

## **DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI**

Realizzato secondo le procedure standardizzate  
ai sensi degli artt. 17, 28, 29 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

### **AZIENDA:**

DLC Lavori Edili s.a.s. di De Luca Carlo & C.  
Via Riccardo da Camino, 28  
31010 – Fregona (TV)

Rev. 01

Luglio 2017

Aggiornamento

## INDICE

MODULO 1. DESCRIZIONE GENERALE DELL'AZIENDA	
1.1. ANAGRAFICA DELL'AZIENDA .....	5
1.2. SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE.....	5
MODULO 2. DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI AZIENDALI E IDENTIFICAZIONE DELLE MANSIONI	
2.1. DESCRIZIONE GENERALE DELL'ATTIVITA' LAVORATIVA.....	7
MODULO 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI E VALUTAZIONE DEI RISCHI	
3.1. CRITERI DI VALUTAZIONE DI TUTTI I RISCHI .....	19
3.2. INDIVIDUAZIONE DELLE SORGENTI DI RISCHIO (Art.28 c.2 lett. a) .....	22
MODULO 4. PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO	
4.1. Misure di attuazione generali.....	47
4.2. Misure di intervento da attuare .....	48
MODULO 5. GRUPPO DI LAVORO	
5.1. GRUPPO DI LAVORO .....	49

**MODULO 1**

**DESCRIZIONE GENERALE  
DELL'AZIENDA**

## 1.1. ANAGRAFICA DELL'AZIENDA

Ditta: **DLC LAVORI EDILI S.A.S. di DE LUCA CARLO & C.**  
 Sede Legale: Via Riccardo da Camino, 28  
 31010 – Fregona (TV)  
 Datore di lavoro: Sig. Carlo De Luca  
 Codice ATECO: 41.2 Costruzione di edifici residenziali e non residenziali  
 (Manutenzione e restauro di fabbricati in genere)

## 1.2. SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

<b>Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione</b> (R.S.P.P.)	Nominativo : <u>De Luca Carlo</u> <i>01/01/2018 GIOVANNI</i> (Cognome e nome)
<b>Rappresentante Lavoratori per la Sicurezza</b> (R.L.S.)	Nominativo : <u>n.p.</u> (Cognome e nome)
<b>Medico competente</b>	Nominativo : <u>n.p.</u> (Nome e cognome)
<b>Addetto al Servizio di Pronto Soccorso</b>	Nominativo : <u>Sig. ---</u> (Cognome e nome)
<b>Addetto al Servizio di Antincendio ed Evacuazione</b>	Nominativo : <u>Sig. ---</u> (Cognome e nome)

# **MODULO 2**

## **DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI AZIENDALI E IDENTIFICAZIONE DELLE MANSIONI**

## 2.1. DESCRIZIONE GENERALE DELL'ATTIVITA' LAVORATIVA

La ditta **DLC LAVORI EDILI S.A.S. di DE LUCA CARLO** si occupa di lavorazioni di tipo edile. L'attività prevalente esercitata dall'impresa riguarda la costruzione di fabbricati ad uso civile, industriale o di qualsiasi altra tipologia. Inoltre la ditta esegue attività di manutenzione e di restauro di fabbricati in genere.

## 2.2. LAVORAZIONI AZIENDALI E MANSIONI

La ditta **DLC LAVORI EDILI S.A.S. di DE LUCA CARLO** svolge prevalentemente le seguenti attività:

In cantiere possono essere effettuate le seguenti attività:

- Amministrazione/ufficio
- Realizzazione opere murarie;
- Lavorazioni opere in calcestruzzo;
- Realizzazione manti di copertura di vario genere;
- Taglio e posa travature in legno;
- Posa guaina;
- Pose condutture;
- Realizzazione di finiture interne ed esterne;
- Lavorazioni di carpenteria.

Tali attività vengono valutate per ogni singolo cantiere all'interno del Piano Operativo di Sicurezza (POS) specifico di cantiere.

<b>Ciclo lavorativo/attività:</b> <b>AMMINISTRAZIONE/UFFICIO</b>	
<b>Fasi del ciclo lavorativo/attività</b>	
1	Descrizione fasi Gestione dei clienti
2	Gestione della documentazione
<b>Area/Reparto/Luogo di lavoro</b>	
Ufficio	
<b>Attrezzature di lavoro – macchine, apparecchi, utensili e impianti</b>	
Strumentazione da ufficio (pc, stampante, fax, telefoni, ...).	
<b>Dispositivi di Protezione Individuale (da prevedere, in base al caso specifico)</b>	
---	
<b>Materie prime, semilavorati e sostanze impiegati e prodotti</b>	
Prodotti di cancelleria di uso comune.	
<b>Scarti di lavorazione</b>	
(irrelevante)	

<b>Ciclo lavorativo/attività:</b>	
<b>REALIZZAZIONE OPERE MURARIE</b>	
<b>Fasi del ciclo lavorativo/attività</b>	<b>Descrizione fasi</b>
1	Delimitazione e messa in sicurezza dell'area di intervento
2	Preparazione del cantiere per l'intervento (approvvigionamento e distribuzione materiali, sistemazione di eventuali protezioni su aperture o verso il vuoto, controllo attrezzature, ...)
3	Operazioni di costruzione muratura
4	Eventuali operazioni di finitura
5	Pulizia dell'area
<b>Area/Reparto/Luogo di lavoro</b>	
Cantieri (presso i clienti)	
<b>Attrezzature di lavoro – macchine, apparecchi, utensili e impianti</b>	
Betoniera, sabbiatrice, compressore portatile, sparachiodi, motosega, smerigliatrice, trapano, piega-ferri, sega a nastro, sega a banco, vibratore per calcestruzzo, demolitore, trabattello, ponteggio, attrezzi manuali di vario genere, ...	
<b>Dispositivi di Protezione Individuale (da prevedere, in base al caso specifico)</b>	
Elmetto, guanti, calzature di sicurezza, occhiali o visiera di protezione degli occhi, otoprotettori, dispositivo anticaduta	
<b>Materie prime, semilavorati e sostanze impiegati e prodotti</b>	
Materiali da costruzione (materiali lapidei, calcestruzzo, legname, cartongesso, ...), prodotti per l'edilizia (malte, cementi, intonaci, ...), ferramenta varia, ...	
<b>Scarti di lavorazione</b>	
Scarti di materiale da costruzione, imballaggi vari, ...	

<b>Ciclo lavorativo/attività:</b> <b>REALIZZAZIONE OPERE IN CLS</b>	
<b>Fasi del ciclo lavorativo/attività</b>	<b>Descrizione fasi</b>
1	Delimitazione e messa in sicurezza dell'area d'intervento
2	Preparazione del cantiere per l'intervento (approvvigionamento e distribuzione materiali, sistemazione eventuali protezioni su aperture o verso il vuoto, controllo attrezzature, ...)
3	Preparazione dell'armatura dell'elemento (taglio ferri, posizionamento, ...)
4	Casseratura
5	Getto
6	Disarmo
7	Pulizia dell'area
<b>Area/Reparto/Luogo di lavoro</b>	
Cantieri (presso i clienti)	
<b>Attrezzature di lavoro – macchine, apparecchi, utensili e impianti</b>	
Betoniera, sabbiatrice, compressore portatile, sparachiodi, motosega, smerigliatrice, trapano, piega-ferri, sega a nastro, sega a banco, vibratore per calcestruzzo, demolitore, trabattello, ponteggio, attrezzi manuali di vario genere, ...	
<b>Dispositivi di Protezione Individuale (da prevedere, in base al caso specifico)</b>	
Elmetto, guanti, scarpe di sicurezza, occhiali o visiera di protezione degli occhi, otoprotettori, dispositivo anticaduta	
<b>Materie prime, semilavorati e sostanze impiegati e prodotti</b>	
Calcestruzzo (cementi, sabbie, inerti, ...), ferri per armatura, legname per cassetta, ferramenta varia, ...	
<b>Scarti di lavorazione</b>	
Scarti di materiale da costruzione, legname, ferri, imballaggi, ...	

