

POLITECNICO DI MILANO
P.ZZA L. DA VINCI - MILANO

ADEMPIMENTI D.LGS.81/2008
REVISIONE LUGLIO 2011

ELEMENTI DI RIFERIMENTO
PER LA INDIVIDUAZIONE
DEI PERICOLI

INDICE GENERALE

1. PERICOLI PER LA SICUREZZA.....	3
1.1. AREE, LOCALI, SPAZI DI LAVORO E TRANSITO PER ATTIVITÀ NORMALI.....	3
1.2. IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRICITÀ.....	5
1.3. INCENDIO/ESPLOSIONE.....	7
1.4. PREPARATI E SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSI.....	10
1.5. APPARECCHI ED IMPIANTI IN PRESSIONE.....	12
1.6. APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO.....	13
1.7. MACCHINE E ATTREZZATURE DI LAVORO.....	14
1.8. MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI E PERSONE E IMMAGAZZINAMENTO.....	16
2. PERICOLI PER LA SALUTE.....	18
2.1. REQUISITI IGIENICO PRESTAZIONALI DEGLI SPAZI DI LAVORO.....	18
2.2. CARICO DI LAVORO.....	21
2.3. AGENTI CHIMICI, BIOLOGICI, CANCEROGENI, AGENTI CHE RENDONO LE LAVORAZIONI INSALUBRI.....	22
2.4. AGENTI FISICI.....	26
3. ASPETTI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI.....	28
3.1. ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO E DEL PERSONALE.....	28
3.2. GESTIONE DELLE PROBLEMATICHE RELATIVE AI RISCHI.....	30
4. ASPETTI AMBIENTALI.....	32
4.1. INQUINAMENTO DELL'ARIA.....	32
4.2. INQUINAMENTO DELL'ACQUA.....	32
4.3. INQUINAMENTO DEL TERRENO E RIFIUTI.....	33
4.4. INQUINANTI DIVERSI.....	33
4.5. PROCEDURE E MODALITÀ DI TRATTAMENTO DEGLI INQUINANTI.....	33
5. APPALTI.....	33
5.2. INQUINAMENTO DELL'ACQUA.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.

1. PERICOLI PER LA SICUREZZA	
1.1. Aree, locali, spazi di lavoro e transito per attività normali	
1.1.1. Affollamenti	
1.1.1.1. Affollamento medio e di punta elevato (in riferimento alle caratteristiche dei locali)	DL 626/94 D.Lgs 81/08, DM 10/03/98
1.1.1.2. Mancanza di procedure e cartellonistica in relazione all'affollamento consentito	
1.1.2. Pavimenti	
1.1.2.1. Materiali non idonei	
1.1.2.2. Pavimenti irregolari	
1.1.2.3. Pavimenti scivolosi	
1.1.2.4. Pavimenti con dislivelli od ostacoli (gradini non segnalati, ostacoli posti a pavimento, ecc.)	
1.1.2.5. Pavimenti con aperture	
1.1.3. Corridoi e passaggi	
1.1.3.1. Larghezza e/o altezza insufficienti	
1.1.3.2. Visibilità insufficiente	
1.1.3.3. Presenza di ostacoli	
1.1.3.4. Mancanza o carenza di segnalazione obblighi e divieti (di accesso, passaggio, ecc.)	
1.1.3.5. Passaggi pedonali non sicuri	
1.1.3.6. Mancanza o carenza di delimitazione di corridoi e passaggi ove necessaria	

1.1.4. Porte e aperture	
1.1.4.1. Mancanza o carenza nella larghezza e/o nel numero e/o nel tipo di apertura delle porte	DL 626/94 DPR 547/55 D.Lgs 81/08, DM 10/03/98
1.1.4.2. Aperture non dall'interno	
1.1.4.3. Ostacoli su porte e aperture	
1.1.4.4. Dispositivo di fermo per porte scorrevoli (verticali e orizzontali)	
1.1.4.5. Inadeguatezza dei materiali costruttivi o mancanza di segnalazione di sicurezza	
1.1.4.6. Aperture nelle pareti con pericolo di caduta	
1.1.5. Provvedimenti a favore dei portatori di handicap	
1.1.6. Scale (fisse, a pioli, a compasso, a chiocciola, aeree, a inclinazione variabile)	
1.1.6.1. Inadeguatezza architettonica (rapporti pedata/alzata, forma dei gradini, larghezza, ecc)	Regolam. Edilizio
1.1.6.2. Mancanza o inadeguatezza dei parapetti sui lati aperti	DPR 547/55 D.Lgs 81/08
1.1.6.3. Mancanza o inadeguatezza dei corrimani	DPR 547/55 D.Lgs 81/08
1.1.6.4. Capacità di carico incerta o insufficiente	
1.1.6.5. Mancanza o carenza di provvedimenti anticaduta	
1.1.6.6. Mancanza o carenza di procedure di utilizzo per scale a mano	
1.1.6.7. Inadeguatezza delle scale portatili	
1.1.6.8. Carenze o inadeguatezze per scale aeree, ad inclinazione variabile, ponti sospesi con argano	
1.1.7. Spazi sopraelevati	
1.1.7.1. Mancanza o inadeguatezza dei parapetti	DPR 547/55 D.Lgs 81/08
1.1.7.2. Piattaforme sopraelevate: mancanza o inadeguatezza dei parapetti e dello spazio per lavorare in altezza	DPR 547/55 D.Lgs 81/08
1.1.7.3. Mancanza indicazione carico massimo solai adibiti a deposito, (visibile, kg/mq)	
1.1.8. Spazi di lavoro	
1.1.8.1. Spazi di lavoro insufficienti / inadeguati	DL 626/94 D.Lgs 81/08
1.1.8.2. Mancanza o carenza di illuminazione	
1.1.8.3. Presenza di ostacoli o elementi pericolosi con rischio di urti	
1.1.8.4. Mancanza o carenza di delimitazioni delle aree di lavoro o delle zone a rischio	

