



Sede legale ASL CN1

Via Carlo Boggio, 12 - 12100 Cuneo (CN)

P.IVA 01128930045

T. 0171.450111 - F. 0171.1865270

protocollo@aslcn1.legalmailPA.it

Documento Unico Valutazione dei Rischi da Interferenze

ART. 26 D.LGS. 81/08

**FORNITURA DI GAS MEDICINALI F.U., TECNICI
E DI LABORATORIO E DEL SERVIZIO TOTAL GAS
MANAGEMENT, PER LE ESIGENZE DELL'AREA
INTERAZIENDALE**

DUVRI – art. 26 DLgs 81/08

COMMITTENTE	AZIENDA SANITARIA LOCALE CN1
PARTITA IVA	P.IVA 01128930045
SEDE LEGALE	Via Carlo Boggio n. 12 – 12100 CUNEO
R.U.P.	
RESPONSABILE S.P.P.	Ing. Pietro Palazzolo
MEDICO COMPETENTE	Dott. Alberto Baratti Dott. Simone Quaglia Dott. Alessandro Rapa Dott. Maria Assunta Todaro
RAPPRESENTANTI LAVORATORI PER SICUREZZA	DEI LA BASSO ROBERTO BEOLETTO FABIO CASSARA' GIOVANNA CAVALLO MARIA MARCELLA DORE LAURA FEA IVANO MATTIO ROBERTO MATTIUZZI ALESSANDRO MOTTA ANDREA ROSANO SILVIA SANTINI GIANPAOLO SEVEGA SARA

1. PREMESSA

Obiettivo del presente documento è quello di dare corso agli obblighi prescritti all'art. 26 del D. Lgs. N. 81/08, ed in particolare:

- dare riscontro dell'avvenuta verifica dell'idoneità tecnico professionale delle Ditte incaricate;
- fornire ai medesimi soggetti informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate;
- promuovere la collaborazione ed il coordinamento fra i soggetti che operano per la realizzazione di un'opera complessiva mediante predisposizione del *Documento Unico di Valutazione dei Rischi* che indica anche le misure di tutela per eliminare o ridurre le interferenze e mediante organizzazione di riunioni di coordinamento; attuare le azioni di collaborazione e coordinamento nel corso dell'esecuzione dei lavori o dei servizi.

2. VERIFICA IDONEITA' TECNICO PROFESSIONALE

E' consentito l'accesso solo ai lavoratori delle Ditte incaricate per le quali sia completato il procedimento di verifica d'idoneità tecnico professionale.

3. INFORMAZIONE SUI RISCHI PRESENTI NEI LOCALI DELL'ASL CN1

Di seguito sono riassunti i rischi presenti nelle aree di competenza del Committente, per ogni tipologia di locale individuato. In ogni caso i rischi presenti sono anche segnalati in loco con opportuna segnaletica di sicurezza.

Le Ditte incaricate dovranno tener conto di tali informazioni nella definizione delle misure di tutela da attivare per la protezione dei propri lavoratori, che potranno comprendere:

- l'uso di dispositivi protezione individuali;
- la realizzazione di attività di informazione, formazione ed addestramento.

Per quanto riguarda i rischi presenti nei locali dell'ASL CN1, si rimanda alla "Nota informativa sui rischi ASL CN1".

4. REGOLE GENERALI PER L'ACCESSO IN AZIENDA

Per accedere alle strutture i dipendenti dell'appaltante devono usare gli ingressi indicati.

ORARI DI LAVORO

Gli orari di lavoro non indicati nel capitolato d'appalto dovranno essere opportunamente concordati.

NOMINATIVI ADDETTI PRESENTI IMPRESA APPALTATRICE

La ditta appaltatrice consegnerà un elenco dei propri dipendenti che opereranno nelle strutture interessate dal presente appalto.

Il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice dovrà essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro; il cartellino identificativo dovrà essere sempre esposto sull'indumento di lavoro e in una posizione ben visibile.

