

**COORDINAMENTO SICUREZZA APPALTI INTERNI/DUVRI
(DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI)**

DISPOSIZIONI E NOTE INFORMATIVE AI SENSI DELL'ART. 26 D.LGS. 81 del 9 aprile 2008 e s.m.i.

FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA

CRL MOREGO GENOVA

COMUNICAZIONE DEI RISCHI

Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.

AREE ESTERNE


RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
<input checked="" type="checkbox"/>	Rumore	Inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vibrazioni	Non presente o inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Viabilità, mezzi in circolazione	Presenza di veicoli (automobili) in transito ed in parcheggio; presenza di automezzi per il trasporto merci in transito verso le aree di deposito materiale, presenza di veicoli per il trasporto di personale/attrezzature per la pulizia e la gestione dei rifiuti.	Seguire i percorsi pedonali indicati; i veicoli devono procedere a passo d'uomo ed avvertire della loro presenza in vicinanza delle curve e dei punti scarsamente visibili
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio incendio	Rischio incendio MEDIO	Seguire le indicazioni del presente documento: PROCEDURE E COMPORTAMENTO IN CASO DI EMERGENZA INCENDIO DISPOSITIVI DI ESTINZIONE PORTATILI ALLE PARETI

AREE COMUNI DELL'EDIFICIO

RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
<input checked="" type="checkbox"/>	Rumore	Inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vibrazioni	Non presente o inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio elettrico	Rischi di elettrocuzione Quadri elettrici di derivazione; prese e cavi in canalina, attrezzature alimentate elettricamente	Non utilizzare getti d'acqua. Non rimuovere/manomettere le protezioni dai contatti diretti ed indiretti
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio incendio	Rischio incendio MEDIO	Seguire le indicazioni del presente documento: PROCEDURE E COMPORTAMENTO IN CASO DI EMERGENZA INCENDIO DISPOSITIVI DI ESTINZIONE PORTATILI ALLE PARETI

Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.

LABORATORI DI RICERCA			
RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
<input checked="" type="checkbox"/>	Rumore	Inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vibrazioni	Non presente o inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Sostanze/miscele/linee gas	Cartucce inchiostro sigillate per stampanti. Prodotti e sostanze di laboratorio tossiche o nocive/irritanti/mutagene/cancerogene. Gas tecnici in linea o compressi	ENTRARE NEI LABORATORI PREVIA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE. NON TOCCARE! DIVIETO DI ACCESSO A PARTICOLARI LABORATORI DA PARTE DI PERSONALE NON AUTORIZZATO.
<input checked="" type="checkbox"/>	Agenti biologici	Provette o contenitori per esperimenti di laboratorio MOGM	ENTRARE NEI LABORATORI PREVIA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE. NON TOCCARE!
<input checked="" type="checkbox"/>	Radiazioni ottiche	Lampade UV ed a fluorescenza, attrezzature dotate di fasci laser di classe dalla II alla IV	NON AVVICINARSI ALLE APPARECCHIATURE IN FUNZIONE. SE IN FUNZIONE I LASER, IN TAL CASO E' PRESENTE SEGNALE LUMINOSO APPOSITO E CARTELLONISTICA DI PERICOLO
<input checked="" type="checkbox"/>	Radiazioni ionizzanti	Locali dove si manipolano materiali radioattivi (isotopi)/presenza di macchine radiogene	DIVIETO DI ACCESSO AI LABORATORI DA PARTE DI PERSONALE NON AUTORIZZATO.
<input checked="" type="checkbox"/>	Campi elettromagnetici	Presenza di particolari impianti soggetti a campi elettromagnetici (es. NMR)	DIVIETO DI ACCESSO A PARTICOLARI LABORATORI DA PARTE DI PERSONALE NON AUTORIZZATO.
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio elettrico	Rischi di elettrocuzione Quadri elettrici di derivazione; prese e cavi in canalina, attrezzature alimentate elettricamente	Non utilizzare getti d'acqua. Non rimuovere/manomettere le protezioni dai contatti diretti ed indiretti
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio incendio	Rischio incendio MEDIO	Seguire le indicazioni del presente documento: PROCEDURE E COMPORTAMENTO IN CASO DI EMERGENZA INCENDIO DISPOSITIVI DI ESTINZIONE PORTATILI ALLE PARETI