1.2. Impianti elettrici ed elettricità	
1.2.1. Documentazione (si veda anche la checklist dei documenti)	
1.2.1.1. Mancanza o carenza del progetto	L46/90 DM 37/08
1.2.1.2. Mancanza o carenza del certificato di conformità	L46/90 DM 37/08
1.2.1.3. Mancanza o carenza dei certificati di collaudo e verifiche iniziali	Norme CEI, DM 37/08, D.P.R. 462/01
1.2.1.4. Mancanza o carenza dei certificati di verifiche periodiche	
1.2.1.5. Mancanza o carenza della denuncia o delle verifiche dell'impianto di messa a terra	DPR 547/55 DM 12-11-59 D.Lgs. 81/08 D.P.R. 462/01
1.2.1.6. Mancanza o carenza della denuncia o delle verifiche dell'impianto di captazione delle protezione dalle scariche atmosferiche (o calcolo delle possibilità di fulminazione)	DPR 547/55 DM 12-11-59 D.Lgs. 81/08 D.P.R. 462/01
1.2.1.7. Mancanza o carenza della denuncia o delle verifiche degli impianti elettrici realizzati in luoghi pericolosi(?) con pericolo di esplosione	DPR 547/55 DM 12-11-59 D.Lgs. 81/08 D.P.R. 462/01
1.2.1.8. Mancanza del contratto di manutenzione ordinaria	
1.2.1.9. Mancanza o carenza di procedure scritte di installazione manutenzione e uso	
1.2.2. Inadeguatezze impianti elettrici	
1.2.2.1. Impianto non conforme a leggi e/o norme	Norme CEI
1.2.2.2. Impianto obsoleto / inadeguato	
1.2.2.3. Impianto con manutenzione carente o mancante	
1.2.2.4. Mancanza o carenza di protezioni contro i contatti diretti	D.Lgs. 81/08 Norma CEI 64/8
1.2.2.5. Mancanza o carenza di protezioni contro i contatti indiretti	D.Lgs. 81/08 Norma CEI 64/8
1.2.2.6. Mancanza o carenza di protezioni contro le sovracorrenti	D.Lgs. 81/08 Norma CEI 64/8
1.2.3. Procedure, modalità di impiego, formazione e informazione dei lavoratori	
1.2.3.1. Carenze o inadeguatezze nella formazione e informazione dei lavoratori	
1.2.3.2. Mancanza o carenza di procedure	

1.2.4. Cartellonistica e segnalazioni	
1.2.4.1. Mancanza o inadeguatezza di cartellonistica e segnalazioni per le procedure e le precauzioni di lavorazione	DPR 547/55 D.Lgs 81/08
1.2.4.2. Mancanza o inadeguatezza di cartellonistica e segnalazioni per gli accessi ai locali con pericoli elettrici	DPR 547/55 D.Lgs 81/08
1.2.4.3. Mancanza o inadeguatezza di cartelli con estratti delle norme di sicurezza	DPR 547/55 D.Lgs 81/08

1.3. Incendio/esplosione	
1.3.1. Documentazione (si veda anche la checklist dei documenti)	
1.3.1.1. Mancanza o inadeguatezza del certificato Prevenzione Incendi	
1.3.1.2. Mancanza o carenza di progetto relativo alle protezioni antincendio	
1.3.1.3. Mancanza o carenza delle schede di sicurezza dei prodotti in grado di generare atmosfere esplosive	
1.3.1.4. Mancanza o carenza della valutazione del rischio incendio	
1.3.1.5. Mancanza o carenza della classificazione delle aree a rischio di esplosione (AtEx)	
1.3.1.6. Mancanza o carenza della valutazione del rischio esplosione e del Documento sulla Protezione contro le Esplosioni (DPE)	
1.3.1.7. Impiego di apparecchiatura priva di certificazione di compatibilità con la classificazione dell'area	
1.3.1.8. Registro delle attività di prevenzione incendi e controlli (semestrali, ...) art. 5 DPR37/98	
1.3.2. Presenza di possibili cause incendio / esplosione	
1.3.2.1. Elevato carico d'incendio	
1.3.2.2. Presenza di esplosivi, infiammabili, combustibili e/o comburenti	
1.3.2.3. Presenza di altre sostanze, possibili cause di incendio / esplosione, prodotte internamente per uso proprio e/o pericolose in condizioni di utilizzo non previste dal produttore	
1.3.2.4. Utilizzo e/o generazione vapori, gas e polveri infiammabili od esplosivi	
1.3.2.5. Trasporto e/o convogliamento di infiammabili, combustibili o esplosivi	
1.3.2.6. Stoccaggio inadeguato di infiammabili, combustibili, comburenti o esplosivi	
1.3.2.7. Presenza di sorgenti di ignizione e/o innesco , fiamme libere, fonti di scintille, fonti di surriscaldamento	
1.3.2.8. Promiscuità nelle modalità di deposito tra infiammabili, combustibili, comburenti ed esplosivi	

1.3.3. Provedimenti antincendio	
1.3.3.1. Mancanza o carenza di compartimentazione	
1.3.3.2. Mancanza o carenza di vie di fuga	
1.3.3.3. Mancanza o carenza di sistemi di rilevazione ed allarme	
1.3.3.4. Mancanza o carenza di allertazioni manuali	
1.3.3.5. Mancanza o carenza di attrezzature di emergenza	
1.3.3.6. Mancanza o carenza di illuminazione di emergenza	
1.3.3.7. Mancanza o carenza di impianti di spegnimento fissi	
1.3.3.8. Mancanza o carenza di impianti di spegnimento mobili	
1.3.3.9. Depositi inadeguati	
1.3.3.10. Mancanza o carenza di sistemi di espulsione fumi prodotti dall'incendio	
1.3.4. Provedimenti antiesplorione	
1.3.4.1. Mancanza o carenza di provvedimenti relativi agli impianti elettrici	
1.3.4.2. Mancanza o carenza di provvedimenti relativi agli impianti di distribuzione gas/ liquidi infiammabili	
1.3.4.3. Mancanza o carenza di valvole per l'espulsione di gas e vapori prodotti o fuoriusciti	
1.3.4.4. Mancanza o carenza di protezione e segnalazione contro gli urti di reti distribuzione infiammabili, combustibili o esplosivi	
1.3.4.5. Mancanza o carenza di sfiati di esplosione non pericolosi per gli operatori	
1.3.4.6. Mancanza o carenza di sistemi di inertizzazione	
1.3.4.7. Mancanza o carenza di ventilazione	
1.3.4.8. Mancanza o carenza circuiti chiusi per i travasi di infiammabili, combustibili o esplosivi	
1.3.4.9. Mancanza o carenza di dispositivi e mezzi di protezione del personale	
1.3.4.10. Materiali edili costruttivi non adatti per tipologie e installazione	
1.3.4.11. Deposito inadeguato	
1.3.4.12. Sistemi di trasporto inadeguati	

1.3.5. Procedure, modalità di impiego, formazione e informazione dei lavoratori	
1.3.5.1. Carenze o inadeguatezze nella formazione e informazione dei lavoratori	
1.3.5.2. Mancanza o carenza di accessi e informazioni ai VVF in caso di incendio	
1.3.5.3. Mancanza o inadeguatezza delle squadre emergenza, delle relative procedure e attrezzature	
1.3.5.4. Mancanza o inadeguatezza di formazione del personale al comportamento in caso di incendio / esplosione	
1.3.5.5. Procedure permesso di fuoco in presenza di infiammabili	
1.3.5.6. Mancanza o carenza di procedure per evitare la formazione di vapori, gas e polveri infiammabili od esplosivi	
1.3.5.7. Mancanza o carenza di procedure di comportamento in caso di sversamento di infiammabili, combustibili o esplosivi	
1.3.5.8. Mancanza o carenza di obblighi e divieti e di relativa cartellonistica	
1.3.5.9. Mancanza o carenza di limitazione agli accessi ai locali ove sia presente un rischio di causare incendi/esplosioni	
1.3.6. Cartellonistica e segnalazioni	
1.3.6.1. Mancanza o inadeguatezza di cartellonistica e segnalazioni per le procedure di emergenza e le precauzioni di lavorazione	
1.3.6.2. Mancanza o inadeguatezza di cartellonistica e segnalazioni per gli accessi ai locali con pericoli elettrici	
1.3.6.3. Mancanza o inadeguatezza di cartelli con estratti delle norme di sicurezza	
1.3.6.4. Mancanza o inadeguatezza di cartelli di segnalazione nei punti di accesso alle aree in cui possono formarsi atmosfere esplosive	

