



FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO



FORMAZIONE



**Documenti di
valutazione del rischio
e prevenzione:
criticità e opportunità**

Venerdì
5 Aprile 2019
9.00 - 17.30

Padiglione Devoto
Aula Magna
Via San Barnaba, 8
Milano



STRUMENTI OPERATIVI PER LA LETTURA DEI DVR: RISCHIO DA SOVRACCARICO Clinica del Lavoro BIOMECCANICO

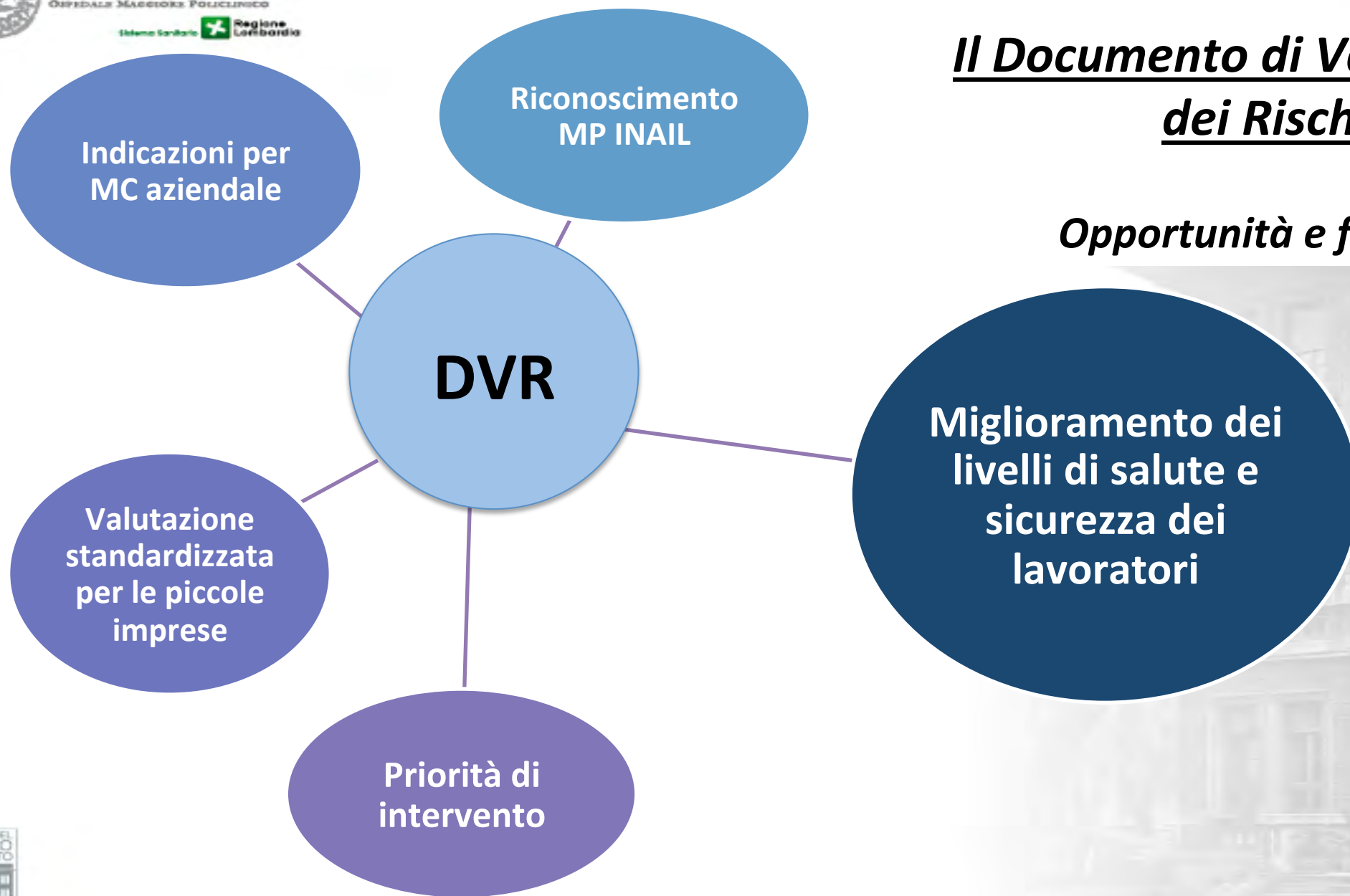
UOC Medicina del Lavoro - Gruppo Ergonomia

Luca Galinotti – Giulia Stucchi



Il Documento di Valutazione dei Rischi

Opportunità e finalità





FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO

Stema Sanitario Regione Lombardia



Il tuo DVR in soli due giorni!

