



FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO

Sistema Sanitario Regione Lombardia

DIPARTIMENTO AREA DELLA MEDICINA PREVENTIVA
E U.C. MEDICINA DEL LAVORO

L'ospedale come fonte di patologie lavoro correlate: l'andamento della sorveglianza sanitaria nel tempo

Paola Torri MC Az. Ulss18 Veneto



Ospedale S.Luca Trecenta ULSS 18 V.

U.O. Mediche:

- Lugodegenza
- Degenza riabilitativa
- Medicina
- Psichiatria

U.O. Chirurgiche:

- Chirurgia generale
- Chirurgia spec.m.
- Ostetricia E Ginec.-PMA
- Gruppo Oper.

Servizi: PS, Dialisi, Trasfusionale, Laboratorio, Biologia molecolare, Radiologia, Nido, Medicina fisica riabilitativa, Endoscopia dig., Med.sportiva, Poliambulatori



FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO

Sistema Sanitario Regione Lombardia

DIPARTIMENTO AREA DIAGNOSTICA E INTERVENTO IN EMERGENZA
U.O.C. MEDICINA DEL LI

Ospedale S.Luca Trecenta

- Posti letto: 200
- Totale dipendenti: n. 563
- Totale dipendenti area sanitaria: n.534
- Totale esposti a mmp: n.216
- Campione esaminato: n.205



INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO NEL TEMPO

- **Ausiliazione:** Sollevatori; tavole ad alto scorrimento e barelle regolabili in altezza; teli ad alto scorrimento; carrozzine ergonomiche; letti regolabili elettricamente (per ora solo Rianimazione , PS e Fisioterapia, con il 2014 anche per gli altri reparti di degenza).
Maniglioni rimovibili nei bagni. Procedura per scelta degli ausili che coinvolga gli interessati (budget di SOC).
- **Manutenzione ordinaria**



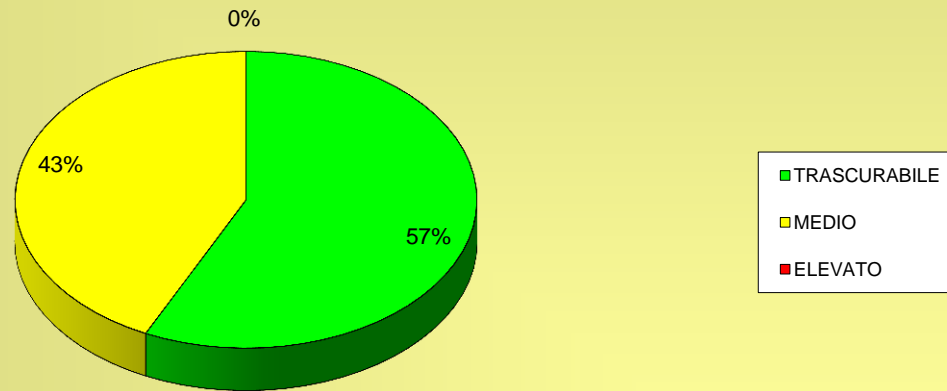
INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO NEL TEMPO

- **Procedure di lavoro:** es. lavorare in coppia sia nel «giro letti» che nel trasporto di letti e barelle.
- **Formazione teorico-pratica(8h)**, con corsi periodici di retraining. Iniziale verifica della formazione sul campo.
- **SS periodica** puntuale e giudizi di idoneità non generici ma dettagliati rispetto alla specifica soc (schede di attività)
- **Confronto** con le direzioni infermieristiche e sanitarie



Livelli di rischio nei reparti analizzati

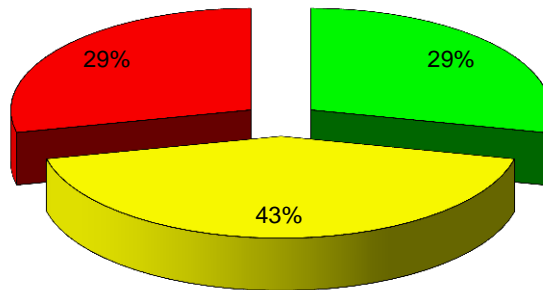
LIVELLI DI RISCHIO DEI REPARTI ANALIZZATI