Modulo MD HS 07 Allegato A1 CRL Morego Rev. 02	Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.	 <small>ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA</small>
---	--	---

<input checked="" type="checkbox"/>	Alte temperature	Riscaldatori sotto cappa, muffole, stufe	Non toccare le superfici calde segnalate
<input checked="" type="checkbox"/>	Ultrasuoni	Bagnetto a ultrasuoni, sonicatore a punta	Entrare nei laboratori previa specifica autorizzazione.

LABORATORI (CLEAN ROOM)			
RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
<input checked="" type="checkbox"/>	Rumore	Inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vibrazioni	Non presente o inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Sostanza/prodotti chimici	Prodotti e sostanze utilizzate nel laboratorio con proprietà pericolose. VEDI ELENCO CARATTERISTICHE DI PERICOLO	ENTRARE NEI LABORATORI PREVIA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE. NON TOCCARE! DOCCIA DI EMERGENZA, LAVAOCCHI DI EMERGENZA, CASSETTA DI PRIMO SOCCORSO
<input checked="" type="checkbox"/>	Gas e vapori	AZOTO OSSIGENO ELIO ARGON FLUOROCARBURI ESAFLUORURO DI ZOLFO SILANO AMMONIACA PROTOSSIDO DI AZOTO ANIDRIDE CARBONICA IDROGENO MIX ARGON/IDROGENO 95%/5%	ATTENZIONE LINEE GAS TOSSICI, PRESENZA DI: SENSORI GAS, SENSORI CONCENTRAZIONE OSSIGENO, SENSORI FUMO. IN CASO DI SEGNALE DI ALLARME USCIRE RAPIDAMENTE DAL LOCALE (VEDI ISTRUZIONI E PROCEDURE ALLEGATE) NON TOCCARE VALVOLE E LINEE GAS NON URTARE LE LINEE GAS
<input checked="" type="checkbox"/>	Agenti biologici	Non presente	
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio elettrico	Rischi di elettrocuzione. Quadri elettrici di derivazione, prese e cavi in canalina, attrezzature alimentate elettricamente	Non rimuovere le protezioni dai contatti diretti. Non utilizzare getti d'acqua PER SPEGNERE EVENTUALI INCENDI
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio incendio	Rischio incendio ELEVATO	Seguire le indicazioni del presente documento: PROCEDURE E COMPORTAMENTO IN CASO DI EMERGENZA INCENDIO

Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.

LABORATORI (CLEAN ROOM)

RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
			DISPOSITIVI DI ESTINZIONE PORTATILI ALLE PARETI
<input checked="" type="checkbox"/>	Radiazioni ottiche	LAMPADIE UV, PECVD, ICP-RIE, SPUTTERING, OXYGEN PLASMA, SPUTTER COATER, ATTREZZATURE LASER, METALLI INCANDESCENTI DURANTE IL PROCESSO DI EVAPORAZIONE UV LAMPS, PECVD, ICP-RIE, SPUTTERING, OXYGEN PLASMA, SPUTTER COATER, LASER DEVICES, HOT METALS DURING EVAPORATION PROCESS	FILTRI DI PROTEZIONE SULLA MACCHINA; OCCHIALI A FILTRO SE NECESSARIO
<input checked="" type="checkbox"/>	Alte temperature	INVOLUCRI METALLICI CALDI DI ATTREZZATURE VARIE (STUFE, PECVD, ICP-RIE, SPUTTERING)/HOT METAL SHELLS OF EQUIPMENTS (HEATERS, PECVD, ICP-RIE, SPUTTERING	NON TOCCARE LE SUPERFICI CALDE SEGNALATE
<input checked="" type="checkbox"/>	Campi elettromagnetici	PECVD, ICP-RIE, SPUTTERING, OXYGEN PLASMA, EVAPORATORI A FASCIO ELETTRONICO CON MAGNETE PERMANENTE/ PECVD, ICP-RIE, SPUTTERING, OXYGEN PLASMA, ELECTRONIC BEAM EVAPORATOR	Macchine schermate
<input checked="" type="checkbox"/>	Radiazioni ionizzanti	Presenza di macchine radiogene a fascio ionico/elettronico (sorgente completamente schermata)	Protezione dell'apparecchiatura

