



DVR

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI ***Rev.04 del 13/02/2019***

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

Data, 13/02/2019

Firma

Datore di lavoro:

RSPP

Documento di valutazione dei rischi elaborato sulla base delle
istruzioni di compilazione previste dal D.M. 30/11/2012

LAVORAZIONI AZIENDALI E MANSIONI

| Ciclo lavorativo/attività: Attività amministrativa, Perizie marittime e Formazione | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Fasi del ciclo di attività | Descrizione delle Fasi | Area/ Reparto/ Luogo di lavoro | Attrezzature di lavoro - macchine, apparecchi, utensili, ed impianti (di produzione e servizio) | - Materie prime, semilavorati e sostanze impiegate, prodotti. - Scarti di lavorazione | Mansioni/ Postazioni |
| 1 | Attività amministrativa e Consulenze | Sede | Videoterminali | nessuna | 2/3 postazioni |
| 2 | Perizie Marittime/ Nautiche/ Portuali/ Industriali | - Sede - Porti/ Cantieri/ Rimessaggi - Aree industriali | Strumenti vari di rilevazione (osmosi, spessori, umidità, ecc.) | nessuna | nessuna |
| 3 | Formazione | - Sede - Sedi diverse dalla propria | Videoterminali, strumenti vari di comunicazione | nessuna | 1 postazione |

Note alla tabella:

Le attività relative allo svolgimento di Perizie Marittime/ Nautiche/Portuali/Industriali possono comportare accessi e/o sopralluoghi su galleggianti, imbarcazioni e navi in generale, ovvero in aree industriali di vario genere (Porti, Cantieri, Rimessaggi, Terminali in-shore/off-shore, ecc.): in tal senso, le modalità dei suddetti accessi e sopralluoghi saranno studiate caso per caso e i dispositivi di protezione collettiva e individuale, gli apprestamenti e le attrezzature di sicurezza saranno decise in collaborazione con il RSPP e con i gestori dei siti interessati; qualora si rendesse necessario si redigerà un DUVRI al fine di ridurre i rischi legati alle interferenze con altre attività del singolo sito.

Le attività sono svolte da:

Com.te (C.L.C.) Guido Matteini

INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI PRESENTI IN AZIENDA

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Famiglia di pericoli | Pericoli | Pericoli presenti | Pericoli non presenti | Riferimenti legislativi | Esempi di incidenti e di criticità |
| Luoghi di lavoro: - al chiuso (anche in riferimento a locali sotto terra sub art. 65); - all'aperto N.B.: Tenere conto dei dei lavoratori disabili ex art. 63, comma 2 e 3 | Stabilità e solidità delle strutture | <input type="checkbox"/> | x | D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato IV) | <ul style="list-style-type: none"> • Crollo di pareti o solai per cedimenti strutturali • Crollo di strutture causate da urti da parte di mezzi aziendali |
| | Altezza, cubatura, superficie | <input type="checkbox"/> | x | D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato IV) e vigente normativa locale | <ul style="list-style-type: none"> • Mancata salubrità o ergonomia legate ad insufficienti dimensioni degli ambienti |
| | Pavimenti, muri, soffitti, finestre e lucernari, banchine e rampe di carico | <input type="checkbox"/> | x | D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato IV) | <ul style="list-style-type: none"> • Cadute dall'alto • Cadute in piano • Cadute in profondità • Urti |
| | Vie di circolazione, interne ed esterne, utilizzate per: - raggiungere il posto di lavoro - fare manutenzione agli impianti) | <input type="checkbox"/> | x | D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato IV) | <ul style="list-style-type: none"> • Cadute dall'alto • Cadute in piano • Cadute in profondità • Contatto con mezzi in movimento • Caduta di materiali |
| | Vie e uscite di emergenza | x | <input type="checkbox"/> | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato IV); - D.M. 10/03/98; - Regole tecniche di prevenzione incendi applicabili; - D. Lgs. 139/06, art. 15 | <ul style="list-style-type: none"> • Vie di esodo non facilmente fruibili |
| | Porte e portoni | x | <input type="checkbox"/> | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato IV); - D.M. 10/03/98; - Regole tecniche di prevenzione incendi applicabili; - D.Lgs. 139/06, art. 15 | <ul style="list-style-type: none"> • Urti, schiacciamento • Uscite non facilmente fruibili |
| | Scale | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato IV, punto 1.7; Titolo IV, Capo II, art. 113); - D.M. 10/03/98; - Regole tecniche di prevenzione incendi applicabili; - D.Lgs. 139/06, art. 15 | <ul style="list-style-type: none"> • Cadute; • Difficoltà nell'esodo |
| | Posti di lavoro e di passaggio e luoghi di lavoro esterni | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato IV); | <ul style="list-style-type: none"> • Caduta, investimento da materiali e mezzi in movimento; esposizione ad agenti atmosferici |

