


**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**

**CSFT-IIT@Polito TORINO**

**ANALISI DELLE POSSIBILI ATTIVITA' INTERFERENTI E  
STIMA DEL RISCHIO**

<b>Modulo</b> <b>MD HS 07</b> <b>Allegato A2</b> <b>CSFT Torino</b> <b>Rev. 00</b>	<b>Coordinamento interferenze</b> <b>D.U.V.R.I.</b>	 ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA
--	--	---

AREA	ATTIVITA'/SITUAZIONE INTERFERENTE		
<b>AREE ESTERNE</b>	Circolazione AUTOVEICOLI di DITTE APPALTATRICI/LAVORATORI AUTONOMI		
ATTIVITA' IIT	ATTIVITA' INTERFERENTE	RISCHIO DI INTERFERENZA	STIMA DEL LIVELLO DI RISCHIO
Presenza di personale IIT e di altre aziende	Circolazione AUTOVEICOLI di DITTE APPALTATRICI/LAVORATORI AUTONOMI	Investimenti di persone Urti per ostacoli alla normale circolazione	<b>BASSO</b>
<b>COMPORTAMENTO/MISURE DA ADOTTARE PER LA GESTIONE DELLE INTERFERENZE</b>			
1) Rispetto delle regole di circolazione interna indicate in planimetria dal Committente 2) Rispetto dei percorsi stabiliti indicati in planimetria dal Committente 3) Rispetto delle precedenza; uso del clacson, rispetto della velocità di <b>max 10 km/h</b> nelle aree di piazzale 4) Evidenza della formazione fatta dalla ditta al proprio personale per il comportamento da tenere in aree IIT			

AREA	ATTIVITA'/SITUAZIONE INTERFERENTE		
<b>AREE ESTERNE</b>	Operazioni di movimentazione, carico e scarico di materiale da parte dell'impresa esterna/lavoratore autonomo		
ATTIVITA' IIT	ATTIVITA' INTERFERENTE	RISCHIO DI INTERFERENZA	STIMA DEL LIVELLO DI RISCHIO
Occasionale presenza di personale IIT e/o di altre ditte di spedizionieri per operazioni di magazzino	operazioni di movimentazione, carico e scarico di materiale da parte dell'impresa esterna/lavoratore autonomo	Rischio di caduta di materiale dall'alto/ schiacciamento da parte del materiale movimentato	<b>ALTO</b>
<b>COMPORTAMENTO/MISURE DA ADOTTARE PER LA GESTIONE DELLE INTERFERENZE</b>			
1) Piano di sicurezza dell'attività svolta dall'appaltatore 2) Completa segregazione delle operazioni di carico/scarico 3) Segnaletica di sicurezza "lavori in corso" 4) Evidenza della formazione fatta dalla ditta al proprio personale per il comportamento da tenere in aree IIT			

AREA	ATTIVITA'/SITUAZIONE INTERFERENTE		
<b>AREE ESTERNE</b>	Interventi di manutenzione meccanica, idraulica, elettrica da parte di impresa esterna/lavoratori autonomi		
ATTIVITA' IIT	ATTIVITA' INTERFERENTE	RISCHIO DI INTERFERENZA	STIMA DEL LIVELLO DI RISCHIO
Presenza di personale IIT, altro personale esterno impiegato in altre attività lavorative	Interventi di manutenzione meccanica, idraulica, elettrica da parte di impresa esterna/lavoratori autonomi	Caduta di materiale dall'alto Proiezione di materiale urti, colpi, impatti, compressioni rischio di incendio rischio di esplosione Esposizione a : <ul style="list-style-type: none"> <li>rumore,</li> <li>polveri,</li> <li>fumi di saldatura,</li> <li>vibrazioni,</li> <li>rischi elettrici e campi elettromagnetici</li> </ul>	<b>MEDIO</b>
<b>COMPORTAMENTO/MISURE DA ADOTTARE PER LA GESTIONE DELLE INTERFERENZE</b>			
1) Piano di sicurezza dell'attività svolta dall'appaltatore 2) Permesso di lavoro da parte del committente 3) Completa segregazione dell'area di cantiere 4) Segnaletica di sicurezza			