OFFICINA MECCANICA/ELETTRICA

RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
<input checked="" type="checkbox"/>	Rumore	Inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vibrazioni	Inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Sostanza/prodotti chimici	Cartucce per stampanti. Uso di polveri Titanio, alluminio in attrezzatura specifica	Evitare la produzione di scintille. Consultazione delle schede di sicurezza dei prodotti.

Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.

OFFICINA MECCANICA/ELETTRICA

RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
			Impianto di aspirazione antideflagrante
<input checked="" type="checkbox"/>	Movimentazione dei carichi	Rischio di passaggio trans pallet	Attenersi alle corrette procedure di movimentazione e di gestione del carico, verificare l'assenza di personale nelle vicinanze.
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio elettrico	Rischi di elettrocuzione. Quadri elettrici di derivazione, prese e cavi in canalina, attrezzature alimentate elettricamente	Non rimuovere le protezioni dai contatti diretti. Non utilizzare getti d'acqua PER SPEGNERE EVENTUALI INCENDI
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio incendio	Rischio incendio MEDIO	Seguire le indicazioni del presente documento: PROCEDURE E COMPORTAMENTO IN CASO DI EMERGENZA INCENDIO DISPOSITIVI DI ESTINZIONE PORTATILI ALLE PARETI
<input checked="" type="checkbox"/>	Taglio	Presenza di utensili affilati, macchine utensili	NON AVVICINARSI ALLE MACCHINE OPERATRICI SENZA LA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE
<input checked="" type="checkbox"/>	Caduta dall'alto	Immagazzinamento materiale nei livelli superiori degli scaffali	Rispettare il criterio del deposito dei materiali (colli ingombranti in basso, materiali leggeri in alto); verificare idoneità scaffalatura e resistenza
<input checked="" type="checkbox"/>	Schiacciamento, intrappolamento	Presenza di presse, crimpatrici	Utilizzare tutte le protezioni presenti nella macchina, verificarne il corretto funzionamento
<input checked="" type="checkbox"/>	Proiezione materiali	Probabile proiezione di schegge e trucioli	Utilizzare le protezioni della macchina; utilizzare se necessario i DPI (occhiali)

ANIMAL FACILITY / STABULARIO

RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
<input checked="" type="checkbox"/>	Rumore	Inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vibrazioni	Non presente o inferiore ai livelli di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	

Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.