DISPONIBILITÀ DI SERVIZI IGIENICI, MENSA, SPOGLIATOI

Servizi igienici/spogliatoi/mensa: andranno opportunamente concordati.

LOCALE ADIBITO AL PRIMO INTERVENTO DI PRONTO SOCCORSO/CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

L'IMPRESA Appaltatrice può depositare se necessario in base alle proprie procedure di emergenza la propria CASSETTA di PRONTO SOCCORSO nel locale opportunamente concordato.

APPARECCHI TELEFONICI DA UTILIZZARE PER COMUNICAZIONI INTERNE/ESTERNE

L'impresa APPALTATRICE fornisce ai propri addetti apparecchi telefonici che non generino interferenze con le apparecchiature presenti.

L'utilizzo di apparecchiature radio ricevitori portatili da parte del personale dipendente dall'appaltatore deve rispettare i cartelli indicanti il "divieto di uso".

LAVORI IN CONDIZIONE DI ISOLAMENTO

In caso di lavori con accesso in ambienti confinati dovrà essere accertata l'assenza di pericolo per la vita e l'integrità fisica dei lavoratori.

USO DI ATTREZZATURE

E' vietato l'utilizzo di attrezzature dell'ASL CN 1 senza la preventiva autorizzazione.

USO DI AUTOVEICOLI

Qualora siano utilizzati autovetture, furgoni, ecc. per il trasporto dei materiali, dovrà essere rispettata la cartellonistica orizzontale e verticale ivi presente. La velocità massima consentita all'interno delle strutture è stabilita in 10 km/h.

LUOGHI PER IL DEPOSITO DEI MATERIALI DELLA DITTA AFFIDATARIA DEI LAVORI

Eventuali locali e aree dovranno essere concordati.

RISCHIO ELETTRICO

La ditta aggiudicataria, qualora necessario, dovrà prendere contatto con il Servizio Tecnico al fine di poter acquisire tutte le informazioni necessarie per poter operare in sicurezza e per l'individuazione dei punti di allacciamento necessari per il corretto svolgimento dell'attività

Si ricorda che:

- Non si devono usare delle prese volanti e multiple;
- Se si presenta una anomalia nell'impianto elettrico segnalarla immediatamente al Servizio Tecnico. In caso trattasi di cantiere comunicare le anomalie al capo cantiere che informerà il Servizio Tecnico su indicato;
- Non compiere, di propria iniziativa, riparazioni o sostituzioni di parti dell'impianto;
- L'accesso alle cabine elettriche, ai locali macchine degli ascensori, ai locali tecnici in cui vi siano impianti elettrici ed elettronici di controllo o distribuzione, è consentito solo previo accordo e con la presenza di personale tecnico specializzato aziendale (elettricisti per le cabine elettriche; ascensoristi per i locali macchine degli ascensori, personale del CED per gli impianti telefonici e di trasmissione dati).

MESSA FUORI SERVIZIO INVOLONTARIO DI IMPIANTI TECNOLOGICI O APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI

Occorre adottare particolari precauzioni nelle attività in cui sia previsto l'uso di detergenti, disinfettanti o comunque liquidi, soprattutto nella pulizia effettuata nei pressi o su impianti, macchine o apparecchiature elettriche o sistemi di illuminazione. Nel caso non utilizzare liquidi o materiali che possono provocare contatti diretti o indiretti con parti in tensione o guasti.

Adottare particolari precauzioni nell'utilizzo di macchine o apparecchiature elettriche (non utilizzarle con mani bagnate; prestare particolare attenzione al gocciolamento di soluzioni fisiologiche, molto conduttive, su apparecchi elettromedicali; ecc) che devono essere marchiate CE; effettuare regolare manutenzione e verifiche periodiche sulle macchine ed apparecchiatura ad alimentazione elettrica; non inserire apparecchiature elettriche di elevata potenza ma chiedere preventivamente l'autorizzazione all'Azienda.

Durante l'attività non lasciare macchine, impianti o attrezzature incustodite e/o prive di protezioni.