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Microclima | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato IV); | <ul style="list-style-type: none"> • Esposizione a condizioni microclimatiche non confortevoli • Assenza di impianto di riscaldamento • Carenza di areazione naturale e/o forzata |
| | Illuminazione naturale e artificiale | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato IV); - D.M. 10/03/98; - Regole tecniche di prevenzione incendi applicabili; - D.Lgs. 139/06 art. 15; | <ul style="list-style-type: none"> • Carenza di illuminazione naturale • Abbagliamento • Affaticamento visivo • Urti • Cadute • Difficoltà nell'esodo |
| | Locali di riposo e refezione | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato IV); - Normativa locale vigente | <ul style="list-style-type: none"> • Scarse condizioni di igiene • Inadeguata conservazione di cibi e bevande |
| | Spogliatoi e armadi per il vestiario | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato IV); - Normativa locale vigente | <ul style="list-style-type: none"> • Scarse condizioni di igiene • Numero e capacità inadeguati • Possibile contagio degli indumenti privati con quelli di lavoro |
| | Servizi igienico assistenziali | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato IV); - Normativa locale vigente | <ul style="list-style-type: none"> • Scarse condizioni di igiene; • Numero e dimensioni inadeguati |
| | Dormitori | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato IV); - Normativa locale vigente - D.M. 10/03/98 - D.Lgs. 139/06, art. 15 - D.P.R. 115/11, All. I, punto 66 | <ul style="list-style-type: none"> • Scarsa difesa da agenti atmosferici • Incendio |
| | Aziende agricole | <input type="checkbox"/> | x | D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato IV, punto 6) | <ul style="list-style-type: none"> • scarse condizioni di igiene; • servizi idrici o igienici inadeguati |
| Ambienti confinati o a sospetto rischio di inquinamento | Vasche, canalizzazioni, tubazioni, serbatoi, recipienti, silos. Pozzi neri, fogne, camini, fosse, gallerie, caldaie e simili; scavi | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Allegato IV, punto 3, 4; Titolo XI; artt. 66 e 121); - D.M. 10/03/98; - D. Lgs. 139/06, art. 15; - D.P.R. 177/11 | <ul style="list-style-type: none"> • Caduta in profondità • Primo soccorso/gestione emergenza • Insufficienza di ossigeno • Atmosfere irrespirabili • Incendio ed esplosione • Contatto con fluidi pericolosi • Urto con elementi strutturali • Seppellimento |
| Lavori in quota | Attrezzature per lavori in quota (piattaforme elevabili, ponteggi, trabattelli, cavalletti, scale portatili, ecc.) | <input type="checkbox"/> | x | D.Lgs. 81/08 e s.m.i. Titolo IV, Capo II (ove applicabile), art. 113, Allegato XX | <ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto • Scivolamento • Caduta di materiali |
| | Impianti radiotelevisivi, antenne, impianti elettronici (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) | x | <input type="checkbox"/> | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo III); - D.M. 37/08; - D.Lgs. 626/96 (Dir.BT) | <ul style="list-style-type: none"> • Incidenti di natura elettrica • Esposizione a campi elettromagnetici; • Incidenti di natura elettrica riguardanti l'allarme intrusione, la centrale telefonica, il modem, il router. |