1.4. Preparati e sostanze chimiche pericolosi	
1.4.1. Documentazione (si veda anche la checklist dei documenti)	
1.4.1.1. Mancanza o carenza di schede di sicurezza	
1.4.1.2. Mancanza o carenza di certificazioni per tubazioni, valvole, (incluso collaudo e corretta installazione) ecc.	
1.4.2. Presenza o generazione di preparati e sostanze chimiche pericolosi	
1.4.2.1. Presenza di sostanze di cui al DPR 175/88 D.Lgs. 334/99 in quantità superiore a quelle di soglia (Università non soggetta)	DPR 175/88 D.Lgs. 334/99
1.4.2.2. Presenza di sostanze di cui al DPR 175/88 D.Lgs. 334/99 in quantità inferiore a quelle di soglia (Università non soggetta)	DPR 175/88 D.Lgs. 334/99
1.4.2.3. Presenza di altre sostanze chimiche pericolose, decomponibili, esplosive	
1.4.3. Attrezzature di lavoro	
1.4.3.1. Banchi e attrezzature non adeguati	
1.4.3.2. Mancanza o inadeguatezza dei sistemi di aspirazione / areazione	
1.4.3.3. Mancanza o inadeguatezza delle reti di distribuzione	
1.4.4. Dispositivi protezione	
1.4.4.1. Mancanza o inadeguatezza degli allarmi su fughe e concentrazioni eccessive	
1.4.4.2. Mancanza o inadeguatezza di respiratori e maschere antigas	
1.4.4.3. Mancanza o inadeguatezza di dispositivi protezione collettiva	
1.4.4.4. Mancanza o inadeguatezza di dispositivi protezione individuale	
1.4.5. Ambienti di lavoro, deposito, utilizzo	
1.4.5.1. Mancanza o inadeguatezza di provvedimenti contro la fuga e la propagazione	
1.4.5.2. Mancanza o inadeguatezza di sistemi di captazione e ventilazione	
1.4.5.3. Mancanza o inadeguatezza di dispositivi di stoccaggio	
1.4.5.4. Mancanza o inadeguatezza di pareti, e pavimenti	
1.4.5.5. Mancanza o inadeguatezza di sostanze neutralizzanti, docce, lavaocchi	
1.4.5.6. Mancanza o inadeguatezza di sistemi di raccolta a pavimento	

1.4.6. Dispositivi per il contenimento, il trasporto, la distribuzione e l'utilizzo	
1.4.6.1. Mancanza di recipienti adeguati con etichettatura di legge	
1.4.6.2. Mancanza o inadeguatezza di serbatoi con allarmi e provvedimenti di sicurezza	
1.4.6.3. Mancanza di ascensori dedicati	
1.4.6.4. Mancanza o inadeguatezza di sistemi per la distribuzione e il convogliamento	
1.4.7. Procedure, modalità di impiego, formazione e informazione dei lavoratori	
1.4.7.1. Mancanza o inadeguatezza di procedure per l'utilizzo	
1.4.7.2. Mancanza o inadeguatezza di procedure per il trasporto	
1.4.7.3. Mancanza o inadeguatezza di procedure per il prelievo	
1.4.7.4. Mancanza o inadeguatezza di procedure per l'immagazzinamento e lo stoccaggio	
1.4.7.5. Mancanza o inadeguatezza di procedure per l'emergenza	
1.4.7.6. Mancanza o inadeguatezza di procedure per la pulizia	
1.4.7.7. Mancanza o inadeguatezza di procedure di ventilazione prima dell'ingresso	
1.4.7.8. Mancanza o inadeguatezza di procedure per lo smaltimento degli scarti (ricicli, differenziazioni, tossico nocivi, speciali, ecc.)	
1.4.7.9. Mancanza o inadeguatezza di procedure per l'emergenza	
1.4.7.10. Mancanza o inadeguatezza di procedure per l'immagazzinamento	
1.4.7.11. Mancanza o inadeguatezza di formazione e informazione dei lavoratori	
1.4.8. Cartellonistica e segnalazioni	
1.4.8.1. Mancanza o inadeguatezza di cartellonistica e segnalazioni per le procedure e le precauzioni di lavorazione	
1.4.8.2. Mancanza o inadeguatezza di cartellonistica e segnalazioni per gli accessi ai locali con preparati e sostanze chimiche pericolosi	
1.4.8.3. Mancanza o inadeguatezza di cartelli con estratti delle norme di sicurezza	
1.4.8.4. Mancanza o inadeguatezza di cartellonistica e segnalazioni per l'identificazione di tubazioni contenenti sostanze pericolose	
1.4.8.5. Mancanza o inadeguatezza di cartellonistica e segnalazioni per l'identificazione di serbatoi contenenti sostanze pericolose	

1.5. Apparecchi ed impianti in pressione	
1.5.1. Documentazione (si veda anche la checklist dei documenti)	
1.5.1.1. Mancanza o carenza di documentazione di verifiche iniziali	
1.5.1.2. Mancanza o carenza di documentazione di verifiche periodiche	
1.5.2. Presenza e caratteristiche dei recipienti ed impianti in pressione	
1.5.2.1. Presenza di recipienti ed impianti in pressione	
1.5.2.2. Uso non coerente con il progetto	
1.5.2.3. Mancanza o inadeguatezza di dispositivi di sicurezza	
1.5.2.4. Mancanza o carenza di strumentazione di controllo	
1.5.3. Manutenzione ordinaria	
1.5.3.1. Mancanza o carenza di manutenzione ordinaria	
1.5.4. Procedure, modalità di impiego, formazione e informazione dei lavoratori	
1.5.4.1. Carenze o inadeguatezze nella formazione e informazione dei lavoratori	
1.5.4.2. Mancanza o carenza di procedure	
1.5.5. Cartellonistica e segnalazioni	
1.5.5.1. Mancanza o carenza di cartellonistica e segnalazioni	

