



Centro per la prevenzione e
il controllo delle malattie



Conferenza dei Presidenti
delle Regioni e delle
Province Autonome

CORSO DI FORMAZIONE PER GLI OPERATORI ADDETTI ALLA GESTIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO SULLE MALATTIE PROFESSIONALI (MALPROF)

**Criteria per l'assegnazione del nesso di causa
ed esempi di segnalazione per DAC**

**M
A
L
P
R
O
F**

**DIAGRAMMA DEI FLUSSI
PER L'ASSEGNAZIONE
DEL NESSO DI CAUSA**



**Codificare i criteri di valutazione con un
modello che possa favorire una
uniformità di comportamento fra i vari
operatori dei Servizi**

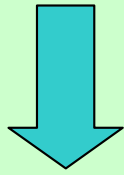
**M
A
L
P
R
O
F**

Medici certificatori
INAIL
Autorità Giudiziaria

Ricerca attiva



Certificato/referto

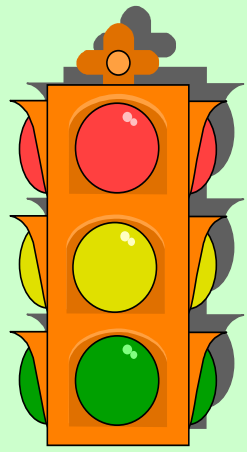
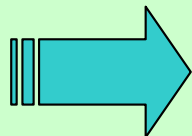


Verifica
della qualità
delle
informazioni
disponibili

Valutazione
della qualità
della
diagnosi



Valutazione
della
completezza
dell'anamnesi
lavorativa



ACQUISIRE
ALTRI
ELEMENTI E
RIVALUTARE

PROCEDERE
CON CAUTELA

SI PUO'
PROCEDERE
CON SICUREZZA

Verifica della
qualità delle
informazioni
disponibili

Valutazione della qualità della diagnosi

A affidabile

a) documentazione sanitaria disponibile e adeguata;
b) iter diagnostico esplicitamente dichiarato e adeguato.

D dubbio

a) la documentazione sanitaria non è disponibile;
b) l'iter diagnostico non è dichiarato.

S * segnalazione di soli sintomi e segni

In assenza dell'iter diagnostico e quando sono riportati solo sintomi o segni obiettivi od alterazioni degli indici di monitoraggio biologico.

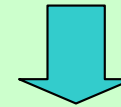
* nel software attuale, e per tutto il 2009, compare la modalità "Quadro non diagnostico", che comprende sia i "Sintomi e segni" che il caso di "Patologia assente"

M
A
L
P
R
O
F

Verifica della
qualità delle
informazioni
disponibili

Valutazione della qualità della diagnosi

Nel modello MALPROF si distinguono le diagnosi segnalate dal medico certificatore da quelle effettivamente riscontrate e codificate ICD IX dal Servizio di prevenzione, che verranno utilizzate per valutare il nesso



Laddove la diagnosi segnalata non sia coerente con l'iter diagnostico è necessario riportare nel campo ICD IX la CORRETTA patologia tramite il codice corrispondente.

La presenza di soli Sintomi o segni ed il caso di Patologia assente rientrano nella modalità "Quadro non diagnostico" di Qualità della diagnosi

M
A
L
P
R
O
F

Verifica della
qualità delle
informazioni
disponibili

Valutazione della qualità della diagnosi

Adeguatezza dell'iter diagnostico

Si assume come standard di riferimento quello fornito dalla letteratura scientifica.

Il Gold Standard può essere ricercato nelle principali riviste scientifiche (con particolare riguardo per quelle a più elevato *impact factor*) o nelle linee guida elaborate dalle principali Società scientifiche di settore.