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione | <input type="checkbox"/> | × | <ul style="list-style-type: none"> - D.lgs 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo I e III); - D.M. 37/08; - D.Lgs. 17/10; - D.M. 01/12/75; - D.P.R. 412/93; - D.M. 17/03/03; - D.Lgs. 311/06; - D.Lgs. 93/00; - D.M. 329/04; - D.P.R. 661/96; - D.M. 12/04/96; - D.M. 28/04/05; - D.M. 10/03/98; - R.D. 09/01/27 | <ul style="list-style-type: none"> ● Incidenti di natura elettrica <ul style="list-style-type: none"> - Scoppio di apparecchiature in pressione - Incendio - Esplosione - Emissione di inquinanti - Esposizione ad agenti biologici - Incidenti di natura meccanica (tagli schiacciamento, ecc) |
| | Impianti idrici e sanitari | <input type="checkbox"/> | × | <ul style="list-style-type: none"> - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo I); - D.M. 37/08; - D.Lgs. 93/00 | <ul style="list-style-type: none"> - Esposizione ad agenti biologici - Scoppio di apparecchiature in pressione |
| | Impianti di distribuzione e utilizzazione di gas | <input type="checkbox"/> | × | <ul style="list-style-type: none"> - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo I e III); - DM 37/08; - Legge 1083/71; - D.Lgs. 93/00; - D.M. 329/04; - Regole tecniche di prevenzione incendi applicabili | <ul style="list-style-type: none"> - Incendio - Esplosione - Scoppio di apparecchiature in pressione - Emissione di inquinanti |
| | Impianti di sollevamento (ascensori, montacarichi, scale mobili, piattaforme elevatrici, montascale) | <input type="checkbox"/> | × | <ul style="list-style-type: none"> - D.Lgs. 81/08 s.m.i. (Tit. III capo I e III); - D.M. 37/08; - D.P.R. 162/99; - D.Lgs. 17/10; - D.M. 15/09/05; | <ul style="list-style-type: none"> ● Incidenti di natura meccanica (schiacciamento, caduta, ecc.) ● Incidenti di natura elettrica |
| Attrezzature di lavoro - Impianti di produzione, apparecchi e macchinari fissi | Apparecchi e impianti in pressione (es. reattori chimici, autoclavi, impianti e azionamenti ad aria compressa, compressori industriali, ecc., impianti di distribuzione dei carburanti) | <input type="checkbox"/> | × | <ul style="list-style-type: none"> - D.Lgs. 81/08 s.m.i. (Tit. III capo I); - D.Lgs. 17/10; - D.Lgs. 93/00; - D.M. 329/04 | <ul style="list-style-type: none"> - Scoppio di apparecchiature in pressione - Emissione di inquinanti getto di fluidi e proiezione di oggetti |
| | Impianti e apparecchi termici fissi (forni per trattamenti termici, forni per carrozzerie, forni per panificazione, centrali termiche di processo, ecc.) | <input type="checkbox"/> | × | <ul style="list-style-type: none"> - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo I e III); - D.Lgs. 626/96 (Dir. BT); - D.Lgs. 17/10; - D.Lgs. 93/00; - D.M. 329/04; - D.M. 12/04/96; - D.M. 28/04/05; - D.Lgs. 139/06, art. 15 | <ul style="list-style-type: none"> ● Contatto con superfici calde ● Incidenti di natura elettrica ● Incendio ● esplosione ● scoppio di apparecchiature in pressione ● emissione di inquinanti |