<b>Ciclo lavorativo/attività:</b>	
<b>REALIZZAZIONE MANTI DI COPERTURA DI VARIO GENERE</b>	
<b>Fasi del ciclo lavorativo/attività</b>	<b>Descrizione fasi</b>
1	Delimitazione e messa in sicurezza dell'area di intervento
2	Preparazione del cantiere per l'intervento (approvvigionamento e distribuzione materiali, sistemazione eventuali protezioni su aperture o verso il vuoto, eventuali puntellamenti, controllo attrezzature, ...)
3	Posa degli elementi
4	Pulizia dell'area
<b>Area/Reparto/Luogo di lavoro</b>	
Cantieri (presso i clienti)	
<b>Attrezzature di lavoro - macchine, apparecchi, utensili e impianti</b>	
Betoniera, sabbiatrice, compressore portatile, sparachiodi, motosega, smerigliatrice, trapano, piega-ferri, sega a nastro, sega a banco, vibratore per calcestruzzo, demolitore, trabattello, ponteggio, attrezzi manuali di vario genere, ...	
<b>Dispositivi di Protezione Individuale (da prevedere, in base al caso specifico)</b>	
Elmetto, guanti, scarpe di sicurezza, occhiali o visiera di protezione degli occhi, otoprotettori, dispositivo anticaduta	
<b>Materie prime, semilavorati e sostanze impiegati e prodotti</b>	
Materiali da costruzione (materiali lapidei, calcestruzzo, legname, ferri, ...), prodotti per l'edilizia (malte, cementi, intonaci, ...), ferramenta varia, ...	
<b>Scarti di lavorazione</b>	
Scarti di materiale da costruzione, imballaggi, ...	

<b>Ciclo lavorativo/attività:</b>	
<b>TAGLIO E POSA TRAVATURE IN LEGNO</b>	
<b>Fasi del ciclo lavorativo/attività</b>	<b>Descrizione fasi</b>
1	Delimitazione e messa in sicurezza dell'area di intervento
2	Preparazione del cantiere per l'intervento (approvvigionamento e distribuzione materiali, controllo attrezzature, ...)
3	Taglio travature in legno
4	Posa travature in legno
5	Eventuali operazioni di finitura
6	Pulizia dell'area
<b>Area/Reparto/Luogo di lavoro</b>	
Cantieri (presso i clienti)	
<b>Attrezzature di lavoro – macchine, apparecchi, utensili e impianti</b>	
Avvitatore, sega a catena, seghetto circolare, levigatrice, tassellatore, compressore portatile, chiodatrice, graffiante, motosega, pialla, trapano, stazione di foratura, seghetto alternativo, flessibile, ...	
<b>Dispositivi di Protezione Individuale (da prevedere, in base al caso specifico)</b>	
Elmetto, guanti, scarpe di sicurezza, occhiali o visiera di protezione degli occhi, otoprotettori, dispositivo anticaduta	
<b>Materie prime, semilavorati e sostanze impiegati e prodotti</b>	
Travi in legno, minuteria metallica, collanti, ...	
<b>Scarti di lavorazione</b>	
Parti in legno, imballaggi, ...	

<b>Ciclo lavorativo/attività:</b>	
<b>POSA GUAINA</b>	
<b>Fasi del ciclo lavorativo/attività</b>	<b>Descrizione fasi</b>
1	Delimitazione e messa in sicurezza dell'area di intervento
2	Preparazione del cantiere per l'intervento (approvvigionamento e distribuzione materiali, controllo attrezzature, ...)
3	Pre-stesura e allineamento rotoli per predisporre le sovrapposizioni tra i teli
4	Riavvolgimento rotoli
5	Posa guaina tramite bruciatore
6	Pulizia dell'area
<b>Area/Reparto/Luogo di lavoro</b>	
Cantieri (presso i clienti)	
<b>Attrezzature di lavoro – macchine, apparecchi, utensili e impianti</b>	
Avvitatore, sega a catena, seghetto circolare, levigatrice, tassellatore, compressore portatile, chiodatrice, graffatrice, motosega, pialla, trapano, stazione di foratura, seghetto alternativo, flessibile, ...	
<b>Dispositivi di Protezione Individuale (da prevedere, in base al caso specifico)</b>	
Elmetto, guanti, scarpe di sicurezza, occhiali o visiera di protezione degli occhi, otoprotettori, dispositivo anticaduta	
<b>Materie prime, semilavorati e sostanze impiegati e prodotti</b>	
Guaina bituminosa (tipologia a seconda della lavorazione), collanti, ...	
<b>Scarti di lavorazione</b>	
Parti di guaina bituminosa, imballaggi, ...	

<b>Ciclo lavorativo/attività:</b>	
<b>POSE CONDUTTURE</b>	
<b>Fasi del ciclo lavorativo/attività</b>	<b>Descrizione fasi</b>
1	Preparazione e allestimento cantiere
2	Scavo (con eventuale protezione e sostegno)
3	Posa elementi
4	Chiusura scavo
5	Ripristino dell'area
6	Pulizia dell'area
<b>Area/Reparto/Luogo di lavoro</b>	
Cantieri (presso i clienti)	
<b>Attrezzature di lavoro – macchine, apparecchi, utensili e impianti</b>	
Betoniera, sabbiatrice, compressore portatile, sparachiodi, motosega, smerigliatrice, trapano, piega-ferri, sega a nastro, sega a banco, vibratore per calcestruzzo, demolitore, trabattello, ponteggio, attrezzi manuali di vario genere, ...	
<b>Dispositivi di Protezione Individuale (da prevedere, in base al caso specifico)</b>	
Elmetto, guanti, scarpe di sicurezza, occhiali o visiera di protezione degli occhi, otoprotettori, dispositivo anticaduta	
<b>Materie prime, semilavorati e sostanze impiegati e prodotti</b>	
Elementi prefabbricati per condotte (materiali prevalenti: cls, pvc, ferro)	
<b>Scarti di lavorazione</b>	
Materiali vari da scavo (terra, ghiaia, sabbia, ...)	