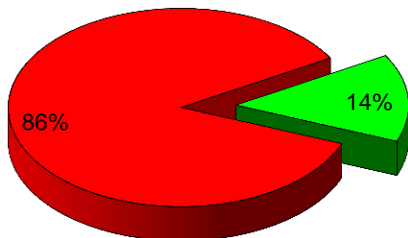
Reparti di Degenza

DISTRIBUZIONE PER FASCE DI ADEGUATEZZA DEI SOLLEVATORI



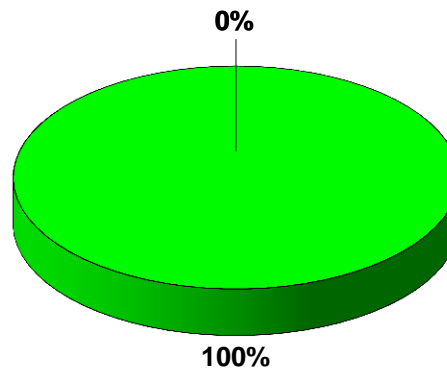
- ADEGUATI
- PARZIALMENTE ADEGUATO
- COMPLETAMENTE INADEGUATO

DISTRIBUZIONE PER FASCE DI ADEGUATEZZA DEGLI AUSILI MINORI



- ADEGUATI
- INADEGUATO

DISTRIBUZIONE PER FASCE DI ADEGUATEZZA DELLE CARROZZINE

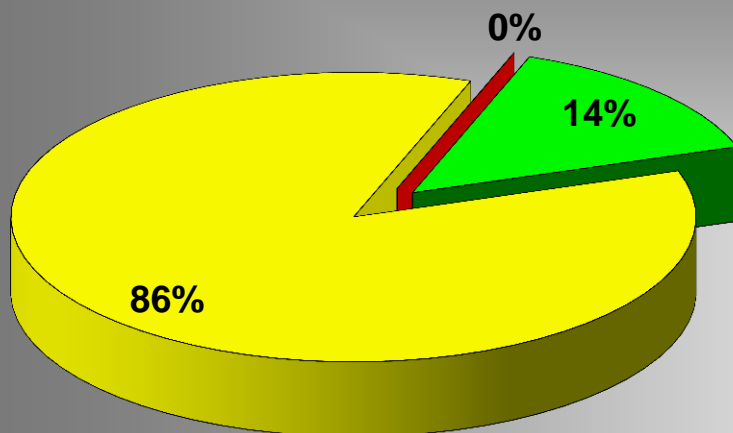


- ADEGUATI
- PARZIALMENTE ADEGUATO
- COMPLETAMENTE INADEGUATO



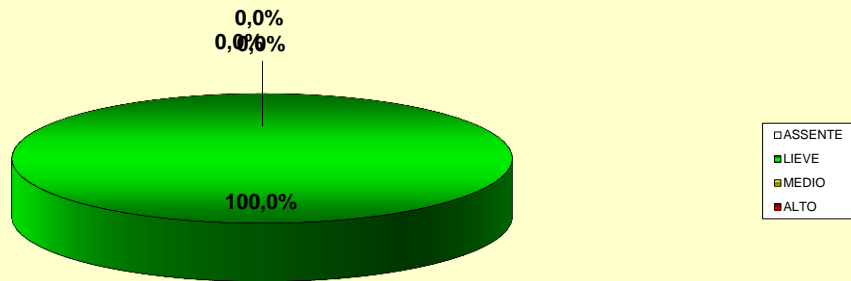