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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. (esempi: Torni, Presse, Trapano a colonna, Macchine per il taglio o la saldatura, Mulini, Telai, Macchine rotative, Impastatrici, centrifughe, lavatrici industriali, ecc.)</p> <p>Impianti automatizzati per la produzione di articoli vari (ceramica, laterizi, materie plastiche, materiali metallici, vetro, carta, ecc.)</p> <p>Macchine e impianti per il confezionamento, l'imbottigliamento, ecc.</p> | □ | x | <ul style="list-style-type: none"> - D.Lgs. 81/08 s.m.i. (Titolo III, Capo I e III, Titolo XI); - D.Lgs. 17/2010 | <ul style="list-style-type: none"> • Incidenti di natura meccanica (urti, tagli, trascinamento, perforazione, schiacciamenti, proiezione di materiale in lavorazione). • Incidenti di natura elettrica • Innesco atmosfere esplosive • Emissione di inquinanti • Caduta dall'alto |
| <p>Impianti di sollevamento, trasporto e movimentazione materiali (gru, carri ponte, argani, elevatori a nastro, nastri trasportatori, ecc.)</p> | □ | x | <ul style="list-style-type: none"> - D.Lgs. 81/08 s.m.i. (Tit III capo I e III); - D.Lgs 17/2010 | <ul style="list-style-type: none"> • Incidenti di natura meccanica (urto, trascinamento, schiacciamento) • Caduta dall'alto • Incidenti di natura elettrica |
| <p>Impianti di aspirazione trattamento e filtraggio aria (per polveri o vapori di lavorazione, fumi di saldatura, ecc.)</p> | □ | x | <ul style="list-style-type: none"> - D.Lgs. 81/08 s.m.i. (Titolo III Capo I e III; Titolo XI; All. IV, punto 4); - D.Lgs. 626/96 (BT); - D.Lgs. 17/2010 | <ul style="list-style-type: none"> - Esplosione - Incendio - Emissione di inquinanti |
| <p>Serbatoi di combustibile fuori terra a pressione atmosferica</p> | □ | x | <ul style="list-style-type: none"> - D.M. 31/07/34 - D.M. 19/03/90 - D.M. 12/09/03 | <ul style="list-style-type: none"> • Sversamento di sostanze infiammabili e inquinanti • Incendio • Esplosione |
| <p>Serbatoi interrati (compresi quelli degli impianti di distribuzione stradale)</p> | □ | x | <ul style="list-style-type: none"> - L. 179/02, art. 19; - D.Lgs. 132/1992; - D.M. 280/1987; - D.M. 29/11/02; - D.M. 31/07/34 | <ul style="list-style-type: none"> • Sversamento di sostanze infiammabili e inquinanti • Incendio • Esplosione |
| <p>Distributori di metano</p> | □ | x | <ul style="list-style-type: none"> - D.M. 24/05/02 e s.m.i.; | <ul style="list-style-type: none"> • Esplosione • Incendio |