Le apparecchiature installate dovranno rispettare quanto previsto D.Lgs. 81/08, in particolare le prescrizioni contenute nel titolo III "Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale".

MOVIMENTAZIONE PAZIENTI E CARICHI

Tutto il personale che effettua movimentazione carichi deve essere preventivamente informato sul rischio, formato ed addestrato sulle tecniche di movimentazione carichi e sul corretto utilizzo di ausili minori e maggiori.

Se vengono effettuate attività con il personale aziendale occorre il preventivo coordinamento al fine di effettuare correttamente le varie fasi della movimentazione carichi

RISCHIO DI ESPLOSIONE O INCENDIO

Si ricorda che è assolutamente **VIETATO FUMARE O USARE FIAMME LIBERE IN TUTTI I LOCALI**. Qualora si utilizzino fiamme libere dovranno essere messi in atto tutti i provvedimenti volti a evitare l'insorgenza di incendi. Non ostruire le vie di esodo ed evitare il deposito di materiali in corrispondenza di impianti o dotazioni antincendio.

RISCHI TRASMESSI ALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE

Qualora si debbano svolgere lavori con l'utilizzo di macchine con emissioni sonore rilevanti (martello demolitore, ecc.) dovranno essere osservate le ore di silenzio secondo la stagione e i regolamenti locali.

Qualora l'attività comporti l'emissione di polveri occorre compartimentare i vani occupati dal personale e procedere con le lavorazioni nelle ore con minor presenza di persone.

Qualora l'attività comporti l'emissione di vibrazioni date dalle lavorazioni occorre procedere con le lavorazioni nelle ore con minor presenza di persone.

In ogni caso tutte le operazioni dovranno essere compiute con estremo riguardo alle destinazioni d'uso dei locali in cui ci si trova ad operare, nel rispetto dei pazienti presenti e delle eventuali attività sanitarie in corso.

RISCHI PROVENIENTI DALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE

Qualora nelle vicinanze dell'area interessata dagli interventi operino contemporaneamente più ditte è necessario evitare che esse invadano la zona interessata ai lavori in corso.

Prestare particolare attenzione nei luoghi con spazio ridotto o disagiata.

RISCHIO BIOLOGICO

Presso gli ospedali il rischio di esposizione ad agenti biologici è generalmente presente, in relazione alla possibilità di venire a contatto con il paziente o con materiale biologico; in particolare tale rischio è presente in tutti i reparti, ambulatori, sale diagnostiche, sale operatorie e pronto soccorso.

In caso di infortunio avvisare immediatamente il Medico Responsabile o il Coordinatore del reparto che provvederà a compilare la richiesta per gli esami della fonte e recarsi subito al Pronto soccorso per la routine prevista.

L'accesso alle sale operatorie deve avvenire nel rispetto del "Regolamento sale operatorie ASL CN1" presente nella nota informativa sui rischi ASL CN1.

L'accesso nei restanti ambienti sanitari deve avvenire nel rispetto delle indicazioni e delle modalità indicate.

5. PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE

Le emergenze sono dettagliate nel piano di evacuazione e sono disponibili presso il servizio di prevenzione e protezione. Le strutture aziendali sono dotate di planimetrie con le relative norme comportamentali da attuare in caso

di emergenza ed evacuazione. Le uscite di sicurezza e i presidi antincendio sono in ogni caso evidenziati con specifica segnaletica.

6. VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

La valutazione dei rischi da interferenza prende avvio da un'analisi sistematica dell'attività lavorativa, tenuto conto di tutte le variabili che possono incidere sulle condizioni di sicurezza e salute dei lavoratori, fra le quali, certamente:

