indet.	Tecn.	16 - A - 16	2158		rosalba.masciulli@iss.it
1301	3580	MONTEROSSO DAVIDE	31/12/9999	T.Indet.	Tecn.	16 - B - 13	6112		davide.monterosso@iss.it
1301	3573	PENDENZA ROMINA	31/12/9999	T.Indet.	Coll.Amm.	36 - A - 2	6115		romina.pendenza@iss.it
1301	2216	SORRENTINO EUGENIO	31/12/9999	T.Indet.	Coll. Tec. E.R.	16 - B - 13	6111		eugenio.sorrentino@iss.it

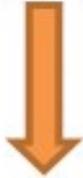
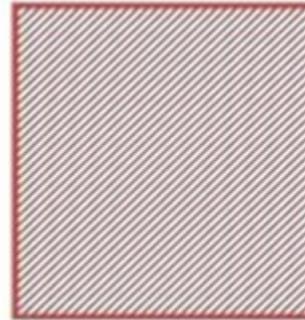
Record: 10 di 10

# ISS – Una esperienza di valutazione del rischio chimico



## Report Personale

<i>id.Anagrafe</i>	3112	<i>Matricola</i>	231	<i>VO</i>	1284
<i>Nominativo</i>	ROSSI	MARIO			
<i>Data Rapporto</i>	24/07/2012	31/12/9999	<i>Tipo</i>	Tempo Indeterminato	
<i>Livello</i>	04	<i>Qualifica</i>	Collaboratore tecnico enti di ricerca		
<i>Destinazione dal</i>	10/03/2004	<i>Al</i>	31/12/9999	<i>Dip/centro/servizio</i>	MIPI
<i>Unità organizzativa</i>	Patogenesi molecolare (Geno-proteomica infettivologica)				
<i>CodFiscale</i>	RSSMRIP0983H502Y	<i>Sesso</i>	M	<i>Luogo Nascita</i>	Roma
<i>mail</i>	mario.rossi@iss.it				



### *Goe*

<i>Gruppo</i>	<i>Cat RE</i>	<i>Note</i>	<i>Dal</i>	<i>Al</i>
CHI-BIO-CAN	0		12/10/2011	12/10/2099
CHI-BIO	0		01/01/2011	11/10/2011

### *Personale Aree*

<i>Edificio</i>	<i>Piano</i>	<i>Stanza</i>	<i>TipoArea</i>	
15	D	11	laboratorio chi	Autoclave acqua distillata e phmetro
15	D	12	laboratorio chi-bio	Utilizzo Incubatore
15	D	3	laboratorio chi	locale di servizio

### *Aree attrezzature*

<i>EPS</i>	<i>Prox</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Inventario</i>	<i>Categoria</i>	<i>min sett</i>	<i>Note</i>
1-E-61		AGITATORE FLOTTATORE A VELOCITA' REGOLABILE DELLA ' TECNOVETRO ' MOD. 718, S/N 604.	C072810	Agitatore		
1-E1-49		AGITATORE PER SINGOLA PROVETTA SUPER MIXER II.(V.I. 1251E).	C003187	Agitatore		
1-E1-49		AGITATORE RISCALDANTE MAGNETICO HEIDOLPH. (V.I. 3205M).	C002930	Agitatore		

## Chimico

Ed. Pia. Stanza	FrasiR		Dati Esposizione personali		
15 E 5	20/22_24_34_51/53_36/37/38_22_23/24/25		Prop.	Liquido altamente volatile	UO 1333
Agente	2-mercaptoetanolio		CAS	60-24-2	Simb. N_T
Rep. QtaMedSett	0,15	QtaSingolaOperazione		ml	TempoEspSett
15 E 5b	20/22_24_34_51/53_36/37/38_22_23/24/25		Prop.	Liquido altamente volatile	UO 1354
Agente	2-mercaptoetanolio		CAS	60-24-2	Simb. N_T
Rep. QtaMedSett	100	QtaSingolaOperazione		4 µl	TempoEspSett <15min

## Biologico

Edifi	Pi	Sta	UO	Agente	Grad o	MOG	Uso Delib	Capp DPI a	FrequSet	Qta
15	D	11	1053	Linee cellulari	2	ISS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	D	9	1066	Salmonella typhimurium	2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1