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Serbatoi di GPL Distributori di GPL | <input type="checkbox"/> | × | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Tit. III capo I); - D.Lgs 93/00; - DM 329/04; - L. 10/11 - D.M. 13/10/94 - D.M. 14/05/04 - D.P.R. 340/03 e s.m.i. | <ul style="list-style-type: none"> • Esplosione • Incendio |
| Attrezzature di lavoro - Apparecchi e dispositivi elettrici o ad azionamento non manuale trasportabili, portatili. Apparecchi termici trasportabili Attrezzature in pressione trasportabili | Apparecchiature informatiche e da ufficio (PC, stampante, fotocopiatrice, fax, ecc.) Apparecchiature audio o video (Televisori Apparecchiature stereofoniche, ecc.) Apparecchi e dispositivi vari di misura, controllo, comunicazione (registratori di cassa, sistemi per controllo accessi, ecc.) | × | <input type="checkbox"/> | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo III); - D.Lgs. 626/96 (BT) | <ul style="list-style-type: none"> • Incidenti di natura elettrica |
| | Utensili portatili, elettrici o a motore a scoppio (trapano, avvitatore, tagliasiepi elettrico, ecc.) | <input type="checkbox"/> | × | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo I e III); - D.Lgs. 626/96 (BT); - D.Lgs. 17/10 | <ul style="list-style-type: none"> • Incidenti di natura meccanica • Incidenti di natura elettrica • Scarsa ergonomia dell'attrezzature di lavoro |
| | Apparecchi portatili per saldatura (saldatrice ad arco, saldatrice a stagno, saldatrice a cannello, ecc) | <input type="checkbox"/> | × | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo I e III, Titolo XI); - D.Lgs. 626/96 (BT); - DM 10/03/98; - D. Lgs. 139/06, art. 15; - Regole tecniche di p.i. applicabili | <ul style="list-style-type: none"> • Esposizione a fiamma o calore • Esposizione a fumi di saldatura • Incendio • Incidenti di natura elettrica • Innesco esplosioni • Scoppio di bombole in pressione |
| | Elettrodomestici (Frigoriferi, forni a microonde, aspirapolveri, ecc) | × | <input type="checkbox"/> | - D.Lgs. 81/08 s.m.i. (Titolo III, Capo I e III); - D.Lgs. 626/96 (BT); - D.Lgs. 17/2010 | <ul style="list-style-type: none"> • Incidenti di natura elettrica riguardanti il frigorifero • Incidenti di natura meccanica riguardanti il frigorifero |
| | Apparecchi termici trasportabili (Termoventilatori, stufe a gas trasportabili, cucine a gas, ecc.) | <input type="checkbox"/> | × | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo I e III); - D.Lgs. 626/96 (BT); - D.Lgs 17/2010; - D.P.R. 661/96; | <ul style="list-style-type: none"> • Incidenti di natura elettrica • Formazione di atmosfere esplosive • Scoppio di apparecchiature in pressione • Emissione di inquinanti • Incendio |
| | Organi di collegamento elettrico mobili ad uso domestico o industriale (Avvolgicavo, cordoni di prolunga, adattatori, ecc.) | <input type="checkbox"/> | × | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo III); - D.Lgs. 626/96 (BT) | <ul style="list-style-type: none"> • Incidenti di natura elettrica • Incidenti di natura meccanica |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Apparecchi di illuminazione (Lampade da tavolo, lampade da pavimento, lampade portatili, ecc.) | x | <input type="checkbox"/> | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo III); - D.Lgs. 626/96 (BT) | • Incidenti di natura elettrica |
| | Gruppi elettrogeni trasportabili | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo I e III); - D.Lgs. 626/96 (BT); - D.Lgs. 17/10 - D.M. 13/07/11 | - Emissione di inquinanti - Incidenti di natura elettrica - Incidenti di natura meccanica - Incendio |
| | Attrezzature in pressione trasportabili (compressori, sterilizzatrici, bombole, fusti in pressione, recipienti criogenici, ecc.) | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo I e III); - D.Lgs. 626/96 (BT); - D.Lgs. 17/10; - D.Lgs. 93/00; - D.Lgs. 23/02 | - Scoppio di apparecchiature in pressione - Incidenti di natura elettrica - Incidenti di natura meccanica - Incendio |
| | Apparecchi elettromedicali (ecografi, elettrocardiografi, defibrillatori, elettrostimolatori, ecc.) | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo I e III); - D.Lgs. 37/10 | • Incidenti di natura elettrica |
| | Apparecchi elettrici per uso estetico (apparecchi per massaggi meccanici, depilatori elettrici, lampade abbronzanti, elettrostimolatori, ecc.) | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo I e III); D.M. 110/11 | • Incidenti di natura elettrica |
| Attrezzature di lavoro - Altre attrezzature a motore | Macchine da cantiere (escavatori, betoniere, dumper, gru, trivelle, autobetonpompa, ecc.) | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo I e III); - D.Lgs. 17/10 | - Ribaltamento - Incidenti di natura meccanica - Emissione di inquinanti |
| | Macchine agricole (Trattrici, Macchine per la lavorazione del terreno, Macchine per la raccolta, ecc.) | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo I); - D.M. 19/11/04; - D.Lgs. 17/10 | - Ribaltamento - Incidenti di natura meccanica - Emissione di inquinanti |
| | Carrelli industriali (Muletti, transpallett, ecc.) | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo I e III); - D.Lgs. 626/96 (BT); - D.Lgs. 17/10 | - Ribaltamento - Incidenti di natura meccanica - Emissione di inquinanti - Incidenti stradali |
| | Mezzi di trasporto materiali (Autocarri, furgoni, autotreni, autocisterne, ecc.) | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 285/92; - D.Lgs. 35/10 | - Ribaltamento - Incidenti di natura meccanica - Sversamenti di inquinanti |
| | Mezzi trasporto persone (Autovetture, Pullman, Autoambulanze, ecc.) | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 285/92 | • Incidenti stradali |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Mezzi nautici (natanti, imbarcazioni e navi da diporto) Mezzi per la navigazione marittima ed interna (galleggianti e navi in generale) Mezzi portuali di sollevamento e trasporto dei carichi e delle merci (fissi e mobili) | x | <input type="checkbox"/> | - Tutta la normativa cogente, comprese: - le convenzioni internazionali; - le direttive comunitarie; - ogni altro dispositivo disciplinante le materie afferenti la casella di lato | Incidenti derivanti da attività che riguardano: - la navigazione marittima e da diporto; - la pesca; - il turismo nautico; - la sicurezza e salute del personale marittimo; - la sicurezza e salute del personale addetto alle costruzioni e riparazioni navali; - la sicurezza alimentare della gente di mare; - la security marittima e portuale; - l'antiquinamento marino; - la ricerca, l'estrazione e la coltivazione degli idrocarburi in mare; - le attività scientifiche in mare; - le comunicazioni marittime; - le attività <i>offshore</i> e <i>inshore</i> ; - le attività portuali (infrastrutture, imprese e servizi) e quant'altro collegato, incluse le modifiche e integrazioni |
| Attrezzature di lavoro - Utensili manuali | Martello, pinza, taglierino, seghetti, cesoie, trapano manuale, piccone, ecc. | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III Capo I) | • Incidenti di natura meccanica |
| Scariche atmosferiche | Scariche atmosferiche | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo III, Capo III) - D.M. 37/08 - D.P.R. 462/01 | • Incidenti di natura elettrica (folgorazione) • Innesco di incendi o di esplosioni |
| Lavoro al videoterminale | Lavoro al videoterminale | x | <input type="checkbox"/> | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo VII; Allegato XXXIV) | • Posture incongrue, movimenti ripetitivi. • Ergonomia del posto di lavoro • Affaticamento visivo |
| Agenti fisici | Rumore | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 s.m.i. (Titolo VIII, Capo I; Titolo VIII, Capo II) | • Ipoacusia • Difficoltà di comunicazione • Stress psicofisico |
| | Vibrazioni | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo VIII, Capo I; Titolo VIII, Capo III) | • Sindrome di Raynaud • Lombalgia |
| | Campi elettromagnetici | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo VIII, Capo I; Titolo VIII, Capo IV) | • Assorbimento di energia e correnti di contatto |
| | Radiazioni ottiche artificiali | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 s.m.i. (Titolo VIII, Capo I; Titolo VIII, Capo V) | • Esposizione di occhi e cute a sorgenti di radiazioni ottiche di elevata potenza e concentrazione. |
| | Microclima di ambienti severi infrasuoni, ultrasuoni, atmosfere iperbariche | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo VIII, Capo I) | • Colpo di calore • Congelamento • Cavitazione • Embolia |