Formazione

DISTRIBUZIONE PER FASCE DI ADEGUATEZZA DELLA FORMAZIONE



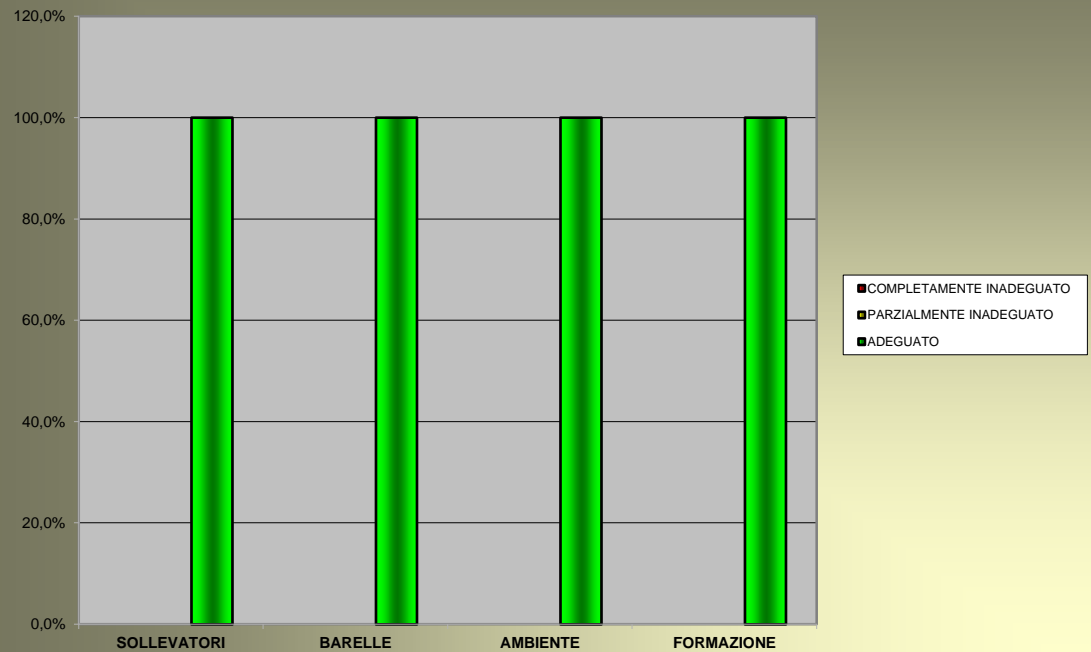
- ADEGUATI
- PARZIALMENTE ADEGUATO
- COMPLETAMENTE INADEGUATO

DISTRIBUZIONE BLOCCHI OPERATORI PER LIVELLO DI RISCHIO



Gruppo operatorio

BLOCCHI OPERATORI: INADEGUATEZZA DEI DETERMINANTI DI RISCHIO





Servizi

Inadeguatezza ergonomica:

PS

- **Ausiliazione : media**
- **Attrezzature trasporto :trascurabile**
- **Ambiente: trascurabile**
- **Formazione : media**