Nel sito Ispesl è previsto l'inserimento di una sezione dedicata all'archivio di documenti utili alla verifica di qualità delle diagnosi, con i link ai siti internet delle principali società scientifiche

Sull'adeguatezza dell'iter diagnostico si può prendere in considerazione l'affidabilità della fonte da cui origina la segnalazione che utilizza protocolli diagnostici noti e validati

M
A
L
P
R
O
F

Verifica della qualità delle informazioni disponibili

Valutazione della completezza dell'anamnesi lavorativa

- INFORMAZIONI**
- l'esposizione, documentata o presunta, al rischio correlato all'attività lavorativa
 - durata dell'esposizione o anzianità della mansione lavorativa
 - i comparti produttivi nei quali il lavoratore è stato occupato
 - le sue mansioni lavorative

DISPONIBILITA' DEL DATO DICHIARATA O PRESUNTA

COMPLETA (4 o 3 informazioni)

INCOMPLETA (2 informazioni)

INADEGUATA (1 o nessuna informazione)

		QUALITÀ ANAMNESI		
		Completa (4 o 3 variabili)	Incompleta (2 variabili)	Inadeguata
QU ALI TÀ	Affidabile	4 modalità nessi	2 modalità nessi	Nesso sospeso
	Dubbia	2 modalità nessi	2 modalità nessi	Nesso sospeso
DIA GN OSI				
	Sintomi e segni	4 modalità nessi	2 modalità nessi	Nesso sospeso

Semaforo verde: gli elementi disponibili sono completi ed affidabili. Possiamo procedere alla definizione del nesso di causalità secondo tutte e 4 le possibili modalità del nesso di causa (altamente probabile, probabile, improbabile o altamente improbabile)

Semaforo giallo: i dati a disposizione non sono completi ed esaustivi. Siamo comunque in presenza di elementi che consentono di verificare, procedendo con prudenza, l'eventuale presenza di un nesso di causalità, che potrà però essere espresso soltanto secondo due modalità (probabile, improbabile)

Semaforo rosso: non si dispone di elementi sufficienti per giungere all'espressione di una valutazione sul nesso di causalità. Occorre sospendere la procedura e rivalutare il caso, eventualmente procedendo all'acquisizione diretta di ulteriori elementi

ASSEGNAZIONE DEL NESSO DI CAUSALITA'

		ANAMNESI	CORRELATA		NON CORRELATA		
			COMPLETE	INCOMPLETE	COMPLETE	INCOMPLETE	
DIAGNOSI							
P O S I T I V A	AFFIDABILE	Altamente probabile/ Probabile	Probabile	Altamente improbabile/ Improbabile	Improbabile	Nesso sospeso	
	DUBBIA	Probabile	Probabile	Improbabile	Improbabile	Nesso sospeso	
	SINTOMI/SEGNI	Altamente probabile/ Probabile	Probabile	Altamente improbabile/ Improbabile	Improbabile	Nesso sospeso	

CONSIDERIAMO IN PIU'

l'attività lavorativa svolta dal lavoratore, descritta attraverso l'anamnesi lavorativa, che può essere:

- effettivamente *correlata* alla patologia
- *non correlata* alla patologia

la diagnosi della patologia, di cui il lavoratore è affetto, che può essere:

positiva: se il medico del Servizio riscontra la diagnosi di malattia

negativa: se il medico del Servizio non rileva alcuna malattia

2° Esempio di valutazione del nesso casuale

**DAC IN SENSIBILIZZATO A POTASSIO
BICROMATO**



DAC IN SENSIBILIZZATO A POTASSIO BICROMATO

- caso segnalato da specialista dermatologo
- diagnosi: dermatite eritemato-vescico-squamo-crostosa delle mani e arti sia superiori che inferiori da sensibilizzazione a bicromato di potassio
- documentazione clinica: visita dermatologica presso uoc dermatologia/allergologia dell'azienda ospedaliera di perugia, patch test : +++ per bicromato di potassio; +-- p-fenilendiammina; +-- cobalto cloruro.

**M
A
L
P
R
O
F**

DAC IN SENSIBILIZZATO A POTASSIO BICROMATO

ANAMNESI LAVORATIVA

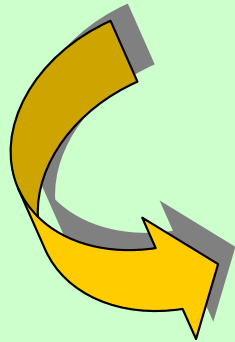
soggetto di sesso maschile, età 62. Da sempre (almeno 40 anni) lavora in edilizia come muratore e, tra i vari compiti, effettua la preparazione e posa in opera del cemento. Ha a disposizione i necessari DPI che non sempre utilizza.