ANIMAL FACILITY / STABULARIO


RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
<input checked="" type="checkbox"/>	Sostanze/prodotti chimici	Prodotti e sostanze chimiche (ISOFLURANO, KETANINA, MEDETONIDINA, XILANINA, ACETILPROMAZINA, BENZODIAZEPINE, LIDOCAINA, KETOPROFENE, IBUPROFENE)	Entrare nel laboratorio previa specifica autorizzazione. NON TOCCARE! PRESENZA E CONOSCENZA DELLE SCHEDE DI SICUREZZA DEI PRINCIPI ATTIVI DEI FARMACI ADOPERATI (IN INGLESE ED IN ITALIANO) USO SOTTO CAPPA CHIMICA
<input checked="" type="checkbox"/>	Gas e vapori	Linee di ossigeno e CO2	PRESENZA DI: SENSORI GAS SENSORI CONCENTRAZIONE OSSIGENO SENSORI FUMO IN CASO DI SEGNALE DI ALLARME USCIRE RAPIDAMENTE DAL LOCALE (VEDI ISTRUZIONI E PROCEDURE ALLEGATE) NON URTARE LE LINEE GAS
<input checked="" type="checkbox"/>	Agenti biologici	Presenza di cavie da laboratorio (RATTI/TOPI) BIOLOGICO (PRESENZA ANIMALI, DEIZIONI SOLIDE, LETTIERA SPORCA, MORSO ANIMALE, AEROSOL MATERIALE ALLERGIZZANTE IN SOSPENSIONE QUALI PROTEINE SALIVARI URINARIE, MATERIALE VEICOLATO PUNTURE DA AGO, TAMPONI, TAGLI DI BISTURI, TRANSFEZIONI ECC, RIFIUTI..)	Entrare nei laboratori previa specifica autorizzazione. Non toccare i materiali e le superfici RISPETTARE LE PROCEDURE DI VESTIZIONE PER ENTRARE NELLA ZONA STERILE DELLO STABULARIO USO DETERGENTE E DISINFETTANTE (BETADINA) PRIMA E DOPO L'UTILIZZO, CONTENITORI PER AGHI E LAME; SMALTIMENTO DEL MATERIALE POTENZIALMENTE INFETTO IDONEITA' SANITARIA ALLA MANSIONE CON CONTROLLO ANTITETANICA ED ASSENZA DI RERAZIONI ALLERGICHE AL PELO ANIMALE/PROTEINE SALIVARI/URINARIE
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio elettrico	Rischi di elettrocuzione Quadri elettrici di derivazione; prese e cavi in canalina, attrezzature alimentate elettricamente .	Non rimuovere le protezioni dai contatti diretti. Non utilizzare getti d'acqua PER SPEGNERE EVENTUALI INCENDI
<input checked="" type="checkbox"/>	Rischio incendio	Rischio incendio MEDIO	Seguire le indicazioni del presente documento: PROCEDURE E COMPORTAMENTI IN CASO DI EMERGENZA INCENDIO

Modulo MD HS 07 Allegato A1 CRL Morego Rev. 02	Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.	 <small>ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA</small>
---	--	---

ANIMAL FACILITY / STABULARIO			
RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
			DISPOSITIVI DI ESTINZIONE PORTATILI ALLE PARETI
<input checked="" type="checkbox"/>	Urti	Presenza di materiale vario di deposito gabbie ecc..	RISPETTO DELL'ORDINE E PULIZIA
<input checked="" type="checkbox"/>	alte temperature	Autoclave	NON TOCCARE LE SUPERFICI CALDE SEGNALATE





LOCALI TECNICI			
RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
<input checked="" type="checkbox"/>	rumore	Inferiore ai livelli inferiori di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	vibrazioni	Non presente/ Inferiore ai livelli inferiori di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	rischio elettrico	Rischi di elettrocuzione Quadri elettrici di derivazione; prese e cavi in canalina, attrezzature alimentate elettricamente	Non rimuovere le protezioni dai contatti diretti. Non utilizzare getti d'acqua PER SPEGNERE EVENTUALI INCENDI
<input checked="" type="checkbox"/>	rischio incendio	Rischio incendio MEDIO	Seguire le indicazioni del presente documento: PROCEDURE E COMPORTAMENTI IN CASO DI EMERGENZA INCENDIO DISPOSITIVI DI ESTINZIONE PORTATILI ALLE PARETI


LUOGHI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI			
RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
<input checked="" type="checkbox"/>	Asfissia	Presenza di concentrazioni di ossigeno al di sotto del minimo consentito per scarso ricambio d'aria o presenza di concentrazioni di gas asfissianti	Verifica della concentrazione di ossigeno presente Determinazione della eventuale presenza e concentrazione del contaminante
<input checked="" type="checkbox"/>	Avvelenamento	Presenza di inquinanti tossici o letali	Effettuazione di una ventilazione meccanica preventiva
<input checked="" type="checkbox"/>	Atmosfere infiammabili/esplosive	Presenza di gas/vapori infiammabili/esplosivi Presenza di liquidi infiammabili/ Presenza di sostanze organiche infiammabili Eccesso di ossigeno	Uso di respiratori isolanti in caso di carenza di ossigeno/perdurare della presenza dell'inquinante Uso di imbragature e cinture di sicurezza Presenza di personale all'esterno durante le lavorazioni Nomina di un preposto alle lavorazioni