- ⇒ Le lavorazioni che devono essere svolte dai lavoratori delle Ditte Incaricate per l'esecuzione dei lavori
- ⇒ Il numero dei lavoratori complessivi interessati, sia come dipendenti delle Ditte incaricate che come lavoratori autonomi
- ⇒ Il numero di ditte incaricate
- ⇒ Le caratteristiche delle aree esterne, dei fabbricati e dei locali nei quali saranno svolte le attività lavorative in oggetto
- ⇒ La presenza di personale del Committente nell'area nella quale devono essere svolte le lavorazioni in oggetto, o anche in prossimità di tale area
- ⇒ L'eventuale contemporaneità delle lavorazioni connesse con la realizzazione delle opere, anche con riferimento all'eventuale presenza dei lavoratori del Committente nelle aree suddette
- ⇒ Le sorgenti di rischio la cui presenza si determina in ragione delle lavorazioni in oggetto
- ⇒ Gli eventuali inquinanti fisici, chimici e biologici sviluppati nel corso delle attività, nonché la loro possibile persistenza nelle aree in cui sono prodotti

Presi in conto i parametri elencati, si dà atto che nel caso specifico NON E' POSSIBILE ESCLUDERE la presenza di interferenze.

Di seguito si provvede alla valutazione dei rischi di interferenza e alla definizione delle misure di tutela necessarie.

COD	SITUAZIONE CHE CREA RISCHI DA INTERFERENZA
AI12	ATTIVITA' CON UTILIZZO O STOCCAGGIO O POTENZIALE DISPERSIONE DI AGENTI CHIMICI PERICOLOSI PER L'UOMO (GAS MEDICINALI)
AI19	ATTIVITA' CON PRESENZA DI AGENTI BIOLOGICI
BI02	CADUTA OGGETTI DALL'ALTO
BI11	TRANSITO DI MEZZI DI TRASPORTO E D'OPERA
BI12	SITUAZIONI CHE DETERMINANO RISCHIO DI CADUTA A LIVELLO, INCIAMPO
CI01	INCENDIO E/O ESPLOSIONE

7. MISURE DI TUTELA PER LA RIDUZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

Costituisce misura di tutela fondamentale l'applicazione delle attività di cooperazione e coordinamento nel corso dei lavori; allo scopo si precisa che potranno essere eseguite opportune riunioni di coordinamento, presumibilmente nelle seguenti occasioni:

- prima dell'inizio dei lavori;
- in tutti i casi venga coinvolto nell'attività un nuovo interveniente, sia in seguito ad un contratto temporalmente successivo ai presenti che in caso di autorizzazione al subappalto, sempre prima dell'ingresso del nuovo interveniente;
- in caso di situazioni che a giudizio degli intervenienti o del committente non siano state previste nel presente documento.

8. MISURE DI TUTELA DA ATTIVARE NEL CORSO DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI

Le ulteriori misure di tutela che devono essere attivate per la protezione di tutti i lavoratori intervenienti e riepilogate di seguito, riguardano l'eliminazione, se possibile, ovvero la riduzione dei **rischi da interferenza**, e devono essere adottate dagli intervenienti oltre a quelle necessarie per la protezione dai rischi propri dell'attività direttamente eseguita da ciascun lavoratore ed a quelle per la protezione dai rischi eventualmente segnalati nella sottostante tabella del presente documento.

Non si riporta nelle tabelle di dettaglio seguenti il richiamo alla misura di tutela consistente nell'**informazione e formazione dei lavoratori**, che in ogni caso deve essere adottata da tutti i datori di lavoro coinvolti secondo le indicazioni di legge e la buona prassi.

Le misure di tutela sotto elencate devono essere applicate a cura delle Ditte incaricate in tutti i casi nei quali i rispettivi rischi sono stati evidenziati nella sottostante tabella