Redatto secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08

Richiedilo subito!!!

a
soli
170 €
IVA esclusa



**Come valutare
l'attendibilità di un
DVR????**

Rischi da sovraccarico biomeccanico

MMC

Movimentazione Manuale Carichi

SBAS

Sovraccarico Biomeccanico degli Arti
Superiori

MMP

Movimentazione Manuale Pazienti



Predisposizione di Checklist di lettura del DVR per rischio specifico:

- Omogeneizzare la lettura dei dati
- Fornire un riassunto dei punti salienti
- Fornire dei criteri per determinare l'attendibilità di un documento



Clinica del Lavoro
UOC Medicina del lavoro
Gruppo Ergonomia

Agenzie di Tutela
della Salute ATS

Utilizzo delle Checklist in diversi Piani Mirati di Prevenzione (2016 – 2018)

PMP ATS Lodi e ATS Bergamo (MMP) – PMP ATS Brianza (SBAS) – PMP ATS Milano (MMC)



Target di utilizzatori

- UPG ATS
- RIS ed RISt
- INAIL
- Addetti al SPP

**Formazione necessaria per i
soggetti che dovranno
compilare la scheda**



CHECKLIST DI LETTURA DEI DVR PER I RISCHI DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO

- **Elementi di carattere generale**
 - ✓ Data di compilazione del DVR
 - ✓ Tipologia di metodo di valutazione utilizzato
 - ✓ Presenza di firme delle figure aziendali

- **Elementi di carattere specifico**
 - ✓ Aspetti organizzativi
 - ✓ Attendibilità dei risultati
 - ✓ Programma di miglioramento

- **Elementi di contesto**
 - ✓ Analisi infortuni
 - ✓ Dati emersi dalla Sorveglianza Sanitaria



CHECKLIST SBAS



16
DOMANDE

Checklist OCRA

CHECKLIST MMC



15
DOMANDE

NIOSH
Snook e Ciriello

CHECKLIST MMP



15
DOMANDE

MAPO

Impresa _____ codice

Data di compilazione ____/____/____ Operatore _____

Q1. Il DVR è stato redatto o aggiornato meno di 5 anni fa?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Note:	
Q2. Viene indicato in modo chiaro il metodo utilizzato per la valutazione del rischio SBAS?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Note:	
Q3. Il metodo di valutazione è riferito alla norma ISO 11228-3?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Note:	
Q4. Per ogni indice di rischio vengono descritti tutti i determinanti (frequenza-forza-postura etc)?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Note:	
Q5. I punteggi dei diversi determinanti sono congruenti fra loro?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Se No specificare:	



Gli aspetti generali

Il DVR è stato redatto o aggiornato meno di 5 anni fa?

SI NO

Un documento non aggiornato negli ultimi 5 anni è molto probabilmente inadeguato rispetto alle modificazioni organizzative e/o strutturali intervenute nell'azienda.

Viene indicato in modo chiaro il metodo utilizzato per la valutazione del rischio MMC / SBAS / MMP ?

SI NO

Le checklist sono principalmente orientate all'analisi dei metodi di valutazione del rischio più comunemente utilizzati, nonché tra quelli indicati nelle norme tecniche di riferimento (ISO 11228 – ISO TR 12295 e 12296) e in diverse Linee Guida regionali.



Gli aspetti generali

IL DVR o l'aggiornamento del DVR è stato sottoscritto dal MC e RIS?

SI NO

Verificare la sottoscrizione del DVR da parte del Medico Competente e del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza.

La condivisione delle informazioni contenute nel DVR da parte delle diverse figure aziendali è un aspetto fondamentale per verificare l'attendibilità di un documento.



Elementi di carattere specifico: l'organizzazione del lavoro

MMC

L'analisi dell'organizzazione del lavoro è descritta in modo comprensibile? (Orari dell'attività, eventuale presenza di gruppi omogenei, ecc.)

SI NO

SBAS

L'analisi dell'organizzazione del lavoro è descritta in modo comprensibile e ha considerato la produttività ?

SI NO

MMP

L'analisi dell'organizzazione del lavoro è descritta per ogni reparto in modo comprensibile e completo ? (orari dell'attività, turnazione, presenza ed utilizzo di attrezzature, ecc.)

SI NO

**PARTE INDISPENDABILE DI UNA ADEGUATA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO !!!**



Elementi di carattere specifico: l'attendibilità dei risultati

MMC

Il peso degli oggetti considerati per la valutazione del rischio è verosimile rispetto all'attività descritta ?

SI NO

SBAS

I punteggi dei diversi determinanti sono congruenti tra loro ?