**M
A
L
P
R
O
F**

1^ FASE -Acquisizione documentazione

Da Medici certificatori
INAIL, Autorità
Giudiziaria, ecc.

Ricerca attiva



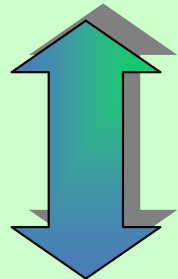
Certificato/referto

Specialista
dermatologo

**M
A
L
P
R
O
F**

2[^] FASE Verifica della qualità delle informazioni disponibili

Valutazione della
qualità dell'iter
diagnostico



- Affidabile
- Dubbia
- Sintomi e segni

**CASO SEGNALATO DA
SPECIALISTA
DERMATOLOGO UOC
DERMATOLOGIA/ALLERGOL
OGIA DELL'AZIENDA
OSPEDALIERA DI PERUGIA**

**La disponibilità di copia degli
accertamenti diagnostici
effettuati consentono di
ritenere assicurato il Gold
Standard per la formulazione
della diagnosi.**

**M
A
L
P
R
O
F**

2^ FASE
Verifica della qualità delle informazioni disponibili

M
A
L
P
R
O
F

**L'iter
diagnostico
viene
classificato
AFFIDABILE**

2^ FASE

Verifica della qualità delle informazioni disponibili

**il cemento
contiene K
bicromato**

- Comparto produttivo
- Mansione lavorativa
- Esposizione lavorativa
- Durata dell'esposizione

- **ANAMNESI
LAVORATIVA:**
Da sempre (almeno 40
anni) lavora in edilizia
come muratore e, tra i
vari compiti, effettua la
preparazione e posa in
opera del cemento. Ha
a disposizione i
necessari DPI che non
sempre utilizza.

**M
A
L
P
R
O
F**

2^ FASE

Verifica della qualità delle informazioni disponibili

Valutazione della completezza dell'anamnesi lavorativa



- Comparto produttivo
- Mansione lavorativa
- Esposizione lavorativa
- Durata dell'esposizione

- ANAMNESI LAVORATIVA:
Da sempre (almeno 40 anni) lavora in edilizia come muratore e, tra i vari compiti, effettua la preparazione e posa in opera del cemento. Ha a disposizione i necessari DPI che non sempre utilizza.

M
A
L
P
R
O
F

2^ FASE Verifica della qualità delle informazioni disponibili

Valutazione della completezza dell'anamnesi lavorativa

EDILIZIA

- Comparto produttivo
- Mansione lavorativa
- Esposizione lavorativa
- Durata dell'esposizione

○ ANAMNESI LAVORATIVA:

Da sempre (almeno 40 anni) lavora in edilizia come muratore e, tra i vari compiti, effettua la preparazione e posa in opera del cemento. Ha a disposizione i necessari DPI che non sempre utilizza.

M
A
L
P
R
O
F

2^ FASE

Verifica della qualità delle informazioni disponibili

Valutazione della completezza

**MANSIONE
DESCRITTA**

- Comparto produttivo
- **Mansione lavorativa**
- Esposizione lavorativa
- Durata dell'esposizione

ANAMNESI LAVORATIVA:
Da sempre (almeno 40
anni) lavora in edilizia
come **muratore**, tra i
vari compiti, effettua la
preparazione e posa in
opera del cemento. Ha a
disposizione i necessari
DPI che non sempre
utilizza.

