



ASL MILANO

Servizio P.S.A.L.

U.O. Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro

Prevenzione delle patologie muscolo-scheletriche da MMC e da Mov. Ripetuti degli arti superiori nei supermercati

Dr.ssa Vincenza Giurlando

Obiettivi e azioni

- **Obiettivo:** stimolare e rendere sistematiche le pratiche di valutazione e gestione del rischio e quelle relative alla Sorveglianza Sanitaria;
- **Azioni:** Acquisizione ed esame del DVR riguardante i rischi da MMC e da Movimenti Ripetuti;

Acquisizione ed esame di una relazione del Medico Competente sulle modalità e sui risultati della sorveglianza sanitaria.

ANALISI DEI DVR

Sono stati richiesti 13 DVR di relative catene di supermercati.

- **I reparti valutati in tali DVR non sono stati gli stessi per tutti i supermercati.**
- **Alcuni reparti sono stati valutati sia per il rischio MMC (applicando il metodo NIOSH), che per i Movimenti ripetuti (applicando il metodo OCRA).**
- **Altri reparti sono stati valutati solo per uno dei due rischi.**

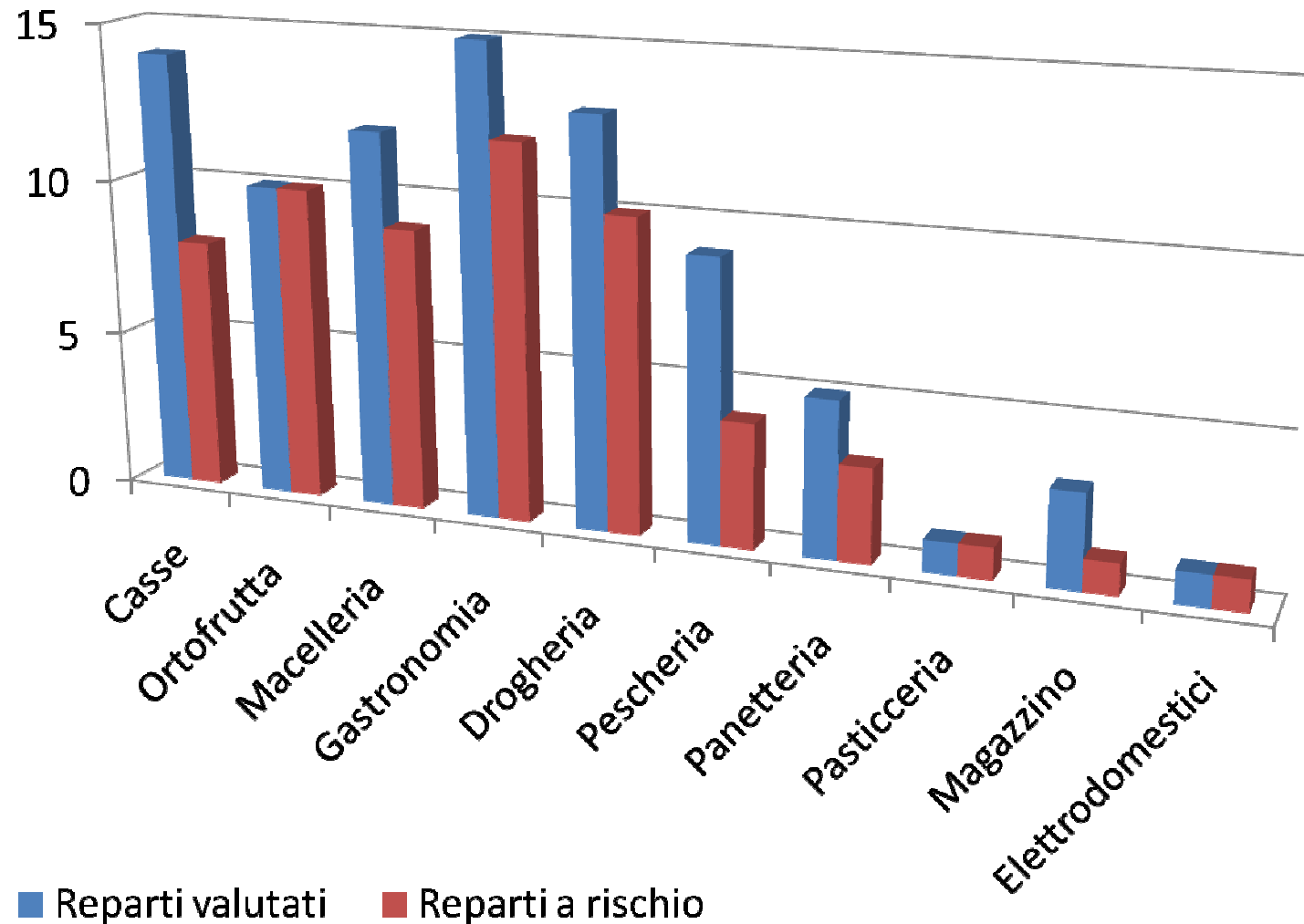
DVR: reparti valutati per MMC e Mov.Rip.