FKT

Ausiliazione, ambiente, formazione: trascurabile

Valutazione individuale: fallita



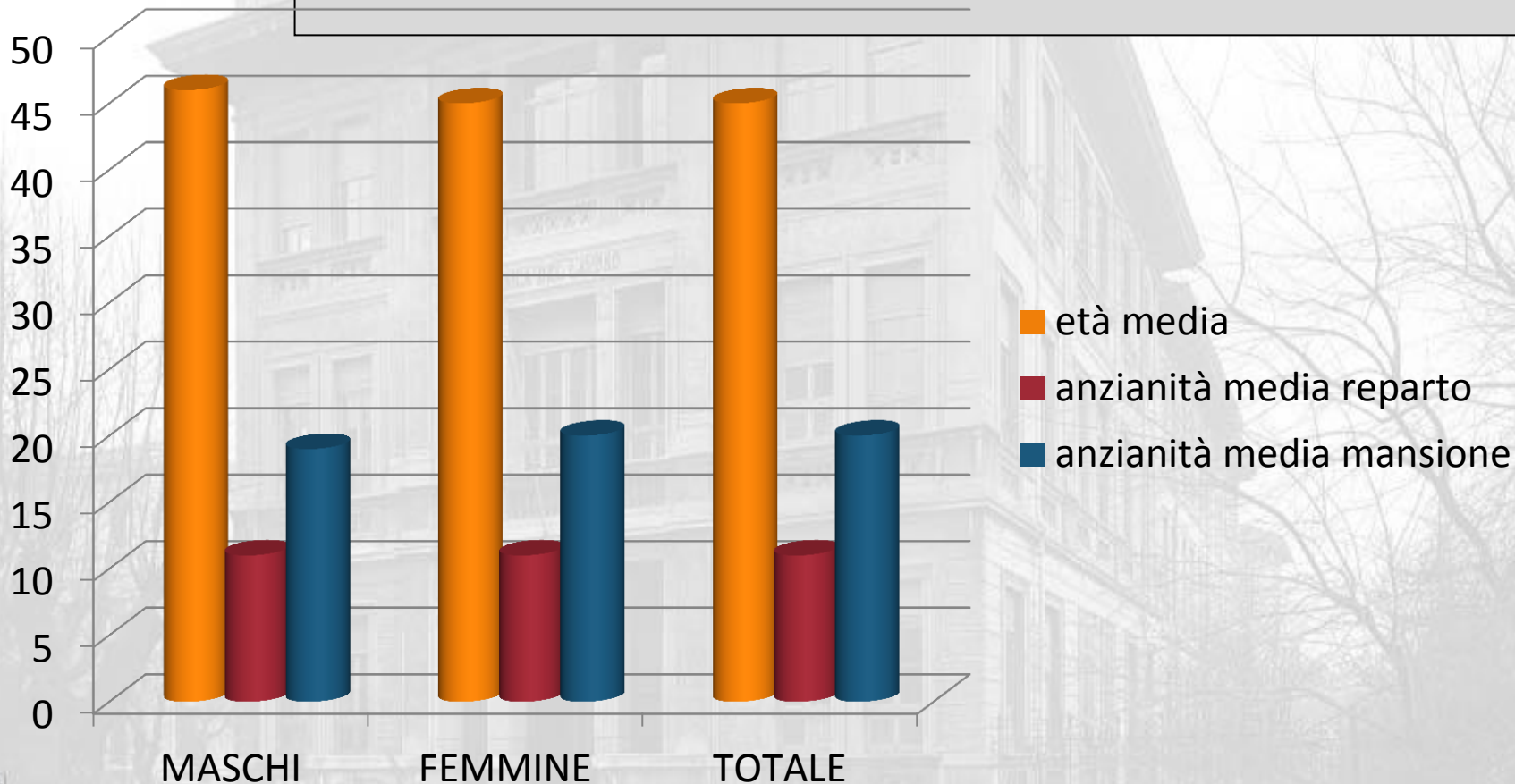
OSPEDALE S.LUCA

esposti per età' media, genere, anzianità di reparto e mansione

sexo	N.	età media	DS	range	Anzianità media di reparto	DS	range	Anzianità media di mansione	DS	range
MASCHI 19%	39	46	7,4	30-61	11	7,5	2-27	19	6,8	6-36
FEMMINE 81%	166	45	7,0	28-62	11	8,3	1-36	20	7,9	3-40