<b>Ciclo lavorativo/attività:</b>	
<b>REALIZZAZIONE DI FINITURE INTERNE ED ESTERNE</b>	
<b>Fasi del ciclo lavorativo/attività</b>	<b>Descrizione fasi</b>
1	Delimitazione e messa in sicurezza dell'area di intervento
2	Preparazione del cantiere per l'intervento (approvvigionamento e distribuzione materiali, sistemazione eventuali protezioni su aperture o verso il vuoto, eventuali puntellamenti, controllo attrezzature, ...)
3	Pulizia dei paramenti murari, con rimozione eventuali elementi ammalorati
4	Ripristino e finitura (pannelli, elementi in ferro o lignei, intonaci, tinteggiature ...)
5	Pulizia dell'area
<b>Area/Reparto/Luogo di lavoro</b>	
Cantieri (presso i clienti)	
<b>Attrezzature di lavoro – macchine, apparecchi, utensili e impianti</b>	
Avvitatore, sega a catena, seghetto circolare, levigatrice, tassellatore, compressore portatile, chiodatrice, graffiatrice, motosega, pialla, trapano, stazione di foratura, seghetto alternativo, flessibile, ...	
<b>Dispositivi di Protezione Individuale (da prevedere, in base al caso specifico)</b>	
Elmetto, guanti, scarpe di sicurezza, occhiali o visiera di protezione degli occhi, respiratore o mascherina con filtro specifico, otoprotettori, dispositivo anticaduta	
<b>Materie prime, semilavorati e sostanze impiegati e prodotti</b>	
Materiali da costruzione (lapidei, calcestruzzo, legname), prodotti per l'edilizia (malte, cementi, intonaci, ...), pitture, vernici, ferramenta varia, ...	
<b>Scarti di lavorazione</b>	
Scarti di materiale da costruzione, imballaggi, ...	

<b>Ciclo lavorativo/attività:</b>	
<b>LAVORAZIONI DI CARPENTERIA</b>	
<b>Fasi del ciclo lavorativo/attività</b>	<b>Descrizione fasi</b>
1	Delimitazione e messa in sicurezza dell'area di intervento
2	Preparazione del cantiere per l'intervento (approvvigionamento e distribuzione materiali, sistemazione di eventuali protezioni su aperture o verso il vuoto, controllo attrezzature, ...)
3	Preparazione dei ferri per l'armatura (taglio degli elementi, piegatura)
4	Casseratura
5	Getto (a cura di ditta terza)
6	Disarmo casseri
7	Pulizia dell'area
<b>Area/Reparto/Luogo di lavoro</b>	
Cantieri (presso i clienti)	
<b>Attrezzature di lavoro – macchine, apparecchi, utensili e impianti</b>	
Avvitatore, sega a catena, seghetto circolare, levigatrice, tassellatore, compressore portatile, chiodatrice, graffatrice, motosega, pialla, trapano, stazione di foratura, seghetto alternativo, flessibile, ...	
<b>Dispositivi di Protezione Individuale (da prevedere, in base al caso specifico)</b>	
Elmetto, guanti, scarpe di sicurezza, occhiali o visiera di protezione degli occhi, respiratore o mascherina con filtro specifico, otoprotettori, dispositivo anticaduta	
<b>Materie prime, semilavorati e sostanze impiegati e prodotti</b>	
Ferri per armatura, legname per cassetta, distanziatori, ferramenta varia, ...	
<b>Scarti di lavorazione</b>	
Scarti di materiale da costruzione, imballaggi, ...	

# **MODULO 3**

## **IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI E VALUTAZIONE DEI RISCHI**

Il documento di valutazione dei rischi contiene l'analisi dei pericoli che possono insorgere nell'ambiente lavorativo, legati sia alle condizioni ambientali dell'edificio, sia all'esercizio delle diverse mansioni.

Per la comprensione della valutazione è importante definire i seguenti termini:

**Fattore di pericolo**: Categoria di elementi materiali, ambientali e organizzativi in cui vengono raggruppati gli elementi di rischio e/o pericolo.

**Pericolo**: Proprietà o qualità intrinseca di una determinata entità (sostanza, attrezzo, metodo o pratiche di lavoro) avente potenzialità di causare danni.

**Rischio**: è la misura che esprime il probabile o meno raggiungimento di un livello potenziale di danno personale nelle condizioni di impiego e/o di esposizione e la conseguente quantificazione del danno stesso.

I fattori di rischio più diffusi ed importanti presenti nei luoghi di lavoro possono essere così classificati:

- **Rischi per la sicurezza o rischi di natura infortunistica** causati da:  
strutture – macchine - impianti elettrici - sostanze pericolose - incendio - esplosioni
- **Rischi per la salute o rischi di natura igienico ambientale** causati da:  
agenti chimici - agenti fisici - agenti biologici
- **Rischi per la sicurezza e la salute o di tipo trasversale** causati da:  
organizzazione del lavoro - fattori psicologici - fattori ergonomici - condizioni di lavoro difficili.

### 3.1. CRITERI DI VALUTAZIONE DI TUTTI I RISCHI

N.B. I titoli ed i capi citati se diversamente non specificati fanno riferimento al D.Lgs. n. 81/08 e s.m.i

RISCHIO	CRITERI	VALUTAZIONE
LUOGHI DI LAVORO Titolo II	Luoghi conformi ALL. IV Valutazione conformità lavoratori disabili Assicurare regolare pulizia Assicurare regolare manutenzione /controllo funzionamento	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
ATTREZZATURE DI LAVORO Titolo III capo I	Attrezzature conformi a disposizioni legislative e regolamenti recepimento norme comunitarie Misure tecniche conformi ALL. V Registro manutenzione (3 anni)	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
ATTREZZATURE DI LAVORO SOGGETTE A VERIFICHE PERIODICHE Titolo III capo I	Attrezzature conformi a disposizioni legislative e regolamenti recepimento norme comunitarie Elenco attrezzature conformi ALL. VII Verifiche periodiche 1° ISPELS successive ASL	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE Titolo III capo II	Attrezzature conformi a D.Lgs. n. 475/92 Misure tecniche conformi ALL. VIII Procedure per uso ed utilizzo D.P.I.	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ELETTRICHE Titolo III capo III	Misure tecniche conformi ALL. IX Valutazione rischi natura elettrica come da elenco art.li. 80-85 Controlli periodici impianti elettrici /protezione fulmini	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICO
CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI Titolo IV capo I	Applicazione su lavori di ALL. X Nomina coordinatori Notifica preliminare Verifica idoneità imprese esecutrici ex art. 90 comma 9	PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA
SEGNALETICA DI SICUREZZA Titolo V capo I	Misure tecniche per posto di lavoro conformi allegati XXIV e XXXII Misure per viabilità segnaletica stradale ad eccezione ALL. XXVIII	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI Titolo VI capo I	Misure tecniche per posto di lavoro conformi ALL. XXXIII Norme ISO	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICO
ATTREZZATURE MUNITE DI VIDEOTERMINALI Titolo VII capo I	Misure tecniche per posto di lavoro conformi ALL. XXXIV	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
RISCHI DA AGENTI FISICI Titolo VIII capo I Ultrasuoni Infrasuoni Microclima Atmosfere iperbariche	Tabelle TLV ACGIH	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICO

<b>RISCHIO</b>	<b>CRITERI</b>	<b>VALUTAZIONE</b>
RADIAZIONI IONIZZANTI Titolo VIII capo I	D.lgs 17 marzo 1995 n. 230	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICO
RISCHI DA RUMORE Titolo VIII capo II	Titolo VIII, linee guida ISPESL e UNI 9432:2008	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICO
RISCHI DA VIBRAZIONI MECCANICHE Titolo VIII capo III	Misure conformi ALL. XXV	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICO
RISCHI DA CAMPI ELETTROMAGNETICI Titolo VIII capo IV	Misure conformi ALL. XXVI	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICO
RISCHI DA RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI Titolo VIII capo V	Misure conformi ALL. XVII	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICO
ESPOSIZIONE AD AGENTI CHIMICI Titolo IX capo I	Proprietà pericolose delle sostanze Valori limiti TLV Classificazione rischio RISCHIO BASSO PER LA SICUREZZA E IRRILEVANTE PER LA SALUTE DEI LAVORATORI Misure conformi all'ALL. XLI Procedure di intervento per emergenze/incidenti	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICO
ESPOSIZIONE AD AGENTI CANCEROGENI – MUTAGENI Titolo IX capo II	Identificazione agenti cancerogeni/mutageni Allegati XLII –XLIII Ripetizione valutazione ogni 3 anni Analisi chimiche obbligatorie Registro di esposizione	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICO
ESPOSIZIONE AD AMIANTO Titolo IX capo III	Interventi di manutenzione individuazione di presenza di amianto Analisi chimiche obbligatorie Notifica preliminare Misure igieniche	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICO
ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI Titolo X capo I	Identificazione agenti cancerogeni/mutageni Allegati XLII –XLIII Ripetizione valutazione ogni 3 anni Analisi chimiche obbligatorie Registro di esposizione	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICO
PROTEZIONE DA ATMOSFERE ESPLOSIVE Titolo XI capo I	Identificazione probabilità formazione atmosfera esplosiva Allegati XLIX Documento sulla protezione contro le esplosioni Analisi chimiche obbligatorie Registro di esposizione	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICO

<b>RISCHIO</b>	<b>CRITERI</b>	<b>VALUTAZIONE</b>
LAVORATRICI GESTANTI D.Lgs. n. 151/2001	Identificazione lavorazione vietate tabelle del D.Lgs. n. 151/2001 Identificazioni eventuali lavorazioni alternative per l'addetta; Interdizione della lavorazione vietata durante il periodo di gestazione/allattamento.	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICO
LAVORATORE NOTTURNO D.Lgs. 532/1999	Analisi dei posti di lavoro. Periodo notturno (7 ore consecutive che comprendono il periodo 24,00-5,00) Lavoratore notturno (almeno 3 ore nel periodo notturno - almeno 80 giorni/anno); Elenco rischi particolari.	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
LAVORO MINORILE D.Lgs 262/2000	Analisi dei posti di lavoro. Identificazione lavorazione vietate Interdizione lavorazioni vietate.	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
LAVORATORE CON MANSIONI RISCHIO ALCOLCORRELATO Legge n. 125/01	Analisi delle mansioni e confronto con elenco ALL. I Conferenza S.R. Divieto di assumere sostanze alcoliche	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
RISCHIO STRESS DA LAVORO ACCORDO EUROPEO SULLO STRESS SUL LAVORO (8/10/2004)	Analisi delle varie condizioni di lavoro: l'organizzazione e i processi di lavoro le condizioni e l'ambiente di lavoro comunicazione ed i fattori soggettivi	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICO
RISCHI CORRELATI ALL'ASSUNZIONE DI DROGHE Conferenza Unificata Seduta del 30 ottobre 2007	Analisi delle mansioni e confronto con elenco allegato I dell'Intesa. Divieto di assumere sostanze stupefacenti Vista medica di idoneità del medico competente annuale	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
RISCHIO INCENDIO D.M. 10/03/1998	Analisi dei vari parametri antincendio dei locali di lavoro: Sostanze combustibili presenti, larghezza porte, lunghezza vie d'esodo, N. estintori, luci emergenza, segnaletica sistema di allarme	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO SPECIFICO
RISCHIO GENERI	Analisi delle mansioni e confronto con problematiche riguardanti tipologia di genere e differenze di religione	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

### 3.2. INDIVIDUAZIONE DELLE SORGENTI DI RISCHIO (Art.28 c.2 lett. a)

RISCHIO CONSIDERATO	RISCHI PRESENTI
LUOGHI DI LAVORO	X
ATTREZZATURE DI LAVORO	X
ATTREZZATURE DI LAVORO SOGGETTE A VERIFICHE PERIODICHE	X
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	X
IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ELETTRICHE	X
CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI	X
SEGNALETICA DI SICUREZZA	X
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	X
ATTREZZATURE MUNITE DI VIDEOTERMINALI	X
ULTRASUONI	
INFRASUONI	
MICROCLIMA	X
ATMOSFERE IPERBARICHE	
ESPOSIZIONE A RUMORE	X
ESPOSIZIONE A VIBRAZIONI MECCANICHE	X
ESPOSIZIONE A CAMPI ELETTROMAGNETICI	
ESPOSIZIONE A RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI	
RISCHI DA RADIAZIONI IONIZZANTI	
ESPOSIZIONE AD AGENTI CHIMICI	X
ESPOSIZIONE AD AGENTI CANCEROGENI -MUTAGENI	
ESPOSIZIONE AD AMIANTO	
ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI	
PROTEZIONE DA ATMOSFERE ESPLOSIVE	
LAVORATRICI GESTANTI	
LAVORATORE NOTTURNO	
LAVORO MINORILE	X
LAVORATORE CON MANSIONI RISCHIO ALCOL-CORRELATO	X
LAVORATORE CON MANSIONI RISCHIO TOSSICO-CORRELATO	X
LAVORO IN QUOTA	X
RISCHIO INCENDIO	X
RISCHIO STRESS DA LAVORO	X
RISCHIO GENERI	X
RISCHIO AMBIENTI CONFINATI	
RISCHIO PER CONTRATTI ATIPICI	X

X= RISCHIO PRESENTE

## VALUTAZIONE DEL RISCHIO

Il processo di valutazione consiste nel quantificare i rischi e, più precisamente, nel valutare sia la probabilità che un infortunio si verifichi o che una malattia professionale si manifesti sia l'entità del danno che ne deriva.

L'obiettivo della valutazione dei rischi consiste nel consentire al datore di lavoro di prendere i provvedimenti che sono effettivamente necessari per salvaguardare la sicurezza e la salute dei lavoratori

Il metodo si basa sull'assunzione che il rischio possa essere quantificato; a tale proposito sono stati utilizzati in prima istanza, ove possibile e adeguato, metodi e criteri di valutazione approssimata del rischio in grado di distinguere chiaramente condizioni accettabili da situazioni non accettabili (gravissimo).

La stima dei rischi viene effettuata confrontando la situazione in atto con i criteri espressi dalla normativa o dalla regola dell'arte.

La priorità che derivano da tale stima vengono rese in tabella di seguito.

LIVELLO		TIPOLOGIA
<b>GR</b>	<b>Gravissimo</b>	- Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale - Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti
<b>G</b>	<b>Grave</b>	- Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità parziale - Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti
<b>M</b>	<b>Medio</b>	- Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile - Esposizione cronica con effetti reversibili
<b>L</b>	<b>Lieve</b>	- Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile - Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili
<b>A</b>	<b>Accettabile</b>	- Il rischio residuo rientra entro le normali condizioni di operatività, di utilizzo di macchine, attrezzature ed ambienti, agenti chimico – fisici

**RISCHIO : LAVORATRICI IN STATO DI GRAVIDANZA**

La normativa (D. Lgs. 151/01) prevede delle limitazioni relativamente alle mansioni che possono svolgere gruppi di lavoratori esposti a rischi particolari quali lavoratrici in stato di gravidanza.

**NORMATIVA**

D. Lgs. 151/01

**MANSIONI INTERESSATE PRESENTI IN AZIENDA**

Non presenti

**VALUTAZIONE DEL RISCHIO**

n.p.

**MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

Formazione del personale

Valutazione del rischio specifico

Cameriera: mansione con limitazioni riguardanti l'utilizzo di prodotti chimici e attività in postura eretta; qualora l'operatività non possa essere modificata in tali termini, l'operatrice deve accedere alla maternità anticipata.