| Reparti | n. super. | Metodi di valutazione | | |
|------------------|-----------|-----------------------|-------|------|
| | | NIOSH+OCRA | NIOSH | OCRA |
| Casse | 11 | 3 | 0 | 8 |
| Ortofrutta | 9 | 1 | 7 | 1 |
| Macelleria | 9 | 3 | 4 | 2 |
| Gastronomia | 10 | 5 | 3 | 2 |
| Drogheria | 13 | 0 | 11 | 2 |
| Pescheria | 8 | 1 | 5 | 2 |
| Panetteria | 4 | 1 | 2 | 1 |
| Pasticceria | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Magazzino | 3 | 0 | 2 | 1 |
| Elettrodomestici | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Tessile | 2 | 0 | 1 | 1 |

DVR: reparti risultati a rischio per MMC e per Mov.Rip.

| Reparti a rischio | MMC (NIOSH) | | Mov. Rip. (OCRA) | |
|-------------------|---------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| | Rep. Valutati | Rep.risultati a rischio | Rep. Valutati | Rep.risultati a rischio |
| Casse | 3 | 1* | 11 | 7 |
| Ortofrutta | 8 | 8 | 2 | 2 |
| Macelleria | 7 | 5 | 5 | 4 |
| Gastronomia | 8 | 7 | 7 | 5 |
| Drogheria | 11 | 9 | 2 | 1 |
| Pescheria | 6 | 3 | 3 | 1 |
| Panetteria | 3 | 3 | 2 | 0 |
| Pasticceria | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Magazzino | 2 | 1 | 1 | 0 |
| Elettrodomestici | 1 | 1 | 0 | 0 |

Reparti valutati - Reparti risultati a rischio



Principali **COMPITI PER REPARTO** risultati **A RISCHIO**, per MMC
e per Mov.Rip. (1)

| Reparti | Compiti risultati a rischio |
|--------------------|---|
| Casse | Attività di cassiera |
| Ortofrutta | Sbancalaggio, Rifornimento piani di vendita, Confezionamento |
| Macelleria | Sbancalaggio, Confezionamento, Preparazione carni, Taglio carni |
| Gastronomia | Sbancalaggio, Taglio parmigiano e porzionatura formaggi, Confez. formaggi, Disosso prosciutto, Movim. forme di formaggio, Affettatura salumi |
| Drogheria | Sbancalaggio, Scaffalaggio |

**COMPITI PER REPARTO risultati a RISCHIO, per MMC e per
Mov. Rip. (2)**

| Reparti | Compiti risultati a rischio |
|-------------------------|---|
| Pescheria | Movimentazione pesce spada, Rifornimento banco |
| Panetteria | Svuotamento sacchi di farina, Movimentazione ceste di pane |
| Pasticceria | Preparazione crostate e pan di spagna |
| Magazzino | Sbancalaggio, Stoccaggio |
| Elettrodomestici | Rifornimento area vendita, Consegna al cliente alle casse |

Corrispondenza fra DVR e relativi piani di Sorveglianza Sanitaria

Piani sanitari richiesti: 13 (relativi a 13 DVR)

- **Uno non ancora pervenuto ;**
- **Uno non ancora pervenuto nella versione definitiva;**
- **In un caso non era prevista la sorveglianza sanitaria (un discount);**
- **Per i 10 piani sanitari restanti era presente una corrispondenza solo con 6 DVR.**

NON Corrispondenza fra **4 DVR** e relativi piani di **Sorveglianza Sanitaria**

| Reparti | Sorv.san. nonostante il rischio sia risultato basso | Sorv. San. in assenza di valutazione del rischio |
|--------------------|--|---|
| Casse | 1 | 1 |
| Ortofrutta | | 1 |
| Pescheria | | 1 |
| Panetteria | | 2 |
| Pasticceria | | 1 |
| Tessile | | 1 |