1.6. Apparecchi di sollevamento	
1.6.1. Documentazione (si veda anche la checklist dei documenti)	
1.6.1.1. Mancanza o carenza di documentazione di verifiche iniziali	
1.6.1.2. Mancanza o carenza di documentazione di verifiche periodiche	
1.6.1.3. Mancanza o carenza di documentazione di verifiche trimestrali di funi/ catene	
1.6.2. Presenza di apparecchi di sollevamento	
1.6.2.1. Presenza di apparecchi di sollevamento di portata superiore ai 200 Kg	
1.6.2.2. Presenza di apparecchi di sollevamento di portata inferiore ai 200 Kg	
1.6.2.3. Presenza di apparecchi di sollevamento di portata e caratteristiche inadeguate al lavoro da svolgere	
1.6.3. Dispositivi di sicurezza	
1.6.3.1. Sicurezza insufficiente del posto di manovra	
1.6.3.2. Mancanza di ganci con chiusure di sicurezza	
1.6.4. Manutenzione ordinaria	
1.6.4.1. Mancanza o carenza di manutenzione ordinaria	
1.6.5. Procedure, modalità di impiego, formazione e informazione dei lavoratori	
1.6.5.1. Carenze o inadeguatezze nella formazione e informazione dei lavoratori	
1.6.5.2. Mancanza o carenza di procedure	
1.6.6. Cartellonistica e segnalazioni	
1.6.6.1. Mancanza o carenza di segnalazione portate	
1.6.6.2. Mancanza o carenza di targa identificativa riportante il numero di matricola	
1.6.6.3. Mancanza o inadeguatezza di avvisi acustici e luminosi quando esiste la possibilità di interferenza con le aree di lavoro	
1.6.6.4. Mancanza o inadeguatezza della descrizione delle procedure operative su cartelli	
1.6.6.5. Mancanza della segnalazione delle portate sui ganci	
1.6.6.6. Mancanza o carenza di indicazioni per la sicurezza	

1.7. Macchine e attrezzature di lavoro	
1.7.1. Documentazione (si veda anche la checklist dei documenti)	
1.7.1.1. Mancanza o carenza di documentazione per il montaggio	
1.7.1.2. Mancanza o carenza di documentazione per l'uso	
1.7.1.3. Mancanza o carenza di documentazione per la manutenzione	
1.7.1.4. Mancanza o carenza di documentazione descrittive delle caratteristiche	
1.7.1.5. Mancanza o carenza di registrazioni di tarature, prove e collaudi	
1.7.1.6. Mancanza o carenza della Dichiarazione di Conformità CE (messa in servizio dopo il settembre 1996)	
1.7.1.7. Mancanza o carenza di attestazione dei Requisiti Generali di Sicurezza (messe in servizio prima del settembre 1996 o costruite in assenza di disposizioni legislative specifiche)	
1.7.2. Macchine e impianti di lavorazione	
1.7.2.1. Mancanza o carenza di cartellonistica e segnalazioni acustiche, luminose, marcature CE, ecc. su macchine e impianti di lavorazione	
1.7.2.2. Inadeguatezza al carico di lavoro (portata, voltaggio, temperatura, ...)	
1.7.2.3. Inadeguatezza costruttiva	
1.7.2.4. Uso improprio	
1.7.2.5. Mancanza o inadeguatezza di procedure	
1.7.2.6. Mancanza, carenza di protezioni e sicurezze per danni meccanici ed elettrici	
1.7.2.7. Mancanza o carenza di protezioni da emissioni acustiche	
1.7.2.8. Mancanza o carenza di protezioni da vibrazioni	
1.7.2.9. Mancanza o carenza di protezioni da radiazioni	
1.7.2.10. Mancanza o carenza di protezioni da contatto con superfici calde/fredde che possano determinare scottature	
1.7.2.12. Mancanza o carenza di manutenzione	
1.7.2.13. Mancanza o carenza di protezioni da sostanze pericolose (aspirazioni, ...)	
1.7.3. Attrezzi manuali	
1.7.3.1. Inadeguatezza al lavoro	
1.7.3.2. Mancanza o carenza di controlli periodici	
1.7.3.3. Mancanza o inadeguatezza dei comandi	

1.7.3.4.	Uso improprio	
1.7.3.5.	Mancanza o carenza di procedure	
1.7.3.6.	Mancanza o carenza di protezioni da danni meccanici	
1.7.3.7.	Mancanza o carenza di protezioni da emissioni acustiche	
1.7.3.8.	Mancanza o carenza di protezioni da vibrazioni	
1.7.3.9.	Mancanza o carenza di protezioni da emissioni	
1.7.4.	Mezzi provvisori	
1.7.4.1.	Mancanza o carenza di cartellonistica e segnalazioni su mezzi provvisori	
1.7.4.2.	Inadeguatezza al carico di lavoro (portata, superficie/spazio,)	
1.7.4.3.	Uso improprio	
1.7.4.4.	Mancanza o inadeguatezza di procedure	
1.7.5.	Apparecchiature, strumentazioni ed arredi	
1.7.5.1.	Mancanza o carenza di cartellonistica e segnalazioni acustiche, luminose, marcature CE, ecc. su apparecchiature e strumentazioni	
1.7.5.2.	Inadeguatezza costruttiva	
1.7.5.3.	Uso improprio	
1.7.5.4.	Mancanza o inadeguatezza di procedure	
1.7.5.5.	Mancanza o carenza di protezioni e sicurezze per danni meccanici ed elettrici	
1.7.5.6.	Mancanza o carenza di protezioni da emissioni acustiche	
1.7.5.7.	Mancanza o carenza di protezioni da vibrazioni	
1.7.5.8.	Mancanza o carenza di protezioni da radiazioni (NIR, ROA, Rx)	
1.7.5.9.	Mancanza o carenza di protezioni da contatto con superfici calde/fredde che possano determinare scottature	
1.7.5.10.	Mancanza o carenza di manutenzione	
1.7.5.11.	Mancanza o carenza di protezioni per sostanze pericolose (aspirazioni, schermi antiproiezione, ...)	
1.7.6.	Procedure, modalità di impiego, formazione e informazione dei lavoratori	
1.7.6.1.	Carenze o inadeguatezze nella formazione e informazione dei lavoratori	
1.7.6.2.	Mancanza o carenza di procedure	
1.7.7.	Cartellonistica e segnalazioni	
1.7.7.1.	Mancanza o carenza di segnalazioni di procedure, precauzioni, modalità operative , provvedimenti di emergenza, obblighi e divieti, ecc.	