RISCHIO : LAVORO MINORILE

La normativa prevede delle limitazioni relativamente alle mansioni che possono svolgere gruppi di lavoratori esposti a rischi particolari quali lavoratori minori.

NORMATIVA

D.Lgs 262/200

MANSIONI INTERESSATE PRESENTI IN AZIENDA

Non presenti

VALUTAZIONE DEL RISCHIO

N.p.

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

N.p.

**RISCHIO : ATTIVITA' CON RISCHI ALCOOL CORRELATE**

Nelle attività lavorative che comportano un elevato rischio di infortuni sul lavoro ovvero per la sicurezza, l'incolumità o la salute dei terzi, è fatto divieto di assunzione e di somministrazione di bevande alcoliche e superalcoliche.

I controlli alcolimetrici nei luoghi di lavoro possono essere effettuati esclusivamente dal medico competente ovvero dai medici del lavoro degli SPISAL e delle ASL.

**NORMATIVA**

La conferenza permanente Stato Regioni con provvedimento 16 marzo 2006 GU del 30-3-2006 ha individuato in Allegato I le attività lavorative che comportano un elevato rischio di infortuni sul lavoro ovvero per la sicurezza, l'incolumità o la salute dei terzi.

**MANSIONI INTERESSATE PRESENTI IN AZIENDA**

8) mansioni inerenti le seguenti attività di trasporto:

- addetti alla guida di veicoli stradali per i quali e' richiesto il possesso della patente di guida categoria B, C, D, E, e quelli per i quali e' richiesto il certificato di abilitazione professionale per la guida di taxi o di veicoli in servizio di noleggio con conducente, ovvero il certificato di formazione professionale per guida di veicoli che trasportano merci pericolose su strada

- addetti alla guida di macchine di movimentazione terra e merci;

10) Lavoratori addetti ai comparti dell'edilizia e delle costruzioni e tutte le mansioni che prevedono attività in quota, oltre i due metri di altezza.

**VALUTAZIONE DEL RISCHIO**

ACCETTABILE

**MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

Il personale è stato informato e formato relativamente a tale divieto.

Possibili test alcolimetrici senza preavviso da parte del Medico competente

**RISCHIO : ATTIVITA' CON RISCHI TOSSICO DIPENDENTE CORRELATO**

Il datore di lavoro provvede affinché i lavoratori che svolgono le mansioni comprese nell'elenco di cui all'Allegato I sotto riportate siano sottoposti ad accertamenti sanitari specifici, con periodicità annuale, dal medico competente. Il medico competente effettua il test di tossicodipendenza secondo l'accordo di cui di seguito ed in caso di esito negativo si ha idoneità alla mansione.

In caso di esito positivo, confermato con l'analisi di laboratorio, si deve iniziare un percorso di recupero del lavoratore tramite il SERT.

**NORMATIVA**

Conferenza Unificata Seduta del 30 ottobre 2007 Intesa, ai sensi dell'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131, in materia di accertamenti di assenza di tossicodipendenza

**MANSIONI INTERESSATE PRESENTI IN AZIENDA**

2) Mansioni inerenti le attività di trasporto

a) conducenti di veicoli stradali per i quali è richiesto il possesso della patente di guida categoria C, D, E, e quelli per i quali è richiesto il certificato di abilitazione professionale per la guida di taxi o di veicoli in servizio di noleggio con conducente, ovvero il certificato di formazione professionale per guida di veicoli che trasportano merci pericolose su strada

n) addetti alla guida di macchine di movimentazione terra e merci

**VALUTAZIONE DEL RISCHIO**

ACCETTABILE

**MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

Controlli periodici con test di tossicodipendenza.

Formazione del personale sulla procedura adottata.

## RISCHIO : ATTIVITA' CON DIVIETO DI FUMO

La normativa persegue il fine primario della «tutela della salute dei non fumatori», con l'obiettivo della massima estensione possibile del divieto di fumare che, come tale, deve essere ritenuto di portata generale con la sola limitata esclusione delle eccezioni espressamente previste.

Per ciò che concerne l'ambito oggettivo di applicazione della norma, essa applica il divieto di fumo a tutti i locali chiusi pubblici e privati aperti ad utenti o al pubblico

All'interno dell'azienda, è fatto divieto di fumare nei seguenti ambienti:

- locali produttivi
- locali accessori e/o di riposo dove possono essere presenti donne in avanzato stato di gravidanza
- locali aperti al pubblico, ossia tutti quei locali in cui sono svolte attività a diretto contatto con la clientela
- in tutti quei locali in cui è stata fatta espressa richiesta tramite apposita modulistica
- Si mantiene immutato il divieto di fumo per i locali
- ...autoveicoli di proprietà dello stato , di enti pubblici e privati ....taxi , metropolitane, treni

## NORMATIVA

Circolare Min. Salute del 17 dicembre 2004

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 23.12.2003

## MANSIONI INTERESSATE PRESENTI IN AZIENDA

Tutte le mansioni nei locali in cui è vietato fumare

## VALUTAZIONE DEL RISCHIO

ACCETTABILE

## MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Nei locali in cui è vietato fumare sono collocati appositi cartelli adeguatamente visibili, che evidenziano tale divieto DIVIETO DI FUMARE.

Con l'indicazione delle prescrizioni di legge, delle sanzioni applicabili ai contravventori e dei soggetti cui spetta vigilare sull'osservanza del divieto e cui compete accertare le infrazioni.

Formazione del personale sulla procedura adottata.

## RISCHIO : DIFFERENZE DI GENERE, RELIGIONE E LINGUA

L'attenzione utilizzata dal legislatore nel richiamare puntualmente, nella valutazione dei rischi, l'ottica della "differenza di genere" superando la mera attenzione al solo mondo del femminile in ambiente di lavoro per il periodo circoscritto della maternità (di cui ne conferma, comunque, la piena tutela) non solo pone in evidenza e concretezza la valorizzazione e la specificità, in ambiente di lavoro, dei due sessi durante tutto l'arco della vita lavorativa, ma rafforza di riflesso anche un'attenzione alla tutela specifica del genere maschile che, sotto l'insegna della prevenzione a carattere "neutro", è andata perdendosi negli anni, rischiando una sottovalutazione, in alcuni casi, anche potenzialmente generatrice di specifici rischi per la salute e la sicurezza sul lavoro, ma senza dubbio sul piano degli studi e della ricerca di forme nuove e sempre più adeguate di tutela.

## NORMATIVA

Strategia di Lisbona (2000)

## MANSIONI INTERESSATE PRESENTI IN AZIENDA

Tutte le mansioni con presenza di addetti di genere, età e religioni diverse

## VALUTAZIONE DEL RISCHIO

ACCETTABILE

## MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Al fine di minimizzare l'impatto di diversità di genere, religione e lingua sull'organizzazione del lavoro e sulle modalità operative aziendali si prevedono le seguenti misure di prevenzione e protezione:

- Verifica dell'apprendimento in sede di formazione ed addestramento del personale da parte di eventuali lavoratori di lingua straniera ed eventuale traduzione del materiale formativo al bisogno;
- Minimizzazione dei contrasti fra lavoratori di religioni differenti.

RISCHIO : LAVORI IN QUOTA

La normativa prevede che il datore valuti la possibilità di operatività in quota da parte dei lavoratori.