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

- 5) Predisposizione di opportuni mezzi di contenimento dei rischi specifici delle lavorazioni appaltate, quali:
- aspiratori portatili polveri/fumi,
  - protezioni/schermi/ripari,
  - transenne,
  - quadri elettrici di cantiere a norma,
  - attrezzature di lavoro a basso livello di rumore e vibrazioni
- 6) Evidenza della formazione fatta dalla ditta al proprio personale per il comportamento da tenere in aree IIT

AREA	ATTIVITA'/SITUAZIONE INTERFERENTE		
<b>AREE ESTERNE</b>	Movimentazione del Dewar dell'azoto Controllo/Manutenzione /Ricarica serbatoio dell'azoto		
ATTIVITA' IIT	ATTIVITA' INTERFERENTE	RISCHIO DI INTERFERENZA	STIMA DEL LIVELLO DI RISCHIO
Presenza di personale IIT, esterno impiegato in altre attività lavorative	Movimentazione del Dewar dell'azoto Controllo/ Manutenzione / Ricarica serbatoio dell'azoto	Schiacciamento Proiezione di materiale, ustione per contatto con il gas refrigerato	<b>BASSO</b>
<b>COMPORTAMENTO/MISURE DA ADOTTARE PER LA GESTIONE DELLE INTERFERENZE</b>			
1) Piano di sicurezza dell'attività svolta 2) Completa segregazione dell'area di cantiere 3) Segnaletica di sicurezza sul percorso del Dewar 4) Evidenza della formazione fatta dalla ditta al proprio personale per il comportamento da tenere in aree IIT			

AREA	ATTIVITA'/SITUAZIONE INTERFERENTE		
<b>AREE ESTERNE</b>	Trasporto e carico bombole nei depositi esterni di gas compressi		
ATTIVITA' IIT	ATTIVITA' INTERFERENTE	RISCHIO DI INTERFERENZA	STIMA DEL LIVELLO DI RISCHIO
Presenza di personale IIT, esterno impiegato in altre attività lavorative	Trasporto e carico bombole nei depositi esterni di gas compressi	Schiacciamento per caduta dei contenitori dai porta bombole durante la movimentazione Fuoriuscita di gas in pressione	<b>BASSO</b>
<b>COMPORTAMENTO/MISURE DA ADOTTARE PER LA GESTIONE DELLE INTERFERENZE</b>			
1) Piano di sicurezza dell'attività svolta dall'appaltatore 2) Completa segregazione dell'area di cantiere e realizzazione area di rispetto 3) Segnaletica "lavori in corso" 4) Evidenza della formazione fatta dalla ditta al proprio personale per il comportamento da tenere in aree IIT			

AREA	ATTIVITA'/SITUAZIONE INTERFERENTE		
<b>AREE ESTERNE</b>	Installazione di impianti in facciata/installazione di impianti a tetto		
ATTIVITA' IIT	ATTIVITA' INTERFERENTE	RISCHIO DI INTERFERENZA	STIMA DEL LIVELLO DI RISCHIO
Presenza di personale IIT, esterno impiegato in altre attività lavorative	Installazione di impianti in facciata/ installazione di impianti a tetto	Caduta di materiale dall'alto Proiezione di materiale urti, colpi, impatti, compressioni rischio di incendio rischio di esplosione Esposizione a : <ul style="list-style-type: none"> <li>• rumore,</li> <li>• polveri,</li> <li>• fumi di saldatura,</li> <li>• vibrazioni,</li> </ul>	<b>ALTO</b>