1.8. Movimentazione di materiali e persone e immagazzinamento	
1.8.1. Movimentazione manuale dei carichi	
1.8.1.1. Possibilità di presenza di oggetti che possono cadere	
1.8.1.2. Oggetti da movimentare taglienti e abrasivi	
1.8.1.3. Oggetti da movimentare manualmente in spazi ridotti	
1.8.1.4. Oggetti da movimentare di peso eccessivo	
1.8.1.5. Oggetti da movimentare di forma disagiata alla presa	
1.8.2. Movimentazione dei carichi con mezzi meccanici	
1.8.2.1. Mezzi inadeguati per tipo, lavoro da svolgere, manutenzione e controllo	
1.8.2.2. Mancanza di segnalazione delle portate nelle diverse condizioni di esercizio	
1.8.2.3. Presenza di carichi sospesi	
1.8.2.4. Modalità di sollevamento/ trasporto inadeguati	
1.8.3. Trasporto di persone	
1.8.3.1. Mezzi inadeguati per tipo, lavoro da svolgere, manutenzione e controllo	
1.8.3.2. Mancanza di segnalazione delle portate nelle diverse condizioni di esercizio	
1.8.4. Immagazzinamento	
1.8.4.1. Magazzini inadeguati per dimensioni	
1.8.4.2. Spazi di immagazzinamento inadeguati alle dimensioni dei materiali in deposito	
1.8.4.3. Mancanza o carenza nella sicurezza dell'immagazzinamento dei materiali	
1.8.4.4. Non conoscenza dei carichi massimi ammissibili	
1.8.4.5. Spazi di lavoro o passaggio utilizzati impropriamente come magazzini	
1.8.5. Procedure, modalità di impiego, formazione e informazione dei lavoratori	
1.8.5.1. Carenze o inadeguatezze nella formazione e informazione dei lavoratori	
1.8.5.2. Mancanza o carenza di procedure	

1.8.6. Cartellonistica e segnalazioni	
1.8.6.1. Mancanza o carenza di cartellonistica e segnalazioni dei carichi massimi ammissibili per trasporto manuale	
1.8.6.2. Mancanza o carenza di cartellonistica e segnalazioni dei carichi massimi ammissibili per trasporto meccanico	
1.8.6.3. Mancanza o carenza di cartellonistica e segnalazioni dei carichi massimi ammissibili per strutture di deposito	
1.8.6.4. Mancanza o carenza di cartellonistica e segnalazioni dei transiti dei mezzi	

2.	PERICOLI PER LA SALUTE	
2.1.	Requisiti igienico prestazionali degli spazi di lavoro	
2.1.1.	Documentazione (si veda anche la checklist dei documenti)	
2.1.1.1.	Mancanza o carenza di progetto degli impianti di trattamento dell'aria e ventilazione	
2.1.1.2.	Mancanza o carenza di certificato di conformità per gli impianti di trattamento dell'aria e ventilazione	
2.1.1.3.	Mancanza o carenza di rapporti di collaudo per gli impianti di trattamento dell'aria e ventilazione	
2.1.1.4.	Mancanza o carenza di documenti che identificano le zone che necessitano di areazione forzata	
2.1.1.5.	Mancanza o carenza di documentazione di controllo e prove successivi al collaudo per gli impianti di trattamento dell'aria e ventilazione	
2.1.1.6.	Mancanza o carenza di progetto degli impianti di illuminazione	
2.1.1.7.	Mancanza o carenza di rapporti di collaudo per gli impianti di illuminazione	
2.1.1.8.	Mancanza o carenza di documentazione di controllo e prove successivi al collaudo per gli impianti di illuminazione	
2.1.1.9.	Deroghe per utilizzo lavorativo di locali interrati semi/sotterranei	
2.1.1.10.	Deroghe per altezze, volumetrie e superfici inferiori ai limiti di legge	
2.1.2.	Spazi di lavoro (lavori prevalentemente manuali)	
2.1.2.1.	Inadeguatezza di: superficie per persona, cubatura e altezza degli spazi di lavoro	DL 626/94 — L 303/56 D.Lgs. 81/08
2.1.2.2.	Inadeguatezza della larghezza dei passaggi	
2.1.2.3.	Spazi di lavoro insufficienti/inadeguati	
2.1.3.	Posti di lavoro (lavori d'ufficio)	
2.1.3.1.	Posto di lavoro inadeguato	
2.1.3.2.	Caratteristiche inadeguate di attrezzature e arredi di lavoro	
2.1.3.3.	Insufficienza di spazi e passaggi	

2.1.4. Luce e illuminazione	
2.1.4.1. Mancanza o carenza di illuminazione naturale	L 303/56 D.Lgs. 81/08 Regolam. Edilizio
2.1.4.2. Carenza nell'impianto illuminazione artificiale	L 303/56 D.Lgs. 81/08 UNI 12464-1
2.1.5. Qualità dell'aria e microclima	
2.1.5.1. Mancanza o carenza di areazione naturale e/o forzata nelle zone soggette ad obbligo	L 303/56 D.Lgs. 81/08 Regolam.Edilizio
2.1.5.2. Mancanza o carenza di areazione forzata nelle zone in cui è opportuna ma non prescritta dalla normativa	
2.1.5.3. Inadeguatezza delle condizioni termoigrometriche	L 303/56 art 11 D.Lgs. 81/08
2.1.5.4. Mancanza di locali separati per fumatori	
2.1.5.5. Inadeguato posizionamento delle griglie di immissione ed estrazione aria	
2.1.5.6. Inadeguato posizionamento delle prese d'aria esterna	
2.1.5.7. Mancanza o carenza dei sistemi di aspirazione localizzati	
2.1.5.8. Incompatibilità dei filtri con i vapori aspirati	
2.1.5.9. Mancanza o carenza di una procedura di manutenzione e pulizia sistematica delle apparecchiature	
2.1.6. Spogliatoi e servizi igienici	
2.1.6.1. Mancanza o carenza di servizi igienici	L303/56- D.Lgs. 81/08 Reg.Edil.
2.1.6.2. Mancanza o inadeguatezza di spogliatoi	L303/56 D.Lgs. 81/08 Reg.Edil.
2.1.7. Posti di lavoro con videoterminali	
2.1.7.1. Schermi inadeguati (dimensioni, qualità/ stabilità immagine, difetti, ...)	
2.1.7.2. Mancanza di sostegno separato per lo schermo se necessario	
2.1.7.3. Tastiere inadeguate (sporcizia, tasti illeggibili, non inclinabile, ...)	
2.1.7.4. Mancanza di spazio sufficiente sul piano di lavoro	
2.1.7.5. Sedili inadeguati	
2.1.7.6. Mancanza di poggiatesta qualora necessari	
2.1.7.7. Portatili destinati ad uso prolungato senza tastiera e mouse esterni	

2.1.8. Altre aree	
2.1.8.1. Inadeguatezze relative agli spazi destinati a mensa e ristoro	
2.1.8.2. Inadeguatezze relative agli spazi destinati a dormitori	
2.1.8.3. Inadeguatezze relative agli spazi destinati a portinerie e guardiole	
2.1.8.4. Inadeguatezze relative agli spazi destinati a bar	
2.1.8.5. Inadeguatezze relative ai locali sotterranei	L 303/56 art. 8 D.Lgs. 81/08
2.1.9. Igiene dei luoghi di lavoro	
2.1.9.1. Inadeguata pulizia luoghi di lavoro	D.Lgs. 81/08
2.1.9.2. Inadeguata o deteriorata Imbiancatura pareti (ove possibile con tinte chiare)	