NORMATIVA

D. Lgs. 81/08

MANSIONI INTERESSATE PRESENTI IN AZIENDA

Tutte le mansioni presenti in cantiere (da valutare caso per caso, nello specifico cantiere; fare riferimento al POS specifico)

VALUTAZIONE DEL RISCHIO

ACCETTABILE

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

DPI

Manutenzione periodica attrezzature e DPI

Formazione specifica

**RISCHIO : CONTRATTI ATIPICI**

La normativa prevede che il datore valuti il rischio associato alla presenza in azienda di operatori inquadrati con forme contrattuali differenti dal contratto di lavoro a tempo indeterminato.

**NORMATIVA**

D. Lgs. 81/2015

**MANSIONI INTERESSATE PRESENTI IN AZIENDA**

Tutte le mansioni.

Presso la ditta possono essere presenti le seguenti forme contrattuali:

- Contratto a tempo indeterminato
- Contratto di somministrazione

**VALUTAZIONE DEL RISCHIO**

ACCETTABILE

**MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

Incontro di inserimento neoassunto

Addestramento di reparto

Coordinamento con eventuale ditta somministratrice per la gestione della formazione generale e specifica

Sorveglianza sanitaria

## 3.3. RISCHI E PERICOLI PER MANSIONE

MANSIONE: MURATORE									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Famiglia di pericoli	Pericoli	Pericoli presenti	Pericoli non presenti	Rischi	Area/ Reparto /Luogo di lavoro	Eventuali strumenti di supporto	DPI	Misure attuate	Valutazione del rischio
LUOGHI DI LAVORO	Stabilità e solidità delle strutture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crollo di pareti o solai per cedimenti strutturali</li> <li>• Crollo di strutture causate da urti da parte di mezzi aziendali</li> </ul>	Cantiere		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetto</li> <li>• Scarpe antinfortunistica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare la necessità di puntellare elementi rilevanti prima di intervenire sulla struttura</li> <li>• Prestare particolare attenzione in fase di demolizione (se necessario predisporre specifico piano delle demolizioni)</li> </ul>	ACCETTABILE
	Altezza, cubatura, superficie Pavimenti, muri, soffitti, finestre e lucernari, banchine e rampe di carico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non presenti</li> <li>• Cadute dall'alto</li> <li>• Cadute in piano</li> <li>• Cadute in profondità</li> <li>• Urti</li> </ul>	Cantiere		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetto</li> <li>• Scarpe antinfortunistica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installare parapetti, o simili, per impedire la caduta nel vuoto; ove non possibile, utilizzare idonei DPI</li> </ul>	ACCETTABILE
	Vie di circolazione interne ed esterne (utilizzate per: raggiungere il posto di lavoro, fare manutenzione agli impianti, ecc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadute dall'alto</li> <li>• Cadute in piano</li> <li>• Cadute in profondità</li> <li>• Contatto con mezzi in movimento</li> <li>• Caduta materiali</li> </ul>	Cantiere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PSC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpe antinfortunistica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenere sgombre e pulite le zone di passaggio</li> </ul>	ACCETTABILE

									<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delimitare e/o proteggere adeguatamente le aree di lavoro per evitare cadute di materiali, in particolare nei luoghi di passaggio</li> </ul>	
Vie e uscite di emergenza	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti							
Porte e portoni	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti							
Scale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Caduta, scivolamento				• PSC			
Posti di lavoro e di passaggio e luoghi di lavoro esterni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Caduta, investimento da materiali e mezzi in movimento • Esposizione ad agenti atmosferici	Cantiere				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetto</li> <li>• Scarpe antinfortunistica</li> <li>• DPI anticaduta (se necessari)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installare parapetti, o simili, per impedire la caduta nel vuoto; ove non possibile, utilizzare idonei DPI anticaduta</li> <li>• Tenere sgombre e pulite le zone di passaggio</li> <li>• Delimitare e/o proteggere adeguatamente le aree di lavoro per evitare cadute di materiali, in particolare nei luoghi di passaggio</li> </ul>	ACCETTABILE
Microclima	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esposizione a condizioni microclimatiche non confortevoli</li> <li>• Assenza di impianto di riscaldamento</li> <li>• Carenza di aerazione naturale e/o forzata</li> </ul>	Cantiere					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo di idonei DPI e vestiario, quando possibile.</li> <li>• In casi estremi, sospendere le lavorazioni.</li> </ul>	ACCETTABILE
Illuminazione naturale e artificiale	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti							
Locali di riposo e refezione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti							

	Spogliatoi e armadi per il vestiario	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarse condizioni di igiene</li> <li>• Numero e capacità inadeguati</li> <li>• Possibile contaminazione degli indumenti privati con quelli di lavoro</li> </ul>	Cantiere			<ul style="list-style-type: none"> <li>• In fase di installazione del cantiere vi è l'installazione di appositi locali ove i lavoratori possano provvedere ad indossare gli indumenti previsti per le fasi di lavorazione</li> </ul>	ACCETTABILE
	Servizi igienico assistenziali	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condizioni igieniche</li> <li>• Numero sufficiente</li> </ul>	Cantiere			<ul style="list-style-type: none"> <li>• In fase di allestimento cantiere vengono predisposti i necessari servizi igienici (generalmente allestiti dalla ditta principale)</li> </ul>	ACCETTABILE
	Dormitori	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
	Aziende agricole	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti					
AMBIENTI CONFINATI O A SOSPETTO RISCHIO DI INQUINAMENTO	Vasche, canalizzazioni, tubazioni, serbatoi, recipienti, silos, pozzi neri, fogne, carmini, fosse, gallerie, caldaie e simili, scavi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti					
LAVORI IN QUOTA	Attrezzature per lavori in quota (scale portatili)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta dall'alto</li> <li>• Scivolamento</li> <li>• Caduta di materiali</li> </ul>	Cantiere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Libretto del ponteggio, PIMUS / relazione di progetto, istruzioni utilizzo linea vita</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetto</li> <li>• Scarpe antinfortunistica</li> <li>• DPI anticaduta (se necessari)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Addestramento specifico per addetti al montaggio / smontaggio e trasformazione di ponteggi</li> <li>• Utilizzo di idonei DPI, in particolare di terza categoria</li> </ul>	MEDIO

<p>IMPIANTI DI SERVIZIO</p>	<p><b>Impianti elettrici</b> (circuiti di alimentazione degli apparecchi utilizzatori e delle prese a spina; cabine di trasformazione; gruppi elettrogeni, sistemi fotovoltaici, gruppi di continuità, ecc.)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>• Incidenti di natura elettrica (folgorazione, incendio, innesco di esplosioni)</p>	<p>Cantiere</p>	<p>• Dichiarazione di conformità (Legge 37/08) • Eventuale manuale d'uso e manutenzione delle attrezzature (libretto di istruzioni)</p>	<p>• Elmetto • Scarpe antinfortunistica</p>	<p>Tecniche: • È dotato di impianto di messa a terra e l'interruttore differenziale coordinato verso terra; • Gli involucri di protezione sono adeguato (grado IP -) al tipo di ambiente; • I quadri elettrici sono chiusi con interblocco e con chiave; • I cavi elettrici sono in buone condizioni, con grado di isolamento idoneo protetti da urti ed usura; è ridotto al minimo l'utilizzo di prolunghe volanti e di derivazioni multiple; • Verifica impianto di messa a terra ogni 5 anni • Manutenzione ordinaria e straordinaria effettuata da soggetti qualificati in possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale</p>	<p>ACCETTABILE</p>
-----------------------------	--	--	---------------------------------	--	-----------------	---	---	---	--------------------