SI NO

MMP

La percentuale di movimentazioni ausiliate tramite attrezzature è congruente con tutti gli altri aspetti organizzativi descritti ?

SI NO

I dati utilizzati per la stima dei livelli espositivi di rischio specifico devono trovare riscontro con quanto descritto all'interno del DVR, oltre ad essere congruenti tra loro.



Elementi di carattere specifico: l'attendibilità dei risultati

MMC

Gli indici di rischio e/o i valori dei diversi determinanti sono verosimili rispetto all'attività descritta?

SI NO

SBAS

Gli indici di rischio e/o i punteggi dei diversi determinanti sono verosimili rispetto all'attività descritta ?

SI NO

MMP

Il livello di esposizione evidenziato risulta almeno in un reparto/nucleo non trascurabile (fascia gialla o rossa) ?

SI NO

Anche gli indici finali di rischio dovrebbero essere congruenti con l'attività lavorativa svolta dall'impresa.

NB Esistono molte prevalutazioni (es. INAIL – Regione Veneto etc)



Elementi di carattere specifico: programma di miglioramento

MMC
SBAS
MMP

È presente un documento che indichi modalità, tempi e soggetti incaricati di attuare le misure di miglioramento?

SI NO

Tutti i DVR devono avere un programma che garantisca un miglioramento nel tempo dei livelli di sicurezza.

Attenzione: la mancanza di questo programma genera sanzione (D.Lgs 81/08 - art. 28 - co. 2)



Esempio

PROGRAMMA PER IL MIGLIORAMENTO NEL TEMPO DEI LIVELLI DI SICUREZZA

Per il miglioramento nel tempo dei livelli di sicurezza, il Datore di Lavoro attuerà le seguenti migliorie:

- Verrà effettuato un mantenimento in efficienza dei luoghi, degli ambienti e delle attrezzature di lavoro esistenti e programma di controllo e manutenzione degli stessi (all'occorrenza).
- Verrà effettuata una periodica informazione, formazione e addestramento dei lavoratori sui rischi lavorativi e sui modi per prevenirli (aggiornamento corso di formazione e informazione secondo Accordo Stato-Regioni previsto entro luglio 2021, addestramento sull'uso di nuove attrezzature all'occorrenza).
- Verrà eletto e formato un Rappresentante dei Lavoratori per la sicurezza. In alternativa l'azienda si munirà di un RLS Territoriale (entro maggio 2018).
- Valutazione preventiva dei RISCHI ogni qualvolta verranno introdotti nuove attrezzature o nuove sostanze o comunque modificati i regimi di esposizione (per ciò che concerne il rischio chimico).
- Controlli periodici degli impianti, delle attrezzature, delle sostanze e dei dispositivi di protezione individuali a garanzia che tutti i processi vengano svolti in conformità alle specifiche di sicurezza (secondo libretto d'uso e manutenzione e all'occorrenza).
- Predisposizione della ricarica del transpallet all'esterno del laboratorio, in prossimità dell'area carico/scarico (entro marzo 2018)
- Controllo sanitario periodico per prevenire l'insorgenza di eventuali malattie professionali (annuale).





Elementi di contesto

MMC
SBAS
MMP

Nella valutazione del rischio si è tenuto conto di:

Dati emersi dalla sorveglianza sanitaria

SI NO

Analisi degli infortuni

SI NO

L'analisi di infortuni e malattie professionali/limitazioni dei lavoratori permette di evidenziare l'eventuale presenza di eventi sentinella riconducibili allo specifico rischio trattato.

RACCOLTA ED ANALISI DVR



Collaborazione tra Clinica del Lavoro e due sedi INAIL
Milano Boncompagni e Milano Sabaudia
(Patrizia Palmieri, Sabrina Catracchia, Giuseppina Cantale)

☐ 172 DVR

- 220 Checklist compilate tra MMC, SBAS e MMP



PRIMA ANALISI DEI RISULTATI

☐ 263 DVR

- 318 Checklist compilate tra MMC, SBAS e MMP



VALIDAZIONE DELLE CHECKLIST

Con la collaborazione del Prof. Ivan Cortinovis

- Selezione di n. DVR per rischio specifico (più variabilità possibile: n° di addetti, settore etc)
- Formazione di un gruppo di valutatori per la lettura dei DVR
- Confronto dei risultati tra valutatori (concordanza tra le risposte)
- Confronto dei risultati tra valutatore e Gold Standard (compilatore esperto)



To be continued.....



FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO

Ilmeno Sanitario  Regione
Lombardia



**KEEP
CALM
AND
GRAZIE
PER L'ATTENZIONE**