Modulo MD HS 07 Allegato A1 CRL Morego Rev. 02	Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.	 <small>ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA</small>
---	--	---



















			Idoneità e formazione dei lavoratori Procedura per il corretto accesso agli ambienti confinati
--	--	--	--

BOMBOLAI			
RISCHI SPECIFICI		Descrizione	Misure di sicurezza e di comportamento
<input checked="" type="checkbox"/>	rumore	Inferiore ai livelli inferiori di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	vibrazioni	Non presente/ Inferiore ai livelli inferiori di azione indicati nel D.Lgs. 81/08	
<input checked="" type="checkbox"/>	rischio elettrico	Rischi di elettrocuzione Quadri elettrici di derivazione; prese e cavi in canalina, attrezzature alimentate elettricamente	Non rimuovere le protezioni dai contatti diretti. Non utilizzare getti d'acqua PER SPEGNERE EVENTUALI INCENDI
<input checked="" type="checkbox"/>	rischio incendio	Rischio incendio MEDIO	Seguire le indicazioni del presente documento: PROCEDURE E COMPORTAMENTI IN CASO DI EMERGENZA INCENDIO DISPOSITIVI DI ESTINZIONE PORTATILI ALLE PARETI
<input checked="" type="checkbox"/>	Caduta dall'alto	Rischio di accidentale caduta di bombole	Assicurarsi che le bombole siano correttamente assicurate
<input checked="" type="checkbox"/>	Gas e vapori	Attenzione! Presenza di bombole di gas sotto pressione, compressi e liquefatti Linee di gas Presenza di gas tossici, infiammabili, comburenti	NON TOCCARE VALVOLE E LINEE GAS SE NON AUTORIZZATI Presenza di sensori gas in bombolaio gas tossici/infiammabili IN CASO DI INCENDIO USCIRE RAPIDAMENTE DAL LOCALE IN CASO DI ALLARME USCIRE RAPIDAMENTE DAL LOCALE

PRODOTTI PERICOLOSI COMUNEMENTE ADOPERATI NEI LABORATORI		
	PITTOGRAMMA	SIGNIFICATO
<input checked="" type="checkbox"/>		TOSSICITA' ACUTA
<input checked="" type="checkbox"/>		TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO/ CANCEROGENICITA'/ MUTAGENICITA'/ TOSSICITA' PER LA RIPRODUZIONE/ SENSIBILIZZAZIONE
<input checked="" type="checkbox"/>		IRRITAZIONE/ TOSSICITA'/ SENSIBILIZZAZIONE
<input checked="" type="checkbox"/>		INFIAMMABILE
<input checked="" type="checkbox"/>		CORROSIVO
<input checked="" type="checkbox"/>		PERICOLOSO PER L'AMBIENTE





Modulo MD HS 07 Allegato A1 CRL Morego Rev. 02	Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.	 <small>ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA</small>
---	--	---

<input checked="" type="checkbox"/>		COMBURENTE
-------------------------------------	---	------------






LINEE GAS / GAS COMPRESSI ADOPERATI NEI LABORATORI				
LABORATORI	CLEAN ROOM	GAS	PITTOGRAMMA GHS	INDICAZIONE DI PERICOLO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AZOTO N ₂		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OSSIGENO O ₂	 	H270: Può provocare o aggravare un incendio; comburente H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIO He		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ARGON Ar		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
<input checked="" type="checkbox"/>		Mix O ₂ (95%) CO ₂ (5%)	 	H270: Può provocare o aggravare un incendio; comburente H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
<input checked="" type="checkbox"/>		MONOSSIDO DI CARBONIO CO	   	H331: Tossico se inalato H360D: Può nuocere al feto H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta H220: Gas altamente infiammabile H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IDROGENO H ₂	 	H220: Gas altamente infiammabile H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mix Ar (95%) H ₂ (5%)	 	H220: Gas altamente infiammabile H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
	<input checked="" type="checkbox"/>	FLUOROCARBURI CF ₄ , CHF ₃ , C ₄ F ₈		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
	<input checked="" type="checkbox"/>	PROTOSSIDO DI AZOTO N ₂ O	 	H270: Può provocare o aggravare un incendio; comburente H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato

Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.