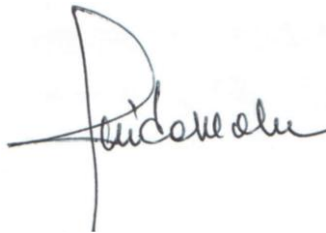
| | | | | | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Radiazioni ionizzanti | Raggi alfa, beta, gamma | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 230/95 | • Esposizione a radiazioni ionizzanti |
| Sostanze pericolose | Agenti chimici (comprese le polveri) | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo IX, Capo I; Allegato IV punto 2); - R.D. 06/05/40 e s.m.i. | • Esposizione per contatto, ingestione o inalazione. • Esplosione • Incendio |
| | Agenti cancerogeni e mutageni | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo IX, Capo II) | • Esposizione per contatto, ingestione o inalazione. |
| | Amianto | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 (Titolo IX, Capo III) | • Inalazione di fibre |
| Agenti biologici | Virus, batteri, colture cellulari, microrganismi, endoparassiti | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 s.m.i. (Titolo X) | • Esposizione per contatto, ingestione o inalazione |
| Atmosfere esplosive | Presenza di atmosfera esplosive (a causa di sostanze infiammabili allo stato di gas, nebbie o polveri, vapori) | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo XI; Allegato IV, punto 4) | • Esplosione |
| Incendio | Presenza di sostanze (solide, liquide o gassose) combustibili, infiammabili e condizioni di innesco (fiamme libere, scintille, parti calde, ecc.) | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo I, Capo III, sez. VI ; Allegato IV punto 4); - D.M. 10/03/98; - D. Lgs 139/06, art. 15; - Regole tecniche di p.i. applicabili; - D.P.R. 151/11 | • Incendio • Esplosioni |
| Altre emergenze | Inondazioni, allagamenti, terremoti, ecc. | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo I, Capo III, sez. VI) | • Cedimenti strutturali |
| Fattori organizzativi | Stress lavoro-correlato | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (art. 28, comma 1-bis) - Accordo europeo del 8 ottobre 2004; - Circolare Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali del 18/11/2010 | • Numerosi infortuni/assenze • Evidenti contrasti tra lavoratori • disagio psico-fisico • calo d'attenzione, • Affaticamento • isolamento |
| Condizioni di lavoro particolari | Lavoro notturno, straordinari, lavori in solitario in condizioni critiche | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (art. 15, comma 1, lettera a) | • Incidenti causati da affaticamento • Difficoltà o mancanza di soccorso • Mancanza di supervisione |
| Pericoli connessi all'interazione con persone | Attività svolte a contatto con il pubblico (attività ospedaliera, di sportello, di formazione, di assistenza, di intrattenimento, di rappresentanza e vendita, di vigilanza in genere, ecc.) | x | <input type="checkbox"/> | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (art. 15, comma 1, lettera a) | • Aggressioni fisiche e verbali; • Contagi o batterico |