MISURE DI TUTELA

COD	SITUAZIONE CHE CREA RISCHI DA INTERFERENZA
AI12	ATTIVITA' CON UTILIZZO O STOCCAGGIO O POTENZIALE DISPERSIONE DI AGENTI CHIMICI PERICOLOSI PER L'UOMO (GAS MEDICINALI)
	stoccare i quantitativi di agenti chimici pericolosi strettamente necessari allo svolgimento delle lavorazioni, con particolare attenzione alle eventuali incompatibilità dei prodotti di diversa natura
	adottare provvedimenti atti a impedire o a ridurre per quanto possibile lo sviluppo e la diffusione di gas e vapori
	impiegare per l'esecuzione della specifica fase di lavoro la quantità minima indispensabile di agenti chimici pericolosi
	mantenere sempre chiusi i contenitori dei prodotti chimici utilizzati
	dotare tutti i lavoratori intervenienti esposti al rischio di inalazione o contatto di dispositivi di protezione individuali
	evitare di produrre o disperdere polveri, aerosol attenendosi alle apposite procedure; in caso di sversamento di sostanze chimiche adottare idonei DPI, aerare i locali e richiedere l'allontanamento delle persone presenti. Non compiere azioni pericolose in prossimità di recipienti contenenti sostanze chimiche e bombole di gas tecnici e medicali. Qualora si utilizzino sostanze chimiche, seguire le misure preventive e protettive indicate nelle schede di sicurezza, utilizzare idonei DPI.
AI19	ATTIVITA' CON UTILIZZO E/O POTENZIALE DISPERSIONE AGENTI BIOLOGICI
	limitare l'accesso all'area dove si utilizzano gli agenti biologici, esponendo eventualmente opportuna segnaletica di sicurezza
	dotare tutti i lavoratori intervenienti di dispositivi di protezione individuali
	stabilire e far applicare a tutti i lavoratori intervenienti procedure di igiene personale e di vestizione
	segnalare eventuali situazioni ritenute pericolose. Effettuare regolare pulizia delle macchine, ed attrezzature utilizzando idonei DPI. Si raccomanda, di prestare particolare attenzione e di utilizzare idonei dispositivi individuali di protezione nello smaltimento rifiuti, nella manipolazione di strumenti, attrezzature, indumenti e biancheria e in tutte quelle manovre che possono comportare contatti accidentali con aghi, taglienti o altro materiale a rischio.
BI02	CADUTA OGGETTI DALL'ALTO
	le aree di lavoro dovranno essere separate dalle zone di transito o stazionamento di altre persone, tramite transenne e/o segnaletica di sicurezza al fine di non recare danni a persone sottostanti. Svolgere con prudenza le attività, specie con attrezzature, materiali o mezzi al fine di evitare urti contro attrezzature, arredi, macchinari che potrebbero, a loro volta, far cadere oggetti dall'alto. Se si devono trasportare macchinari o attrezzature pesanti chiedere preventivamente al Servizio Tecnico la portata delle solette ed effettuare il trasporto solo dopo aver ottenuto l'autorizzazione del Responsabile (o suo delegato) di tale struttura.
	adottare quando possibile i provvedimenti atti a impedire o a ridurre la caduta di oggetti dall'alto o in alternativa a quanto sopra, delimitare l'area interessata