2.2. Carico di lavoro	
2.2.1. Carico di lavoro fisico	
VALUTARE OPPORTUNITA' ACCORPAMENTO CON 1.8.1	
2.2.1.1. Compito continuo e ripetitivo	
2.2.1.2. Mancanza di attrezzature per movimentazione carichi pesanti	
2.2.1.3. Forma, volume e centro di gravità dei carichi inadeguati	
2.2.1.4. Mancanza di un programma di informazione e formazione per la movimentazione dei carichi	
2.2.1.5. Mancanza di procedure di lavoro	
2.2.2. Carico di lavoro mentale	
2.2.2.1. Il livello di concentrazione richiesto è troppo elevato	
2.2.2.2. Il ritmo di lavoro è inadeguato	
2.2.2.3. Mancanza o carenza dei sistemi di visualizzazione delle informazioni	
2.2.2.4. Mancanza o carenza dei comandi e dei pannelli di controllo	
2.2.2.5. Mancanza o carenza di un programma di informazione e formazione del lavoratore	
2.2.3. Carico di lavoro con videoterminali	
VALUTARE OPPORTUNITA' ACCORPAMENTO CON 2.2.2	
2.2.3.1. Lavoro continuativo	
2.2.3.2. Mancanza di sorveglianza sanitaria	
2.2.4. Procedure, modalità di impiego, formazione e informazione dei lavoratori	
2.2.4.1. Carenze o inadeguatezze nella formazione e informazione dei lavoratori	
2.2.4.2. Mancanza o carenza di procedure	

2.3. Agenti chimici, biologici, cancerogeni, mutageni e pericolosi per riproduzione, agenti che rendono le lavorazioni insalubri	
2.3.1. Documentazione (si veda anche la checklist dei documenti)	
2.3.1.1. Mancanza o carenza delle schede di sicurezza GIA' PRESENTE IN 1.4.1.1	
2.3.1.2. Mancanza o carenza delle certificazioni per tubazioni, valvole, ecc. GIA' PRESENTE IN 1.4.1.2	
2.3.1.3. Mancanza o carenza nelle classificazioni delle sostanze presenti	
2.3.1.4. Mancanza o inadeguatezza delle segnalazioni agenti biologici	
2.3.1.5. Mancanza o inadeguatezza delle valutazioni delle esposizioni al piombo	
2.3.1.6. Mancanza o inadeguatezza delle valutazioni analisi livelli piombemia	
2.3.1.7. Mancanza o carenza del registro dei livelli di piombemia	
2.3.1.8. Mancanza o inadeguatezza delle valutazioni delle esposizioni all'amianto	
2.3.1.9. Mancanza o inadeguatezza del piano per la rimozione dell'amianto	
2.3.1.10. Mancanza o carenza del registro per l'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni	
2.3.1.11. Mancanza o carenza del registro per l'esposizione ad cloruro vinile monomero	
2.3.1.12. Mancanza o inadeguatezza delle valutazioni delle esposizioni a cancerogeni e mutageni	
2.3.1.13. Mancanza o inadeguatezza delle valutazioni delle esposizioni a cloruro vinile monomero	
2.3.1.14. Mancanza o o inadeguatezza delle valutazioni delle esposizioni ad agenti pericolosi per la riproduzione	
2.3.1.15. Mancanza o o inadeguatezza delle valutazioni delle esposizioni a sostanze soggette ad autorizzazione Ministeriale in allegato XL/81	

2.3.2. Presenza o generazione di agenti chimici, biologici, cancerogeni, agenti che rendono le lavorazioni insalubri	
2.3.2.1. Presenza di sostanze insolubili, polveri e vapori insalubri	L-303/56 D.Lgs. 81/08
2.3.2.2. Sostanze cancerogene e/o mutagene	DL 626/94 D.Lgs. 81/08
2.3.2.3. Presenza di agenti chimici tossico-nocivi	
2.3.2.4. Presenza di agenti che possono indurre rischi biologici	
2.3.2.5. Presenza di agenti soggetti ai divieti / restrizioni per la tutela delle lavoratrici in allegato A – B- C al Dlgs 151/2001	D.Lgs. 151 26/03/2001
2.3.3. Attrezzature di lavoro GIA' PRESENTE IN 1.4.3	
2.3.3.1. Banchi e attrezzature inadeguati	
2.3.3.2. Mancanza o inadeguatezza del sistemi di aspirazione/areazione	
2.3.3.3. Mancanza o inadeguatezza delle reti di distribuzione	
2.3.4. Dispositivi protezione GIA' PRESENTE IN 1.4.4	
2.3.4.1. Mancanza o inadeguatezza degli allarmi su fughe e concentrazioni eccessive	
2.3.4.2. Mancanza o inadeguatezza di respiratori e maschere antigas	
2.3.4.3. Mancanza o inadeguatezza di dispositivi protezione collettiva	
2.3.4.4. Mancanza o inadeguatezza di dispositivi protezione individuale	
2.3.5. Ambienti di lavoro, deposito, utilizzo VALUTARE OPPORTUNITA' ACCORPAMENTO CON 1.4.5	
2.3.5.1. Mancanza o inadeguatezza di provvedimenti contro la fuga e la propagazione di agenti chimici, biologici, cancerogeni, agenti che rendono le lavorazioni insalubri	
2.3.5.2. Mancanza o inadeguatezza di sistemi di captazione e ventilazione	
2.3.5.3. Mancanza o inadeguatezza di dispositivi di stoccaggio	
2.3.5.4. Pareti, e pavimenti inadeguati	
2.3.5.5. Mancanza o carenza di sostanze neutralizzanti, docce, lavaocchi	
2.3.5.6. Mancanza o inadeguatezza di sistemi di raccolta a pavimento	
2.3.5.7. Mancanza o inadeguatezza di rest-rooms non contaminate	

2.3.6. Dispositivi per il contenimento, il trasporto, la distribuzione e l'utilizzo	
GIA' PRESENTE IN 1.4.6	
2.3.6.1. Mancanza di recipienti adeguati con etichettatura di legge	
2.3.6.2. Mancanza o inadeguatezza di serbatoi con allarmi e provvedimenti di sicurezza	
2.3.6.3. Mancanza o inadeguatezza di ascensori dedicati	
2.3.6.4. Mancanza o inadeguatezza di sistemi per la distribuzione e il convogliamento	
2.3.7. Procedure, modalità di impiego, formazione e informazione dei lavoratori	
VALUTARE OPPORTUNITA' ACCORPAMENTO CON 1.4.7	
2.3.7.1. Carenze o inadeguatezze nella formazione e informazione dei lavoratori	
2.3.7.2. Mancanza o inadeguatezza delle procedure per l'utilizzo di agenti chimici, biologici, cancerogeni e agenti che rendono le lavorazioni insalubri	
2.3.7.3. Mancanza o inadeguatezza delle procedure per il trasporto di agenti chimici, biologici, cancerogeni e agenti che rendono le lavorazioni insalubri	
2.3.7.4. Mancanza o inadeguatezza delle procedure per il prelievo di agenti chimici, biologici, cancerogeni e agenti che rendono le lavorazioni insalubri	
2.3.7.5. Mancanza o inadeguatezza delle procedure per immagazzinamento e lo stoccaggio di agenti chimici, biologici, cancerogeni e agenti che rendono le lavorazioni insalubri	
2.3.7.6. Mancanza o inadeguatezza delle procedure per l'emergenza	
GIA' PRESENTE IN 2.3.7.9	
2.3.7.7. Mancanza o inadeguatezza delle procedure per la pulizia	
2.3.7.8. Mancanza o inadeguatezza delle procedure per lo smaltimento degli scarti	
2.3.7.9. Mancanza o inadeguatezza delle procedure per l'emergenza	
2.3.7.10. Mancanza o inadeguatezza delle procedure per l'immagazzinamento (separato)	
2.3.7.11. Mancanza o inadeguatezza delle procedure di monitoraggio livelli di contaminazione	
2.3.7.12. Mancanza o carenza dei controlli di esposizione limite	
2.3.7.13. Mancanza o carenza dei controlli sanitari	
2.3.7.14. Lavoratori insufficientemente formati e informati	