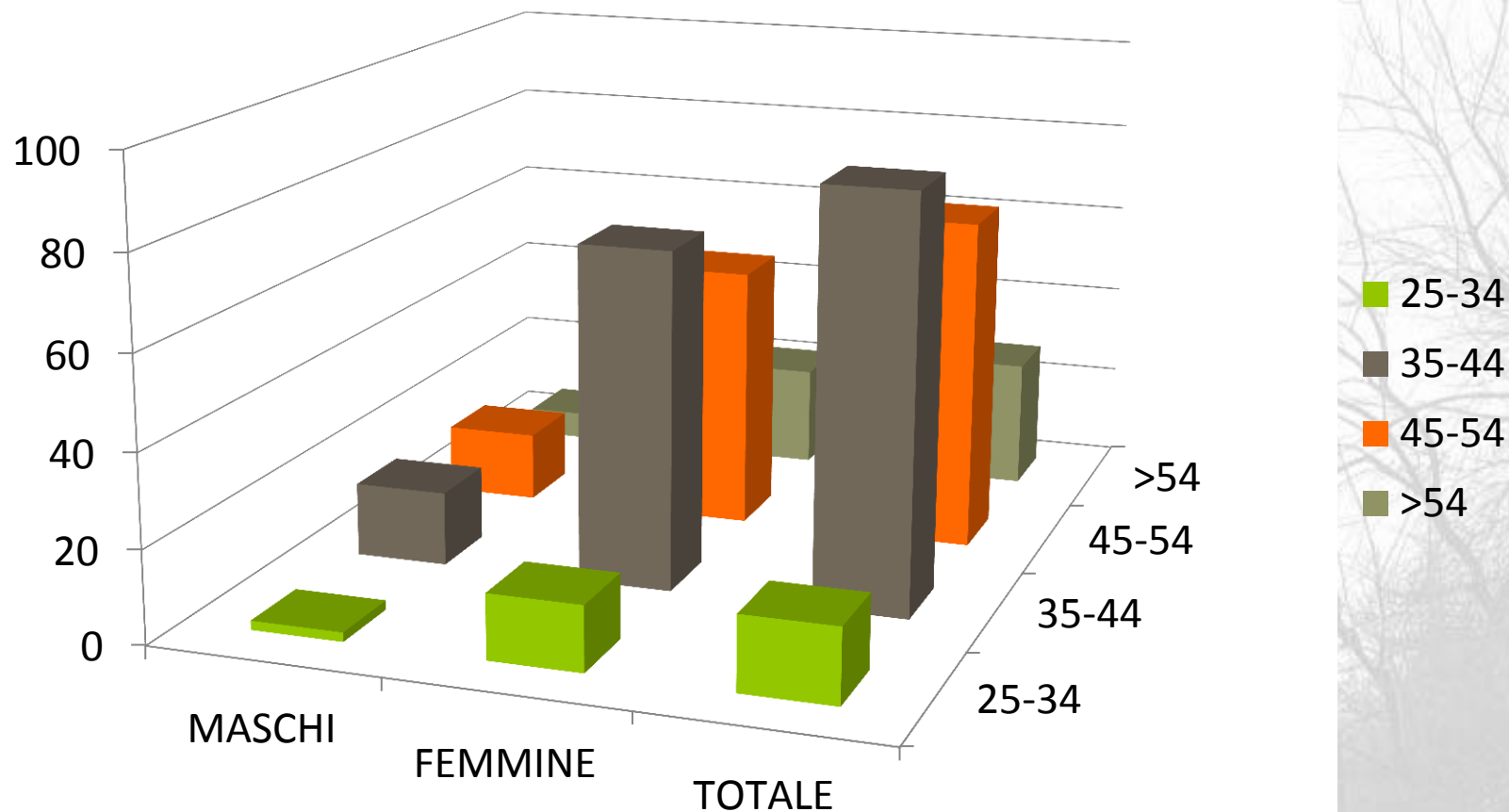


Esposti per età' media, genere, anzianità di reparto e mansione