COD	SITUAZIONE CHE CREA RISCHI DA INTERFERENZA
	rendere obbligatorio l'uso dell'elmetto di sicurezza a tutti i lavoratori intervenienti che debbano operare nell'area di lavoro potenzialmente interessata dal rischio in esame
BI11	TRANSITO DI MEZZI DI TRASPORTO E D'OPERA
	rispettare rigorosamente il piano di circolazione e tutte le misure già esposte sotto la voce: Circolazione dei veicoli: norme generali e procedure specifiche
	nelle zone operative all'interno del perimetro ASL transitare sempre a velocità moderata e comunque non superiore a 10 km/h
	è vietata la sosta dei veicoli fatto salva specifica autorizzazione; prestare la massima attenzione nelle aree a scarsa visibilità e nelle aree prossime alle uscite. Prestare particolare attenzione e rallentare ulteriormente la velocità in caso di pioggia, neve o ghiaccio; prestare la massima attenzione nell'effettuare le manovre eventualmente richiedendo la collaborazione di colleghi; prestare attenzione a macchine ed attrezzature presenti nei cortili. Prestare particolare attenzione alle persone presenti, in particolare alle persone disabili, alle persone anziane ed ai minorenni. I rifiuti devono essere collocati nei vari contenitori predisposti dall'Azienda ovvero in appositi contenitori previo accordo con il RUP o il servizio Gestore. Occorre transitare sui lati dei cortili; se si usa il carrello per trasporto materiale o rifiuti occorre tirare lo stesso e non spingerlo al fine di avere buona visibilità del tragitto e di eventuali altri veicoli e prestare particolare attenzione nelle zone con limitata visibilità. Negli ingressi ed uscite da qualsiasi locale, nell'uscire dagli ascensori, occorre che per primo esca l'operatore e in un secondo momento, verificata l'assenza di transito di persone o altri mezzi di trasporto persone o materiali, il mezzo di trasporto che verrà posizionato a lato del corridoio per procedere alla eventuale chiusura della porta. Nella movimentazione di qualsiasi mezzo di trasporto, assicurarsi di avere sempre idonea visibilità. Prestare attenzione alle porte che si aprono sui corridoi o comunque nelle zone di transito e non transitare nell'area di apertura. Se occorre utilizzare il carrello elevatore, richiedere l'intervento di personale specializzato previa autorizzazione aziendale. In caso di incendio seguire le procedure aziendali.
BI12	SITUAZIONI CHE DETERMINANO RISCHIO DI CADUTA A LIVELLO, INCIAMPO
	la ditta si deve attenere agli orari, agli accessi, ai percorsi ed alle modalità comunicategli. Le aree esterne devono essere mantenute libere e pulite.
	se si realizzano aree di transito interne pericolose per il tipo di lavoro svolto, per il tipo di materiale depositato, per il rischio di incidenti a terzi, la ditta delimita l'area, impedisce il passaggio con mezzi idonei (mobili e non) ed applica idonea segnaletica. E' vietata la presenza di carichi sospesi su aree di transito, vie di fuga, spazi di lavoro.
	nell'attraversare gli ambienti di lavoro il personale deve prestare attenzione ai percorsi. Possono essere presenti tratti di pavimentazione con rischio maggiore di scivolamento per il minor coefficiente di attrito dovuto al tipo di materiale o all'usura o al trattamento superficiale effettuato dalla ditta che esegue le pulizie. Il personale deve indossare idonei DPI ed osservare la cartellonistica.
CI01	INCENDIO E/O ESPLOSIONE
	mantenere gli ambienti puliti e non ostruire le vie di esodo
	gli ospedali sono classificati come strutture a rischio elevato di incendio. All'interno di tutto l'ospedale è vietato fumare e usare fiamme libere. E' necessario evitare l'accumulo di materiali combustibili.
	in caso di emergenza attenersi alle indicazioni dei piani di emergenza e secondo le planimetrie di evacuazione presenti nelle varie aree. Segnalare ogni anomalia

9. COSTI DELLA SICUREZZA

Nella tabella allegata sono riportati i costi della sicurezza.

Categoria di intervento	Descrizione	Quantità	Costo	Costo totale
Misure preventive, protettive	Interventi di formazione sui rischi presenti in ASLCN1 e sui rischi interferenziali, sui piani di emergenza ed evacuazione aziendali e sulle procedure aziendali di primo soccorso (tiene conto delle ore che la formazione sottrae all'attività lavorativa)	15 ore	Euro 30,00	Euro 450,00
	Riunione di coordinamento	5 ore	Euro 190,00	Euro 950,00
	IMPORTO COMPLESSIVO COSTI PER LA SICUREZZA			Euro 1.400,00

Modulistica DUVRI (reperibile sul sito internet aziendale dell'ASLCN1 al link:
<http://www.aslcn1.it/comunicazione/bandi-e-appalti/duvri/>)

M01 – AUTORIZZAZIONE INGRESSO APPALTATORI

M02 – NOTA INFORMATIVA SUI RISCHI ASL CN1

M04 – RISCHI DA IMPRESA

M05 – VERBALE RIUNIONE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO

VISTO, LETTO ED APPROVATO:

data:..... Committente:.....

Ditta:.....