2.3.8. Cartellonistica e segnalazioni VALUTARE OPPORTUNITA' ACCORPAMENTO CON 1.4.8	
2.3.8.1. Mancanza o carenza di cartellonistica e segnalazioni per gli accessi ai locali interessati	
2.3.8.2. Mancanza o carenza di cartellonistica e segnalazioni con estratti delle norme di sicurezza	

2.4. Agenti fisici	
2.4.1. Documentazione (si veda anche la checklist dei documenti)	
2.4.1.1. Valutazione quadriennale del rumore	
2.4.1.2. Deroghe ai valori limite di esposizione	
2.4.1.3. Registro di esposizione al rumore dei lavoratori	
2.4.1.4. Misure periodiche Valutazione quadriennale delle vibrazioni	
2.4.1.5. Valutazione quadriennale del microclima	
2.4.1.6. Valutazione quadriennale ultra-infra suoni	
2.4.1.7. Valutazione quadriennale campi elettromagnetici	
2.4.1.8. Valutazione quadriennale radiazioni ottiche artificiali	
2.4.1.9. Valutazione quadriennale atmosfere iperbariche	
2.4.2. Radiazioni Sorgenti acustiche	
2.4.2.1. Presenza di sorgenti di rumore rilevanti	
2.4.2.2. Mancanza di interventi sulle sorgenti di rumore	
2.4.2.3. Mancanza di interventi sulle superfici delle pareti, dei soffitti e dei pavimenti	
2.4.2.4. Mancanza di misure organizzative e procedurali per evitare l'esposizione prolungata al rumore	
2.4.2.5. Mancanza di perimetrazione e segnaletica di riferimento	
2.4.2.6. Mancanza dei mezzi di protezione individuali	
2.4.2.7. Mancanza di controlli sanitari periodici	
2.4.2.8. Mancanza di dati sul rumore prodotto dalle apparecchiature di nuova acquisizione	
2.4.3. Vibrazioni	
2.4.3.1. Presenza di vibrazioni moleste	
2.4.3.2. Mancanza di idonei dispositivi di controllo delle vibrazioni	
2.4.3.3. Mancanza di provvedimenti atti a ridurre il tempo di esposizione a vibrazioni moleste	
2.4.3.4. Mancanza o carenza di dispositivi di protezione	
2.4.3.5. Mancanza di un programma di manutenzione per le apparecchiature che possono generare vibrazioni moleste	

2.4.4. Stress termici Microclima	
2.4.4.1. Mancanza di controllo della temperatura ambiente	
2.4.4.2. Mancanza di controllo dell'umidità relativa	
2.4.4.3. Mancanza di idonei indumenti di protezione dal freddo in ambienti con temperature modificate o non riscaldati	
2.4.4.4. Mancanza di schermi di protezione ed isolamento alle finestre	
2.4.4.5. Mancanza di schermature su superfici fredde/calde e su fonti di calore	
2.4.4.6. Mancanza di procedure sul periodo di acclimatazione ed esposizione dei lavoratori ad ambienti/fonti caldi/freddi	
2.4.4.7. Mancanza di idoneo programma di visite mediche per i lavoratori che operano in ambienti caldi/freddi	
2.4.5. Radiazioni ionizzanti	
2.4.5.1. Presenza di radiazioni ionizzanti (=> Esperto qualificato)	
2.4.6. Radiazioni non ionizzanti	
2.4.6.1. Presenza di radiazioni non ionizzanti di intensità pericolosa (NIR / NMR / Laser /ROA)	
2.4.7. Campi elettrici e magnetici (CEM)	
2.4.8. Procedure, modalità di impiego, formazione e informazione dei lavoratori	
2.4.8.1. Mancanza o carenza di informazione e formazione del personale sui rischi per esposizione agli agenti fisici e sui metodi di prevenzione individuali	
2.4.8.2. Mancanza o carenza di procedure	
2.4.9. Cartellonistica e segnalazioni	
2.4.9.1. Mancanza o carenza di cartellonistica e segnalazioni per gli accessi ai locali interessati	
2.4.9.2. Mancanza o carenza di cartellonistica e segnalazioni con prescrizioni di sicurezza	

3. ASPETTI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI	
3.1. Organizzazione del lavoro e del personale	
3.1.1. Modalità e procedure di lavoro	
3.1.1.1. Mancanza o inadeguatezza di procedure di lavoro	
3.1.1.2. Mancanza o inadeguatezza di procedure per identificare e/o rimuovere un probabile evento pericoloso causato da situazioni anomale	
3.1.1.3. Uso inadeguato delle attrezzature	
3.1.1.4. Pericoli relativi alle modalità e procedure di lavoro per il personale del Politecnico	
3.1.1.5. Pericoli relativi alle modalità e procedure di lavoro per il personale del Politecnico in trasferta	
3.1.1.6. Pericoli relativi alle modalità e procedure di lavoro per gli studenti	
3.1.1.7. Pericoli relativi alle modalità e procedure di lavoro per le imprese esterne	
3.1.2. Formazione, informazione e partecipazione	
3.1.2.1. Pericoli derivanti da insufficiente formazione, informazione e partecipazione del personale del politecnico	
3.1.2.2. Pericoli derivanti da insufficiente formazione, informazione e partecipazione del personale del politecnico in trasferta	
3.1.2.3. Pericoli derivanti da insufficiente formazione, informazione e partecipazione degli studenti	
3.1.2.4. Pericoli derivanti da insufficiente formazione, informazione e partecipazione delle imprese esterne	
3.1.3. Divisione dei compiti e delle responsabilità	
3.1.3.1. Pericoli derivanti da inadeguata divisione dei compiti e delle responsabilità per il personale del politecnico	
3.1.3.2. Pericoli derivanti da inadeguata divisione dei compiti e delle responsabilità per il personale del politecnico in trasferta	
3.1.3.3. Pericoli derivanti da inadeguata divisione dei compiti e delle responsabilità per gli studenti	
3.1.3.4. Pericoli derivanti da inadeguata divisione dei compiti e delle responsabilità per le imprese esterne	