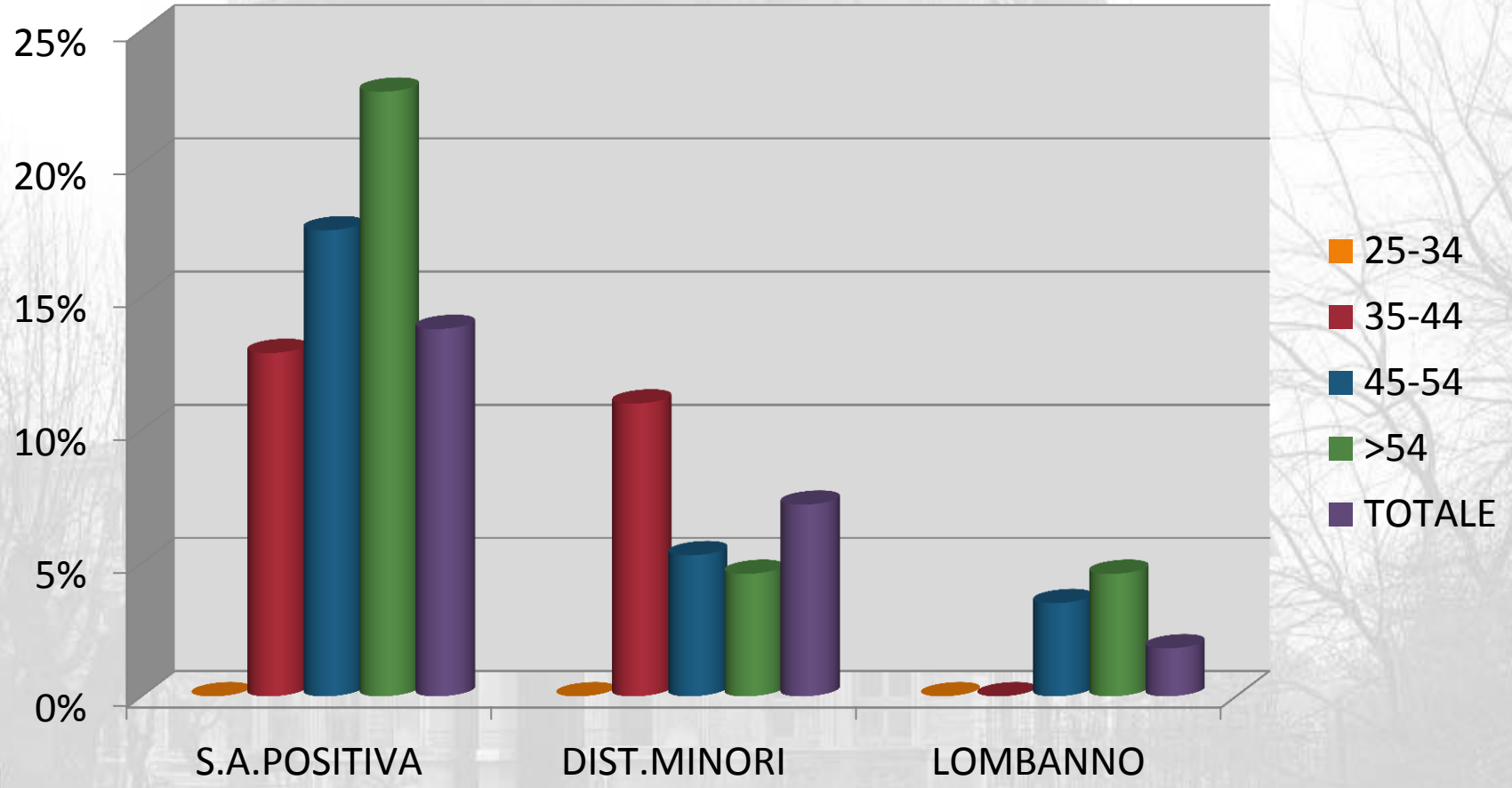


Campione per classi di età e genere