	<b>Impianti radiotelevisivi, antenne, impianti elettronici</b> (impianti di segnalazione, allarme, trasmissione dati, ecc. alimentati con valori di tensione fino a 50 V in corrente alternata e 120 V in corrente continua)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti					
	<b>Impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti					
	<b>Impianti idrici e sanitari</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti					
	<b>Impianti di distribuzione e utilizzazione di gas</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti					
	<b>Impianti di sollevamento</b> (ascensori, montacarichi, scale mobili, piattaforme elevatrici, montascale)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incidenti di natura meccanica (schiacciamento, caduta, ecc.)</li> <li>• Incidenti di natura elettrica</li> </ul>	Cantiere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuale d'uso e manutenzione dell'attrezzatura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetto</li> <li>• Scarpe antinfortunistica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attrezzature utilizzate solo da personale formato a norma di legge.</li> <li>• Regolare manutenzione delle apparecchiature, secondo quanto previsto dalla normativa vigente e dai manuali d'uso e manutenzione</li> </ul>	MEDIO
ATTREZZATURE DI LAVORO – IMPIANTI DI PRODUZIONE,	<b>Apparecchi e impianti in pressione</b> (impianti ad aria compressa)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti					

<p>APPARECCHIE MACCHINARI FISSI</p>	<p><b>Impianti e apparecchi termici fissi</b> (forni per trattamenti termici, forni per carrozzerie, forni per panificazione, centrali termiche di processo, ecc.)</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Non presenti</p>					
	<p><b>Macchine fisse per la lavorazione del metallo, del legno, della gomma o della plastica, della carta, della ceramica, ecc.; macchine tessili, alimentari, per la stampa, ecc.</b> (macchine per uso alimentare)</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Non presenti</p>					
	<p><b>Impianti automatizzati per la produzione di articoli vari</b> (ceramica, laterizi, materie plastiche, materiali metallici, vetro, carta, ecc.)</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Non presenti</p>					
	<p><b>Macchine e impianti per il confezionamento, l'imboffigliamento, ecc.</b></p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Non presenti</p>					

		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Incidenti di natura meccanica (urto, trascinamento, schiacciamento) • Caduta dall'alto • Incidenti di natura elettrica	Cantiere	Manuale d'uso e manutenzione dell'attrezzatura	• Elmetto • Scarpe antinfortunistica	• Attrezzature utilizzate solo da personale formato a norma di legge. • Regolare manutenzione delle apparecchiature, secondo quanto previsto dalla normativa vigente e dai manuali d'uso e manutenzione	MEDIO	
ATTREZZATURE DI LAVORO – APPARECCHI E DISPOSITIVI ELETTRICI O AD AZIONAMENTO	<b>Impianti di sollevamento, trasporto e movimentazione materiali</b> (gru, carri ponte, argani, elevatori a nastro, nastri trasportatori, sistemi a binario, robot manipolatori, ecc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
	<b>Impianti di aspirazione trattamento e filtraggio aria</b> (per polveri o vapori di lavorazione, fumi di saldatura, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti						
	<b>Serbatoi di combustibile fuori terra a pressione atmosferica</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti						
	<b>Serbatoi interrati</b> (compresi quelli degli impianti di distribuzione stradale)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti						
	<b>Distributori di metano</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti						
	<b>Serbatoi di GPL Distributori di GPL</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti						
	<b>Apparecchiature informatiche e da ufficio</b> (PC, stampante, fotocopiatrice, fax, ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Incidenti di natura elettrica					• Utilizzo apparecchiature marcate CE	ACCETTABILE
	<b>Apparecchiature audio o video</b> (Televisori, Apparecchiature stereofoniche, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti						



	<b>Apparecchi di illuminazione</b> (Lampade da tavolo, lampade da pavimento, lampade portatili, ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Incidenti di natura elettrica	Cantiere	• Libretto uso e manutenzione dell'attrezzatura	• Scarpe antinfortunistica	• Utilizzo di dispositivi marcati CE • Uso e manutenzione secondo indicazione del manuale. • Tali dispositivi sono protetti contro i liquidi.	ACCETTABILE
	<b>Gruppi elettrogeni trasportabili</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti	Cantiere				
	<b>Attrezzature in pressione trasportabili</b> (compressori, bombole)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Scoppio di apparecchiature in pressione • Incidenti di natura elettrica • Incidenti di natura meccanica • Incendio	Cantiere	• Manuale d'uso e manutenzione dell'attrezzatura	• Scarpe antinfortunistica	• Utilizzo di attrezzatura marcata CE • Uso e manutenzione secondo indicazione del manuale • Presenza di estintore portatile e di personale addestrato alla prevenzione incendi	ACCETTABILE
	<b>Apparecchi elettromedicali</b> (ecografi, elettrocardiografi, defibrillatori, elettrostimolatori, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti					
	<b>Apparecchi elettrici per uso estetico</b> (apparecchi per massaggi meccanici, depilatori elettrici, lampade abbronzanti, elettrostimolatori, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti					

ATTREZZATURE DI LAVORO - ALTRE ATTREZZATURE A MOTORE	<b>Macchine da cantiere</b> (escavatori, gru, trivelle, betoniere, dumper, autobetonpompa, rullo compressore, ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ribaltamento</li> <li>• Incidenti di natura meccanica</li> <li>• Emissione di inquinanti</li> </ul>	Cantiere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuale d'uso e manutenzione del mezzo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetto</li> <li>• Scarpe antinfortunistica</li> <li>• Mascherina</li> <li>• Occhiali protettivi</li> <li>• Otoprotettori</li> <li>• Guanti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formazione specifica per l'operatore delle attrezzature</li> <li>• Uso dei DPI</li> <li>• Controllo e manutenzione periodici del mezzo, secondo manuale e norma di legge</li> </ul>	MEDIO
	<b>Macchine agricole</b> (Trattrici, Macchine per la lavorazione del terreno, Macchine per la raccolta, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti					
	<b>Carrelli industriali</b> (carrello elevatore)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti					
	<b>Mezzi di trasporto materiali</b> (Autocari, furgoni, autotreni, autocisterne, ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ribaltamento</li> <li>• Incidenti di natura meccanica</li> <li>• Sversamenti di inquinanti</li> </ul>	Cantiere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuale d'uso del mezzo</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo e manutenzione periodici del mezzo, secondo norma di legge</li> </ul>	ACCETTABILE
	<b>Mezzi trasporto persone</b> (Autovettura)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incidenti stradali</li> </ul>	Cantiere			Tecniche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patente di guida</li> </ul>	ACCETTABILE
ATTREZZATURE DI LAVORO - UTENSILI MANUALI	<b>Forbice, martello, ecc</b> (coltelli)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incidenti di natura meccanica</li> </ul>	Cantiere			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso di idonei DPI, quando previsto</li> <li>• Presenza della Cassetta di Pronto Soccorso.</li> <li>• Adeguata formazione del personale</li> </ul>	ACCETTABILE
SCARICHE ATMOSFERICHE	<b>Scariche atmosferiche</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti					
LAVORO AL VIDEOTERMINALE	<b>Lavoro al videoterminale</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti					