3.1.4. Manutenzioni e collaudi	
3.1.4.1. Mancanza di un sistema di manutenzione preventiva programmata	
3.1.4.2. Personale di manutenzione non specializzato	
3.1.4.3. Mancanza di un sistema di trasmissione delle deficienze riscontrate dai lavoratori	
3.1.4.4. Mancanza di un registro di manutenzione	
3.1.4.5. Mancanza di procedimenti di lavoro in sicurezza rispetto alla manutenzione	
3.1.4.6. Mancanza di collaudi di impianti e/o apparecchiature	
3.1.4.7. Mancanza di precauzioni e segnaletica durante i collaudi	
3.1.4.8. Direzione del collaudo a personale non qualificato	
3.1.4.9. Mancanza di documentazione di collaudo	
3.1.5. Stress Lavoro Correlato	
3.1.5.1. Mancanza del documento di valutazione dei rischio stress	
3.1.5.2. Presenza di un elemento di possibile stress per i lavoratori	

3.2. Gestione delle problematiche relative ai rischi	
3.2.1. Pronto soccorso	
3.2.1.1. Mancanza di un servizio di pronto soccorso	
3.2.1.2. Mancanza di un prontuario di pronto soccorso	
3.2.2. Identificazione delle figure previste dal D. L.vo 81/08 626 (e leggi collegate)	
3.2.2.1. Non chiaramente identificato il "datore di lavoro"	
3.2.2.2. Non chiaramente identificato il "medico competente"	
3.2.2.3. Non chiaramente identificato il "responsabile del servizio di prevenzione e protezione"	
3.2.2.4. Non chiaramente identificati i componenti delle squadre di emergenza e pronto soccorso	
3.2.2.5. Manca responsabile abilitato (esperto qualificato) per la gestione della situazione di pericolo	
3.2.3. Sorveglianza sanitaria	
3.2.3.1. Nomina del medico competente	
3.2.3.2. Mancanza di accertamenti preventivi	
3.2.3.3. Mancanza di accertamenti periodici	
3.2.3.4. Cartelle sanitarie non aggiornate	
3.2.3.5. Mancanza di misure generali di tutela della salute dei lavoratori	
3.2.3.6. Mancanza di formazione e informazione dei lavoratori sui rischi Professionali	
3.2.4. Piani di emergenza	
3.2.4.1. Mancanza di un piano di emergenza comprendente il piano antincendio ed il piano di evacuazione dei lavoratori	
3.2.4.2. Piano di emergenza inadeguato	
3.2.5. Dispositivi di protezione individuale	
3.2.5.1. Mancanza o inadeguatezza di DPI dove necessario	
3.2.5.2. Non corretto uso dei DPI	
3.2.5.3. Mancanza o carenza o inadeguata applicazione di un piano informativo e formativo per il corretto uso di DPI	
3.2.5.4. Mancanza o carenza di procedure d'uso di DPI	
3.2.5.5. Non sono previsti luoghi adeguati per la conservazione dei DPI	

3.2.6. Cartellonistica e segnalazioni	
3.2.6.1. Mancanza o carenza di segnalazioni di procedure, precauzioni, modalità operative, provvedimenti di emergenza, obblighi e divieti, ecc.	
3.2.7. Dotazioni	
3.2.7.1. Mancanza o carenza dotazioni pronto soccorso	
3.2.7.2. Mancanza o carenza dotazioni emergenze ambientali	

4. ASPETTI AMBIENTALI	
4.1. Inquinamento dell'aria	
4.1.1. Documentazioni (si veda anche la checklist dei documenti)	
4.1.1.1. Richiesta di autorizzazione per l'impiego di combustibili	
4.1.1.2. Parere della USSL per il rilascio dell'autorizzazione	
4.1.1.3. Parere CRIAL	
4.1.1.4. Nulla osta all'esercizio degli impianti industriali	
4.1.1.5. Comunicazioni di guasti accidentali agli impianti di abbattimento	
4.1.2. Emissioni in atmosfera	
4.1.2.1. Gli impianti termici non possiedono idonei requisiti tecnici e costruttivi	
4.1.2.2. Combustibili non idonei	
4.1.2.3. Camini non idonei	
4.1.2.4. Emissioni in atmosfera relativamente a specifici agenti inquinanti	
4.1.2.5. Gli stabilimenti industriali non possiedono dispositivi atti al contenimento delle emissioni nocive	
4.2. Inquinamento dell'acqua	
4.2.1. Documentazioni (si veda anche la checklist dei documenti)	
4.2.1.1. Autorizzazione allo scarico	
4.2.2. Approvvigionamenti	
4.2.2.1. Utilizzo di un pozzo privato	
4.2.2.2. Mancanza di controllo della potabilità dell'acqua della mensa	

4.2.3. Scarichi	
4.2.3.1. Campionamenti	
4.2.3.2. Emissioni in bacini di contenimento	
4.2.3.3. Emissioni in pozzi perdenti	
4.2.3.4. Problematiche relative alle acque di fogna	
4.2.3.5. Problematiche relative alle acque superficiali	
4.2.3.6. Problematiche relative alle acque di prima pioggia	
4.3. Inquinamento del terreno e rifiuti	
4.3.1. Documentazioni (si veda anche la checklist dei documenti)	
4.3.2. Rifiuti solidi urbani	
4.3.3. Residui di lavorazione	
4.3.4. Rifiuti tossico nocivi	
4.3.5. Rifiuti inerti	
4.3.6. Rifiuti speciali	
4.3.7. Rifiuti oli industriali	
4.4. Inquinanti diversi	
4.4.1. Radiazioni elettromagnetiche	
4.4.2. Emissioni acustiche	
4.5. Procedure e modalità di trattamento degli inquinanti	
4.5.1. Procedure e modalità di trattamento degli inquinanti	
4.5.1.1. Mancanza o carenza di informazione e formazione del personale in relazione alle attività inquinanti	
4.5.1.2. Mancanza o carenza di procedure per lo smaltimento	
4.5.1.3. Mancanza o carenza di cartellonistica e segnalazioni per evitare o limitare l'attività inquinante	

5. APPALTI	
5.1. Qualificazione appaltatori	
5.1.1. Documentazione	
5.1.1.1. Mancanza certificato iscrizione CCIA	
5.1.1.2. Mancanza autocertificazione possesso requisiti idoneità tecnico professionale	

5.1.2. Informazioni e DUVRI	
5.1.2.1. Mancata trasmissione agli appaltatori dei rischi specifici dell'ambiente in cui sono destinati ad operare	
5.1.2.2. Mancata trasmissione agli appaltatori delle misure di prevenzione e emergenza adottate	
5.1.2.3. Mancata redazione del DUVRI	
5.1.2.4. Mancata quantificazione dei costi delle misure per eliminare o ridurre i rischi derivanti dalle interferenze delle lavorazioni	
5.1.2.5. Mancata verifica della congruità del valore economico dell'appalto (adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro e al costo relativo alla sicurezza)	
5.1.2.6. Mancata trasmissione del DUVRI contestualmente al contratto di appalto	
5.1.2.7. Mancato adeguamento/ integrazione del DUVRI	