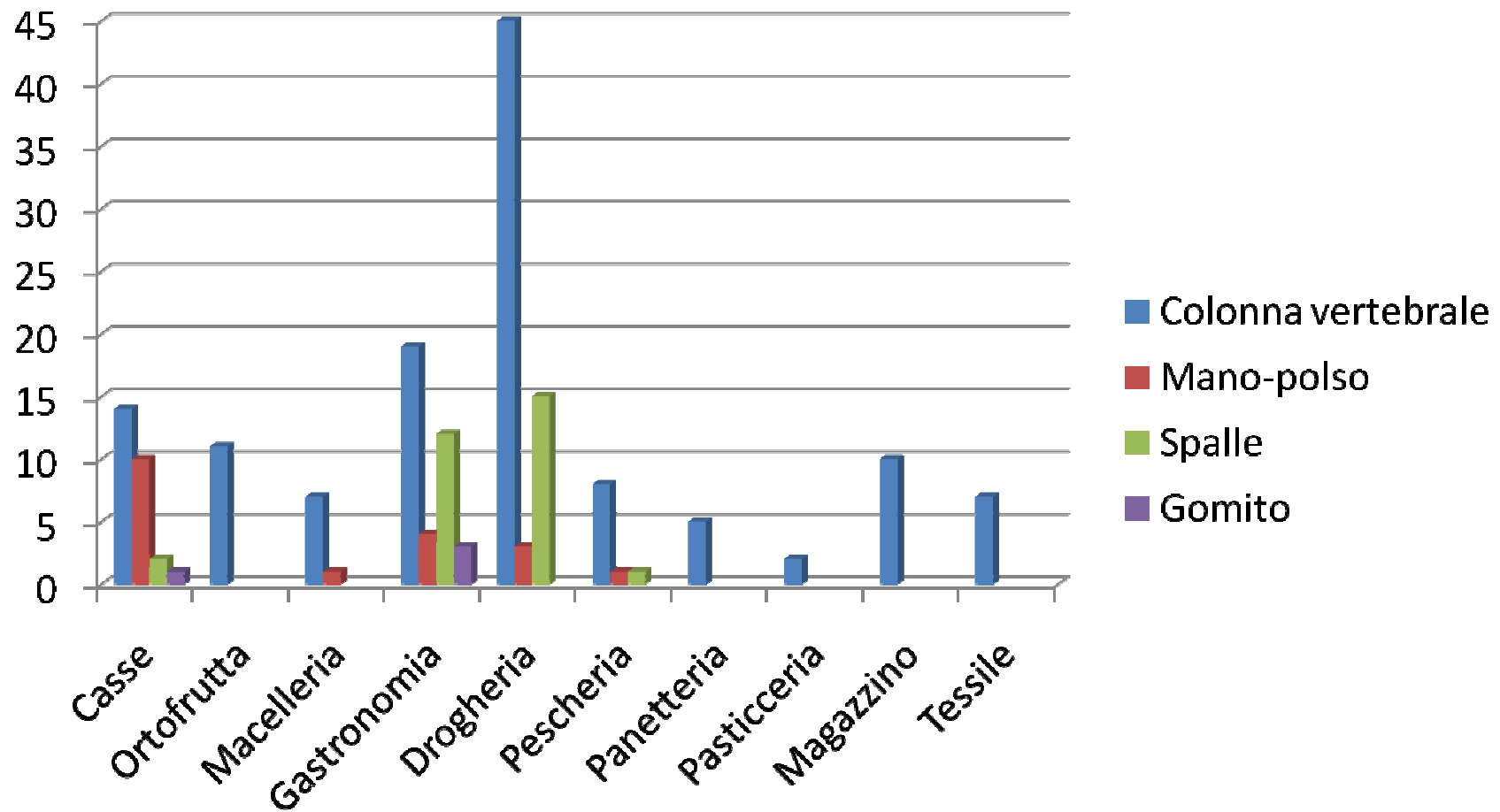
Patologie rilevate con la Sorveglianza Sanitaria

- 507 idoneità con limitazioni/prescrizioni su 5815 lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria;
- Di tali limitazioni/prescrizioni **181** sono determinate da patologie muscolo-scheletriche a carico dei seguenti distretti corporei:
 - **Colonna vertebrale:** ernie, protrusioni discali
 - **Mano-polso:** tunnel carpali, tendiniti dei flessori, tendinopatie non meglio precisate, sindr. di De Quervain;
 - **Spalle:** sindromi conflittuali acromion – clavari, tendiniti cuffia dei rotatori;
 - **Gomito:** epicondiliti.