AGENTI FISICI	Rumore	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ipoacusia</li> <li>• Difficoltà di comunicazione</li> <li>• Stress psicofisico</li> <li>• Sindrome di Raynaud</li> <li>• Lombalgia</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documento di analisi esposizione al rischio rumore</li> <li>• Documento di analisi esposizione al rischio vibrazioni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso dei DPI</li> <li>• Visite mediche periodiche</li> </ul>	ACCETTABILE
	<b>Vibrazioni</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visite mediche periodiche</li> </ul>	ACCETTABILE	
	<b>Campi elettromagnetici</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti				
	<b>Radiazioni ottiche artificiali</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti				
	<b>Microclima di ambienti severi infrasuoni, ultrasuoni, atmosfere iperbariche</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti				
RADIAZIONI IONIZZANTI	<b>Raggi alfa, beta, gamma</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti				
SOSTANZE PERICOLOSE	<b>Agenti chimici (comprese le polveri)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esposizione per contatto, ingestione o inalazione</li> <li>• Esplosione</li> <li>• Incendio</li> </ul>	Cantiere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schede di sicurezza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo DPI se previsti dalla scheda di sicurezza del prodotto</li> <li>• Utilizzare secondo le procedure previste dalla scheda di sicurezza del prodotto</li> </ul>	ACCETTABILE
	<b>Agenti cancerogeni e mutageni</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti				
	<b>Amianto</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti				
AGENTI BIOLOGICI	<b>Virus, batteri, culture cellulari, microrganismi, endoparassiti</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti				
ATMOSFERE ESPLOSIVE	<b>Presenza di atmosfera esplosive (a causa di sostanze infiammabili allo stato di gas, vapori, nebbie o polveri)</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti				

INCENDIO	<b>Presenza di sostanze (solide, liquide o gassose) combustibili, infiammabili e condizioni di innesco</b> (fiamme libere, scintille, parti calde, ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Incendio	Cantiere		Organizative: • Formazione e informazione del personale addetto alla prevenzione incendi e al primo soccorso • Periodica manutenzione dei presidi antincendio	MEDIO
ALTRE EMERGENZE	<b>Inondazioni, allagamenti, terremoti, ecc.</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non presenti				
FATTORI ORGANIZZATIVI	<b>Stress lavoro-correlato</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non presenti				
CONDIZIONI DI LAVORO PARTICOLARI	<b>Lavoro notturno, straordinari, lavori in solitario in condizioni critiche</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non presenti				
PERICOLI CONNESSI ALL'INTERAZIONE CON PERSONE	<b>Attività svolte a contatto con il pubblico</b> (attività ospedaliera, di sportello, di formazione, di assistenza, di intrattenimento, di rappresentanza e vendita, di vigilanza in genere, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non presenti				
PERICOLI CONNESSI ALL'INTERAZIONE CON ANIMALI	<b>Attività svolte in allevamenti, maneggi, nei luoghi di intrattenimento e spettacolo, nei mattatoi, stabulari, ecc.</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non presenti				
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	<b>Posture incongrue</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Prolungata assunzione di postura incongrua	Cantiere		• Formazione e informazione sulle posture più congrue da tenere.	MEDIO
	<b>Movimenti ripetitivi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Elevata frequenza dei movimenti con tempi di recupero insufficienti	Cantiere		• Darsi tempi di recupero sufficienti alla ripresa.	MEDIO
	<b>Sollevamento e spostamento di carichi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Sforzi eccessivi • Torsioni del tronco • Movimenti bruschi • Posizioni instabili	Cantiere			MEDIO

LAVORI SOTTO TENSIONE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti					
LAVORI IN PROSSIMITÀ DI PARTI ATTIVE DI IMPIANTI ELETTRICI	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti					
ALTRO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presenti					

# **MODULO 4**

## **PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO (Art. 28 C.2 lett. c)**

Il programma per il miglioramento nel tempo dei livelli di sicurezza è stato redatto sulla base delle misure di sicurezza che è necessario adottare conseguentemente alla valutazione dei rischi.

Le misure di sicurezza sono quelle di seguito riportate e suddivise in:

- a) misure per dare attuazione** alle nuove disposizioni introdotte dalla normativa vigente
  
- b) misure d'intervento** per migliorare ulteriormente (in rapporto allo sviluppo del progresso della tecnica prevenzionistica) situazioni già conformi, indicando il soggetto incaricato dall'organizzazione azienda di provvedere all'esecuzione delle stesse.

## 4.1. Misure di attuazione generali

OGGETTO	DESCRIZIONE	SCAD.	RESP.
<b>NOMINE PER LA SICUREZZA</b>			
<b>RESPONSABILE SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE</b>	Lettera di designazione del Responsabile al Servizio di Protezione e Prevenzione	<b>Immediata</b>	<b>DL</b>
<b>ADDETTI PREVENZIONE INCENDI</b>	Lettera di designazione degli addetti da parte del D.L. Corso di formazione Corso di aggiornamento	<b>3 ANNI</b>	<b>DL</b>
<b>ADDETTI PRIMO SOCCORSO</b>	Lettera di designazione degli addetti da parte del D.L. Corso di formazione Corso di aggiornamento triennale	<b>3 ANNI</b>	<b>DL</b>
<b>RESPONSABILE DEL DIVIETO DI FUMARE</b>	Lettera di incarico	<b>Immediata</b>	<b>DL</b>
<b>DOCUMENTO VALUTAZIONE DEI RISCHI</b>			
<b>DOCUMENTO VALUTAZIONE RISCHI</b>	Aggiornare il documento ai sensi dell'art. 17 D.lgs 81/2008	<b>In caso di varianti o infortunio</b>	<b>DL</b>
<b>ATTREZZATURE</b>			
<b>MACCHINE</b>	Dichiarazione di conformità delle macchine marcate CE Manuale d'uso e manutenzione Tenuta registro di manutenzione delle macchine.	/	<b>DL</b>

## 4.2. Misure di intervento da attuare

<b>OGGETTO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>SCAD.</b>	<b>RESP.</b>
<b>Formazione emergenze</b>	Programmare aggiornamento triennale		
<b>Macchine</b>	Mantenere installati e verificati i dispositivi di sicurezza presenti sulle varie macchine. Scollegare elettricamente o eliminare macchine non adeguate in disuso.		
<b>Cassetta primo soccorso</b>	Mantenere contenuto previsto da DPR 388/03		
<b>Estintori</b>	Programmare verifiche semestrali con ditta specializzata		

# **MODULO 5**

# **GRUPPO DI LAVORO**

## 5.1. GRUPPO DI LAVORO

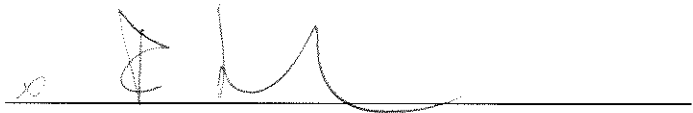
Il presente documento è stato redatto dal datore di lavoro in collaborazione con:

- IL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
- MEDICO COMPETENTE
- RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA

Viene sottoscritto congiuntamente ai sensi dell'art. 28 comma 2) ai fini solo di attestare la data di emissione.

Fregona, 12.07.2017

IL DATORE DI LAVORO



In collaborazione con:

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI  
PREVENZIONE E PROTEZIONE



01/01/2018  
GIOVANNI BATTISTA

IL MEDICO COMPETENTE

Previa consultazione del:

IL RAPPRESENTANTE DEI  
LAVORATORI PER LA SICUREZZA