## Radiazioni ionizzanti

Agente	Simbolo	Sig	Att.Max MBq	EPS	ore	gg	Qta Max ist MBq	Qta Max aa MBq	Note
Americio	241Am	<input type="checkbox"/>		53-A-3	1	10	0,000022	0,000022	Sorgente liquida multigamma per taratura strumentazione per spettrometria γ
Bario	133Ba	<input checked="" type="checkbox"/>	0,018	53-A-3	1	10			Taratura strumentazione per spettrometria γ



# Report Attrezzatura

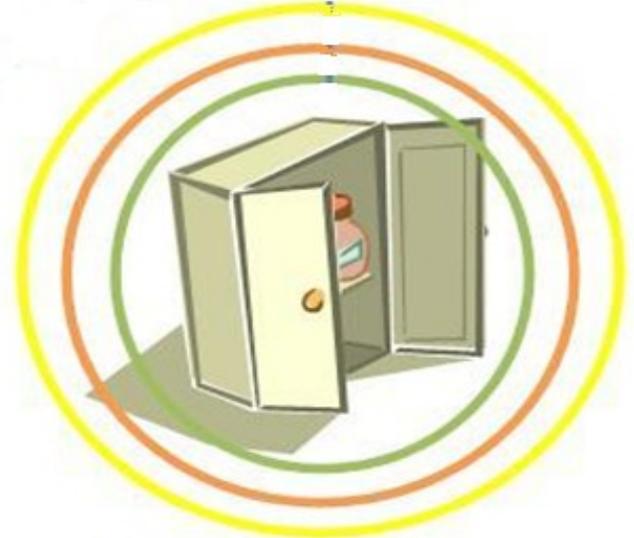
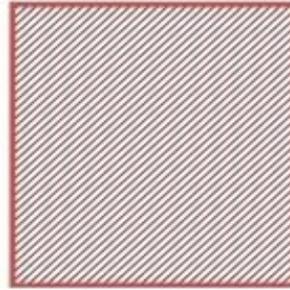
## Scheda di rischio Attrezzatura

mercoledì 30 maggio 2018

15:11:02

Lista servizio di manutenzione	CHI	216
idAttrezzatura	28708	
Layer CAD	ISS_DPC	
Standard apparecchiatura	CHIMICA	
Marca	COOP. A.T.I.	
Modello		
Inventario	C003376	
Area	15-E-5b	
Responsabile	COCCIA ELIANA MARINA	
UO	DMI	

 <b>Rischio Chimico Uso</b>									
Inventario	AgenteChimico	CAS			Simbolo	UOSub	UO		
C003376	2-mercaptoetanolo	60-24-2			N_T	1354	DMI		
FraSi R	20/22_24_34_51/53_36/37/38_22_23/24/25		µl	7 gg	100 365 gg	2900	CHSE	HE	
C003376	2-propanol	67-63-0			F_Xn_Xi	1354	DMI		
FraSi R	11_36_67_40_10_36/38		ml	7 gg	1,5 365 gg	30	CHSE	HS	
C003376	acetone	67-64-1			F_Xi_	1354	DMI		
FraSi R	11		ml	7 gg	8 365 gg	220	CHSE	HS	
C003376	alcool isoamilico	123-51-3			Xn	1354	DMI		
FraSi R	10_20_37_66_20/22		ml	7 gg	1 365 gg		CHSE	H	
C003376	alcool isopropilico	67-63-0			F_Xn_Xi	1354	DMI		
FraSi R	11_36_67_40_10_36/38		ml	7 gg	1 365 gg		CHSE	HS	
C003376	ammonio persolfato	7727-54-0			Xn_O	1354	DMI		
FraSi R	8_22_36/37/38_42/43		gr	7 gg	1,2 365 gg	40	CHSE	HS	



## AGGIORNAMENTO VALUTAZIONE RISCHIO CHIMICO



Manuale per la valutazione  
del rischio da esposizione  
ad agenti chimici pericolosi  
e ad agenti cancerogeni  
e mutageni

TERZA REVISIONE

Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 01.08.2017.  
Doc. n.18/17



164/2017

MANUALI E LINEE GUIDA

- Compilazione del rischio chimico persona per ogni sostanza
- Modifica di alcuni campi nella raccolta dati
- Valore numerico di valutazione per singolo lavoratore che tiene conto della multiesposizione

<http://www.isprambiente.gov.it/it/publicazioni/manuali-e-linee-guida/manuale-per-la-valutazione-del-rischio-da-esposizione-ad-agenti-chimici-pericolosi-e-ad-agenti-cancerogeni-e-mutageni>

---

*La salute è un bene prezioso,  
impariamo a rendere  
consapevoli e responsabili i  
Lavoratori !*

*Grazie dell'attenzione*