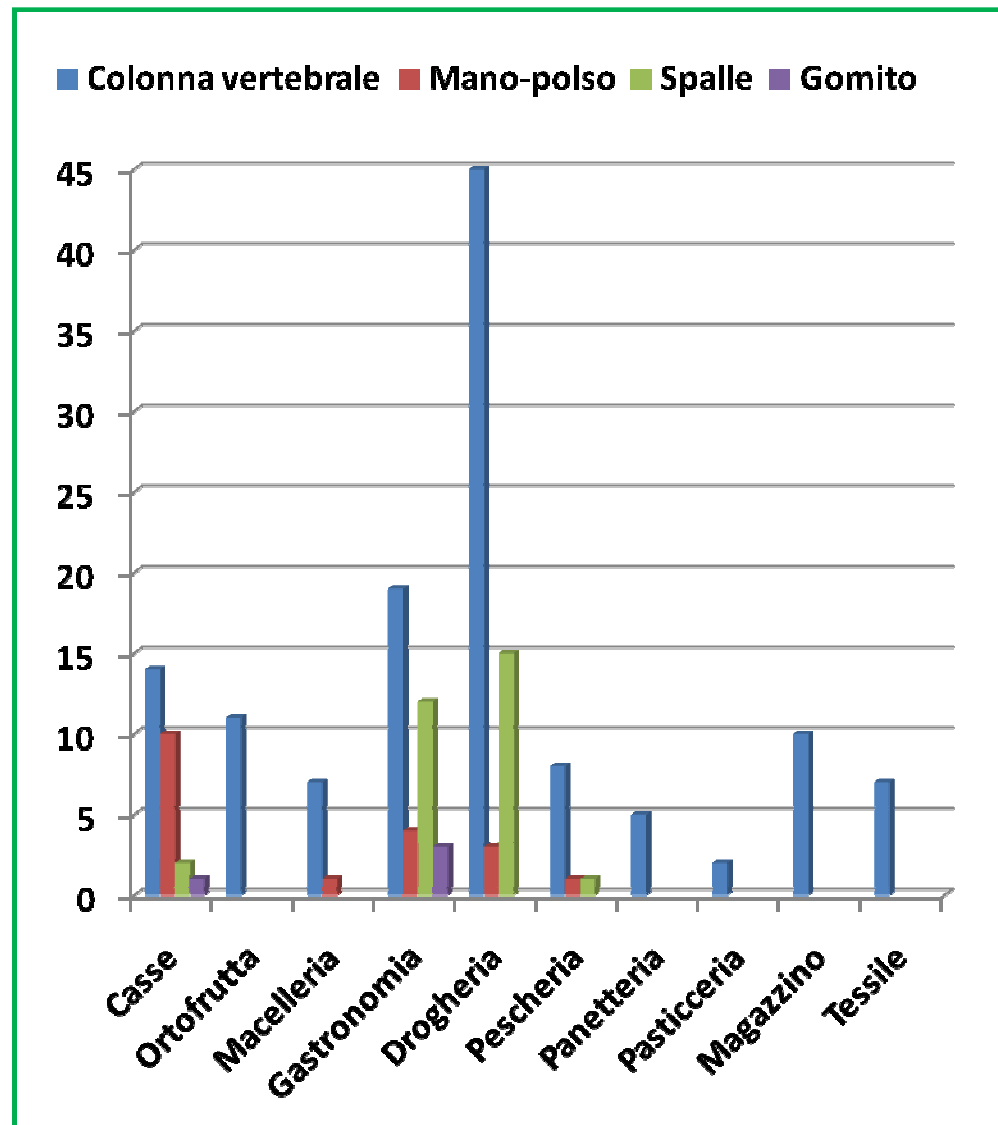
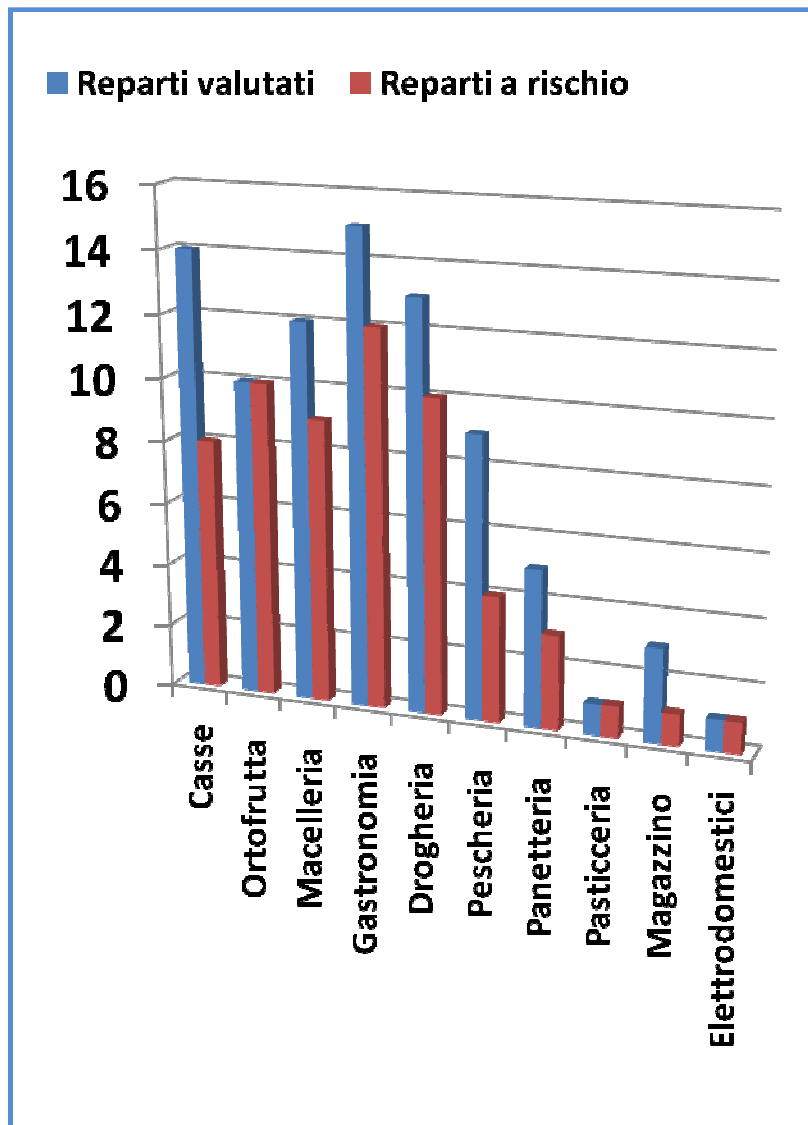
Patologie muscolo-scheletriche: distribuzione