<b>Modulo</b> <b>MD HS 07</b> <b>Allegato A2</b> <b>CSFT Torino</b> <b>Rev. 00</b>	<b>Coordinamento interferenze</b> <b>D.U.V.R.I.</b>	 <small>ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA</small>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>rischi elettrici e campi elettromagnetici</li> </ul>	
<b>COMPORTAMENTO/MISURE DA ADOTTARE PER LA GESTIONE DELLE INTERFERENZE</b>			
1) Piano di sicurezza dell'attività svolta dall'appaltatore 2) Completa segregazione dell'area di cantiere e realizzazione area di rispetto 3) Segnaletica "lavori in corso" 4) Predisposizione di opportuni mezzi di contenimento dei rischi specifici delle lavorazioni appaltate, quali: <ul style="list-style-type: none"> <li>aspiratori portatili polveri/fumi,</li> <li>protezioni/schermi/ripari,</li> <li>transenne,</li> <li>quadri elettrici di cantiere a norma,</li> <li>attrezzature di lavoro a basso livello di rumore e vibrazioni</li> </ul> 5) Evidenza della formazione fatta dalla ditta al proprio personale per il comportamento da tenere in aree IIT			

AREA	ATTIVITA'/SITUAZIONE INTERFERENTE		
<b>AREE INTERNE COMUNI</b>	Interventi di manutenzione meccanica, idraulica elettrica da parte di impresa esterna/lavoratori autonomi Interventi di pulizia nell'area da parte di ditta abilitata		
ATTIVITA' IIT	ATTIVITA' INTERFERENTE	RISCHIO DI INTERFERENZA	STIMA DEL LIVELLO DI RISCHIO
Presenza di personale IIT, esterno impiegato in altre attività lavorative	Interventi di manutenzione meccanica, idraulica elettrica da parte di impresa esterna/lavoratori autonomi Interventi di pulizia nell'area da parte di ditta abilitata	Caduta di materiale dall'alto Proiezione di materiale urti, colpi, impatti, compressioni rischio di incendio rischio di esplosione Esposizione a: <ul style="list-style-type: none"> <li>rumore,</li> <li>polveri,</li> <li>fumi di saldatura,</li> <li>vibrazioni,</li> <li>rischi elettrici e campi elettromagnetici</li> <li>sostanze chimiche utilizzate per la pulizia</li> </ul>	<b>BASSO</b>

<b>COMPORTAMENTO/MISURE DA ADOTTARE PER LA GESTIONE DELLE INTERFERENZE</b>			
1) Piano di sicurezza dell'attività svolta dall'appaltatore 2) Permesso di lavoro da parte del Committente 3) Completa segregazione dell'area di cantiere e realizzazione area di rispetto 4) Segnaletica "lavori in corso"/"pavimento bagnato" 5) Predisposizione di opportuni mezzi di contenimento dei rischi specifici delle lavorazioni appaltate, quali: <ul style="list-style-type: none"> <li>aspiratori portatili polveri/fumi,</li> <li>protezioni/schermi/ripari,</li> <li>transenne,</li> <li>quadri elettrici di cantiere a norma,</li> <li>attrezzature di lavoro a basso livello di rumore e vibrazioni</li> </ul> 6) Evidenza della formazione fatta dalla ditta al proprio personale per il comportamento da tenere in aree IIT 7) Fornitura al committente delle schede di sicurezza dei prodotti chimici utilizzati per la pulizia			

AREA	ATTIVITA'/SITUAZIONE INTERFERENTE	
<b>LABORATORI AI PIANI</b>	Interventi di manutenzione meccanica, idraulica elettrica da parte di impresa esterna/lavoratori autonomi Interventi di pulizia nell'area da parte di ditta abilitata	

<b>Modulo</b> <b>MD HS 07</b> <b>Allegato A2</b> <b>CSFT Torino</b> <b>Rev. 00</b>	<b>Coordinamento interferenze</b> <b>D.U.V.R.I.</b>	 <small>ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA</small>
--	--	---

ATTIVITA' IIT	ATTIVITA' INTERFERENTE	RISCHIO DI INTERFERENZA	STIMA DEL LIVELLO DI RISCHIO
Aree di laboratorio a RISCHIO SPECIFICO, con personale IIT in attivita' di laboratorio con uso di agenti chimici, biologici, fisici, radiogeni	<p>Interventi di manutenzione meccanica, idraulica elettrica da parte di impresa esterna/lavoratori autonomi</p> <p>Interventi di pulizia nell'area da parte di ditta abilitata</p>	<p>Proiezione di materiale urti, colpi, impatti, compressioni</p> <p>rischio di incendio</p> <p>rischio di esplosione</p> <p>Esposizione a :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rumore,</li> <li>• polveri,</li> <li>• vibrazioni,</li> <li>• rischi elettrici</li> <li>• sostanze chimiche utilizzate per la pulizia</li> </ul>	<b>ALTO</b>