LINEE GAS / GAS COMPRESSI ADOPERATI NEI LABORATORI

LABORATORI	CLEAN ROOM	GAS	PITTOGRAMMA GHS	INDICAZIONE DI PERICOLO
	<input checked="" type="checkbox"/>	ESAFLUORURO DI ZOLFO SF ₆		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
	<input checked="" type="checkbox"/>	SILANO SiH ₄		H220: Gas altamente infiammabile H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato H332: Nocivo se inalato
	<input checked="" type="checkbox"/>	AMMONIACA NH ₃		H331: Tossico se inalato H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie H221: Gas infiammabile H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato H400: Altamente tossico per gli organismi acquatici
	<input checked="" type="checkbox"/>	ANIDRIDE CARBONICA CO ₂		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato

BOMBOLE DI GAS COMPRESSI / LIQUEFATTI PRESENTI NEI BOMBOLAI

Bombolaio gas INERTI	Bombolaio gas TOSSICI/ INFIAMMABILI	GAS	PITTOGRAMMA GHS	INDICAZIONE DI PERICOLO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AZOTO N ₂		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
<input checked="" type="checkbox"/>		OSSIGENO O ₂		H270: Può provocare o aggravare un incendio; comburente H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
<input checked="" type="checkbox"/>		ELIO He		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
<input checked="" type="checkbox"/>		ARGON Ar		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
	<input checked="" type="checkbox"/>	MONOSSIDO DI CARBONIO CO		H331: Tossico se inalato H360D: Può nuocere al feto H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta H220: Gas altamente infiammabile

Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.

BOMBOLE DI GAS COMPRESSI / LIQUEFATTI PRESENTI NEI BOMBOLAI

Bombolaio gas INERTI	Bombolaio gas TOSSICI/ INFIAMMABILI	GAS	PITTOGRAMMA GHS	INDICAZIONE DI PERICOLO
				H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
☑		ANIDRIDE CARBONICA CO ₂		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
☑		Mix O ₂ (95%) CO ₂ (5%)		H270: Può provocare o aggravare un incendio; comburente H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
	☑	IDROGENO H ₂		H220: Gas altamente infiammabile H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
	☑	Mix Ar (95%) H ₂ (5%)		H220: Gas altamente infiammabile H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
☑		TETRAFLUOROMETANO CF ₄ (R13)		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
☑		TRIFLUOROMETANO CHF ₃ (R23)		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
☑	☑	OCTAFLUOROCICLOBUTANO C ₄ F ₈ (RC318)		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
☑		N ₂ O		H270: Può provocare o aggravare un incendio; comburente H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
☑		ESAFLUORURO DI ZOLFO SF ₆		H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
	☑	SILANO SiH ₄		H220: Gas altamente infiammabile H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato H332: Nocivo se inalato
	☑	AMMONIACA NH ₃		H331: Tossico se inalato H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie H221: Gas infiammabile

Modulo MD HS 07 Allegato A1 CRL Morego Rev. 02	Coordinamento interferenze D.U.V.R.I.	 <small>ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA</small>
---	--	---

BOMBOLE DI GAS COMPRESSI / LIQUEFATTI PRESENTI NEI BOMBOLAI				
Bombolaio gas INERTI	Bombolaio gas TOSSICI/ INFIAMMABILI	GAS	PITTOGRAMMA GHS	INDICAZIONE DI PERICOLO
				H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato H400: Altamente tossico per gli organismi acquatici