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericoli connessi all'interazione con animali | Attività svolte in allevamenti, maneggi, nei luoghi di intrattenimento e spettacolo, nei mattatoi, stabulari, ecc. | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (art. 15, comma 1, lettera a) | <ul style="list-style-type: none"> • Aggressione, calci, morsi, punture, schiacciamento, ecc. |
| Movimentazione manuale dei carichi | Posture incongrue | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo VI, Allegato XXXIII) | <ul style="list-style-type: none"> • Prolungata assunzione di postura incongrua |
| | Movimenti ripetitivi | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo VI; Allegato XXXIII) | <ul style="list-style-type: none"> • Elevata frequenza dei movimenti con tempi di recupero insufficienti |
| | Sollevamento e spostamento di carichi | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Titolo VI; Allegato XXXIII) | <ul style="list-style-type: none"> • Sforzi eccessivi • Torsioni del tronco • Movimenti bruschi • Posizioni instabili |
| Lavori sotto tensione | Pericoli connessi ai lavori sotto tensione (lavori elettrici con accesso alle parti attive di impianti o apparecchi elettrici) | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (art. 82) | <ul style="list-style-type: none"> • Folgorazione |
| Lavori in prossimità di parti attive di impianti elettrici | Pericoli connessi ai lavori in prossimità di parti attive di linee o impianti elettrici | <input type="checkbox"/> | x | - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (art. 83 e Allegato I) | <ul style="list-style-type: none"> • Folgorazione |
| ALTRO | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | |

**VALUTAZIONE RISCHI, MISURE DI PREVENZIONE e PROTEZIONE ATTUATE,
PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO**

| | Valutazione dei rischi e misure attuate | | | | | Programma di miglioramento | | |
|-----------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| N. | Area/ Reparto/ Luogo di lavoro | Mansioni/ Postazioni¹ | Pericoli che determinano rischi per la salute e la sicurezza¹ | Eventuali strumenti di supporto | Misure attuato | Misure di miglioramento da adottare Tipologie di Misure Prev./Prot. | Incaricati della realizzazione | Data di attuazione delle misure di miglioramento |
| 1 | Sede | 3 postazioni | Rischi legati al videoterminale | Sedie e tavolini a norma | Giusta postura | Pausa di 15 minuti ogni 120 minuti di lavoro continuativo | Datore di lavoro - RSPP | 20/01/2017 |

Il Datore di lavoro
Com.te (C.L.C.) Guido Matteini



Il RSPP
Ing. Massimo Malaspina