**COMPORTAMENTO/MISURE DA ADOTTARE PER LA GESTIONE DELLE INTERFERENZE**

- 1) Piano di sicurezza dell'attivita' svolta dall'appaltatore
- 2) Interdizione da parte del Committente alle aree a rischio e accesso normalmente impedito; in casi eccezionali l'accesso e' consentito previo accompagnamento del personale esterno da parte del personale preposto di laboratorio
- 3) Informazione sui rischi specifici IIT sulla base della mappatura dei rischi di laboratorio
- 4) Permesso di lavoro da parte del Committente
- 5) Segnaletica "lavori in corso"/"pavimento bagnato"
- 6) Predisposizione di opportuni mezzi di contenimento dei rischi specifici delle lavorazioni appaltate, quali:
  - aspiratori portatili polveri/fumi,
  - protezioni/schermi/ripari,
  - transenne,
  - quadri elettrici di cantiere a norma,
  - attrezzature di lavoro a basso livello di rumore e vibrazioni
- 7) Evidenza della formazione fatta dalla ditta al proprio personale per il comportamento da tenere in aree IIT
- 8) Fornitura al committente delle schede di sicurezza dei prodotti chimici utilizzati per la pulizia

AREA	ATTIVITA' /SITUAZIONE INTERFERENTE		
LABORATORI AI PIANI	Installazione/manutenzione apparecchiature di laboratorio da parte di impresa esterna/lavoratori autonomi		
ATTIVITA' IIT	ATTIVITA' INTERFERENTE	RISCHIO DI INTERFERENZA	STIMA DEL LIVELLO DI RISCHIO
Aree di laboratorio a RISCHIO SPECIFICO, con personale IIT in attivita' di laboratorio con uso di agenti chimici, biologici, fisici, radiogeni	Installazione/ manutenzione apparecchiature di laboratorio da parte di impresa esterna/lavoratori autonomi	Proiezione di materiale urti, colpi, impatti, compressioni rischio di incendio rischio di esplosione Esposizione a : <ul style="list-style-type: none"><li>• rumore,</li><li>• polveri,</li><li>• vibrazioni,</li><li>• rischi elettrici</li><li>• sostanze chimiche utilizzate per la manutenzione</li></ul>	MEDIO

**COMPORTAMENTO/MISURE DA ADOTTARE PER LA GESTIONE DELLE INTERFERENZE**

- 1) Piano di sicurezza dell'attivita' svolta dall'appaltatore
- 2) Interdizione da parte del Committente alle aree a rischio e accesso normalmente impedito; in casi eccezionali l'accesso e' consentito previo accompagnamento del personale esterno da parte del personale preposto di laboratorio
- 3) Informazione sui rischi specifici IIT sulla base della mappatura dei rischi di laboratorio
- 4) Permesso di lavoro da parte del Committente
- 5) Segnaletica "lavori in corso"/"pavimento bagnato"
- 6) Predisposizione di opportuni mezzi di contenimento dei rischi specifici delle lavorazioni appaltate, quali:
  - aspiratori portatili polveri/fumi,
  - protezioni/schermi/ripari,
  - transenne,

<b>Modulo</b> <b>MD HS 07</b> <b>Allegato A2</b> <b>CSFT Torino</b> <b>Rev. 00</b>	<b>Coordinamento interferenze</b> <b>D.U.V.R.I.</b>	 ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA
--	--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>quadri elettrici di cantiere a norma,</li> <li>attrezzature di lavoro a basso livello di rumore e vibrazioni</li> </ul>
7) Evidenza della formazione fatta dalla ditta al proprio personale per il comportamento da tenere in aree IIT
8) Fornitura al committente delle schede di sicurezza dei prodotti chimici utilizzati per la pulizia