| Reparti | Colonna vert. Totale 128 | Mano-polso totale 19 | Spalle Totale 30 | Gomito Totale 4 |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Casse | 14 | 10 | 2 | 1 |
| Ortofrutta | 11 | | | |
| Macelleria | 7 | 1 | | |
| Gastronomia | 19 | 4 | 12 | 3 |
| Drogheria | 45 | 3 | 15 | |
| Pescheria | 8 | 1 | 1 | |
| Panetteria | 5 | | | |
| Pasticceria | 2 | | | |
| Magazzino | 10 | | | |
| Tessile | 7 | | | |

Incidenza delle patologie nei vari reparti



Confronto reparti a rischio-patologie



Denunce di malattie professionali

In passato:

- 4 per Discopatie;
- 1 per Tendinite alla mano.

A seguito dell'avvio del nostro progetto:

- 3 (relative a un solo supermercato) di cui:
 - 1 per protrusioni discali;
 - 1 per epicondilite;
 - 1 per tendinopatia della cuffia dei rotatori ed epicondilite.

DATI RICHIESTI RELATIVI ALLA SORVEGLIANZA SANITARIA NON COMPLETAMENTE FORNITI

- **Le nuove eventuali mansioni a cui sono stati adibiti i lavoratori con giudizi di idoneità con limitazioni/prescrizioni;**
- **L'anzianità lavorativa relativa alla mansione dei lavoratori con giudizi di idoneità con limitazioni/prescrizioni.**

... E adesso?

- **Valutare i reparti risultati a rischio da questa analisi se presenti nei propri punti vendita e riconsiderare i compiti da valutare in funzione delle patologie emerse ;**
- **Laddove non presente redigere un piano degli interventi di miglioramento con i relativi tempi (ex art. 28 comma 2 lettere b,c del D.Lgs. 81/08) coinvolgendo anche il medico competente e l'RLS;**
- **Riesaminare i giudizi di idoneità con limitazioni/ prescrizioni per evidenziare un nesso di causalità (o concausalità) con la mansione;**
- **Procedere alle eventuali denunce di malattia professionale (obbligo di legge).**

Grazie per l'attenzione