**M
A
L
P
R
O
F**

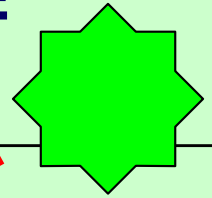
2^ FASE

Verifica della qualità delle informazioni disponibili

M
A
L
P
R
O
F

**Disponibili 4
informazioni su 4.
L'anamnesi viene
classificata
COMPLETA**

CI TROVIAMO NELLA SITUAZIONE DI SEMAFORO VERDE



VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELLE INFORMAZIONI DISPONIBILI		QUALITÀ ANAMNESI		
		Completa (4 o 3 variabili)	Incompleta (2 variabili)	Inadeguata
Affidabile	4 modalità nessi	2 modalità nessi	Nesso sospeso	

Per il nesso di causalità ci si potrà esprimere secondo quattro modalità: altamente probabile, probabile, improbabile, altamente improbabile

M
A
L
P
R
O
F

segni

3[^] FASE Assegnazione del nesso di causalità

DIAGNOSI:
positiva e affidabile

**Anamnesi
classificata
COMPLETA**

**Anamnesi
lavorativa
correlata
alla diagnosi**

- **ANAMNESI
LAVORATIVA:**
Da sempre (almeno 40
anni) lavora in edilizia
come muratore e, tra i
vari compiti, effettua
la preparazione e posa
in opera del cemento.
Ha a disposizione i
necessari DPI che non
sempre utilizza.

CI TROVIAMO IN QUESTA CELLA DELLA
TABELLA DI ASSEGNAZIONE DEI NESSI

ANAMNESI DIAGNOSI		CORRELATA		NON CORRELATA		
		COMPLETA	INCOMPLETA	COMPLETA	INCOMPLETA	INADEGUATA
P O S I T	AFFIDABILE	Altamente probabile/ Probabile	Probabile	Altamente improbabile/ Improbabile	Improbabile	Nesso sospeso

**Nesso di causalità:
ALTAMENTE
PROBABILE**

M
A
L
P
R
O
F

*Dalla segnalazione
all'archiviazione della patologia*



DAC IN SENSIBILIZZATO A POTASSIO BICROMATO

**M
A
L
P
R
O
F**

Nuova Malattia

Dati Segnalazione **Dati Diagnostici** Nessi

Data Registrazione: Data Segnalaz. AG Denunciante:

Dati Lavoratore:

Cognome e Nome:  Sesso Data di nascita

Condizione professionale all'epoca della diagnosi:

Fonte informativa:

ASL di competenza:  Zona ASL:

Note:

Malattie Professionali MAPROWEB - Microsoft Internet Explorer provided by I.S.P.E.S.L.

File Impostazioni Help

Nuova Malattia

Dati Segnalazione **Dati Diagnostici** Nessi

Diagnosi:

•DERMATITE ERITEMATO-VESCICO-SQUAMO-CROSTOSA DELLE MANI E ARTI SIA SUPERIORI CHE INFERIORI DA SENSIBILIZZAZIONE A BICROMATO DI POTASSIO

Nr. Referto: Stima della diagnosi: Data certificato: Età (alla data della diagnosi): anni

Aggravamento di patologia precedente:

Gravità malattia: ---Seleziona--- Gruppo di età: ---Seleziona---

Diagnosi ICDIX: **6924** **6924 - Dermatite da contatto e altri eczemi Da altri prodotti chimici**

1 patologia concomitante:

2 patologia concomitante:

Qualità diagnosi: ---Seleziona--- Qualità anamnesi: ---Seleziona--- Nesso globale: ---Seleziona---

Affidabile **Completa** **Altamente probabile**

Salva Elimina Chiudi

Fine Intranet locale 100%

**M
A
L
P
R
O
F**

Malattie Professionali MAPROWEB - Microsoft Internet Explorer provided by I.S.P.E.S.L.

File Impostazioni Help

Nuova Malattia

Dati Segnalazione | Dati Diagnostici | **Nessi**

Ragione sociale azienda:

Cod. Ateco: **45.2** Descrizione Ateco: **Costruzione completa o parziale di edifici; genio civile**

Mansione (classificazione ISTAT):
Grande gruppo: **6** **Artigiani, operai specializzati e agricoltori**
Categoria: **6.1.2.1** **Muratore**

Inizio data: **02/01/1969** Anni: **40** Nesso: **Altamente probabile**

Note:

Periodo lavorativo:

Inserisci Nesso Salva Nesso Modifica Nesso Elimina Nesso Annulla

Salva Elimina Chiudi

Fine Intranet locale 100%