AREA	ATTIVITA'/SITUAZIONE INTERFERENTE		
<b>LOCALI TECNICI</b>	<b>Saltuaria manutenzione meccanica, idraulica elettrica da parte di impresa esterna/lavoratori autonomi</b> <b>Interventi di pulizia nell'area da parte di ditta abilitata</b>		
ATTIVITA' IIT	ATTIVITA' INTERFERENTE	RISCHIO DI INTERFERENZA	STIMA DEL LIVELLO DI RISCHIO
Presenza di personale IIT, esterno impiegato in altre attività lavorative	Saltuaria manutenzione meccanica, idraulica elettrica da parte di impresa esterna/lavoratori autonomi  Interventi di pulizia nell'area da parte di ditta abilitata	Caduta di materiale dall'alto Proiezione di materiale urti, colpi, impatti, compressioni rischio di incendio rischio di esplosione Esposizione a : <ul style="list-style-type: none"> <li>rumore,</li> <li>polveri,</li> <li>fumi di saldatura,</li> <li>vibrazioni,</li> <li>rischi elettrici e campi elettromagnetici</li> <li>sostanze chimiche utilizzate per la pulizia</li> </ul>	<b>BASSO</b>

COMPORTAMENTO/MISURE DA ADOTTARE PER LA GESTIONE DELLE INTERFERENZE
1) Piano di sicurezza dell'attività svolta dall'appaltatore 2) Permesso di lavoro da parte del Committente 3) Completa segregazione dell'area di cantiere e realizzazione area di rispetto 4) Segnaletica "lavori in corso"/"pavimento bagnato" 5) Predisposizione di opportuni mezzi di contenimento dei rischi specifici delle lavorazioni appaltate, quali: <ul style="list-style-type: none"> <li>aspiratori portatili polveri/fumi,</li> <li>protezioni/schermi/ripari,</li> <li>transenne,</li> <li>quadri elettrici di cantiere a norma,</li> <li>attrezzature di lavoro a basso livello di rumore e vibrazioni</li> </ul> 6) Evidenza della formazione fatta dalla ditta al proprio personale per il comportamento da tenere in aree IIT 7) Fornitura al committente delle schede di sicurezza dei prodotti chimici utilizzati per la pulizia

AREA	ATTIVITA'/SITUAZIONE INTERFERENTE		
<b>AREE ESTERNE</b> <b>AREE INTERNE COMUNI</b> <b>LABORATORI</b> <b>LOCALI TECNICI/BOMBOLAI</b>	<b>Controlli/Manutenzioni a linee gas da parte di impresa esterna/lavoratori autonomi abilitati</b>		
ATTIVITA' IIT	ATTIVITA' INTERFERENTE	RISCHIO DI INTERFERENZA	STIMA DEL LIVELLO DI RISCHIO
Presenza di personale IIT, esterno impiegato in altre attività lavorative	Controlli/Manutenzioni a linee gas da parte di impresa esterna/lavoratori autonomi abilitati	Caduta di materiale dall'alto Proiezione di materiale urti, colpi, impatti, compressioni rischio di incendio rischio di esplosione Esposizione a : <ul style="list-style-type: none"> <li>Gas compressi tossici e non</li> </ul>	<b>ALTO</b>
COMPORTAMENTO/MISURE DA ADOTTARE PER LA GESTIONE DELLE INTERFERENZE			

## **Coordinamento interferenze**

### **D.U.V.R.I.**

- 1) Piano di sicurezza dell'attività svolta dall'appaltatore
- 2) Permesso di lavoro da parte del Committente
- 3) Completa segregazione dell'area di cantiere e realizzazione area di rispetto
- 4) Segnaletica "lavori in corso"/"pavimento bagnato"
- 5) Predisposizione di opportuni mezzi di contenimento dei rischi specifici delle lavorazioni appaltate, quali:
  - aspiratori portatili polveri/fumi,
  - protezioni/schermi/ripari,
  - transenne,
  - quadri elettrici di cantiere a norma,
  - attrezzature di lavoro a basso livello di rumore e vibrazioni
- 6) Evidenza della formazione fatta dalla ditta al proprio personale per il comportamento da tenere in aree IIT
- 7) Fornitura al committente delle schede di sicurezza dei prodotti chimici utilizzati per la pulizia