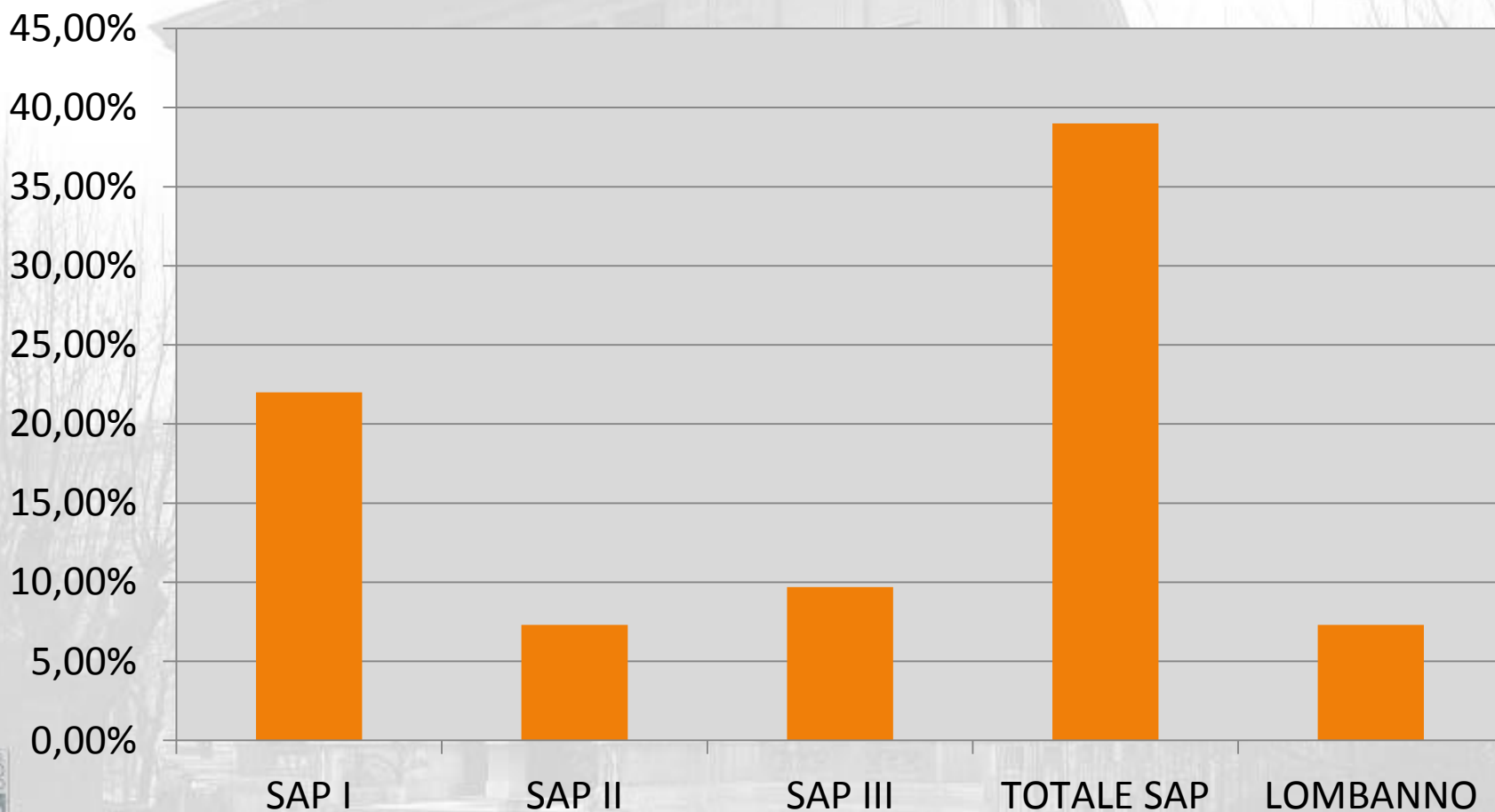


Disturbi lombari e LA (ultimo anno) per classi d'età nel sesso femminile



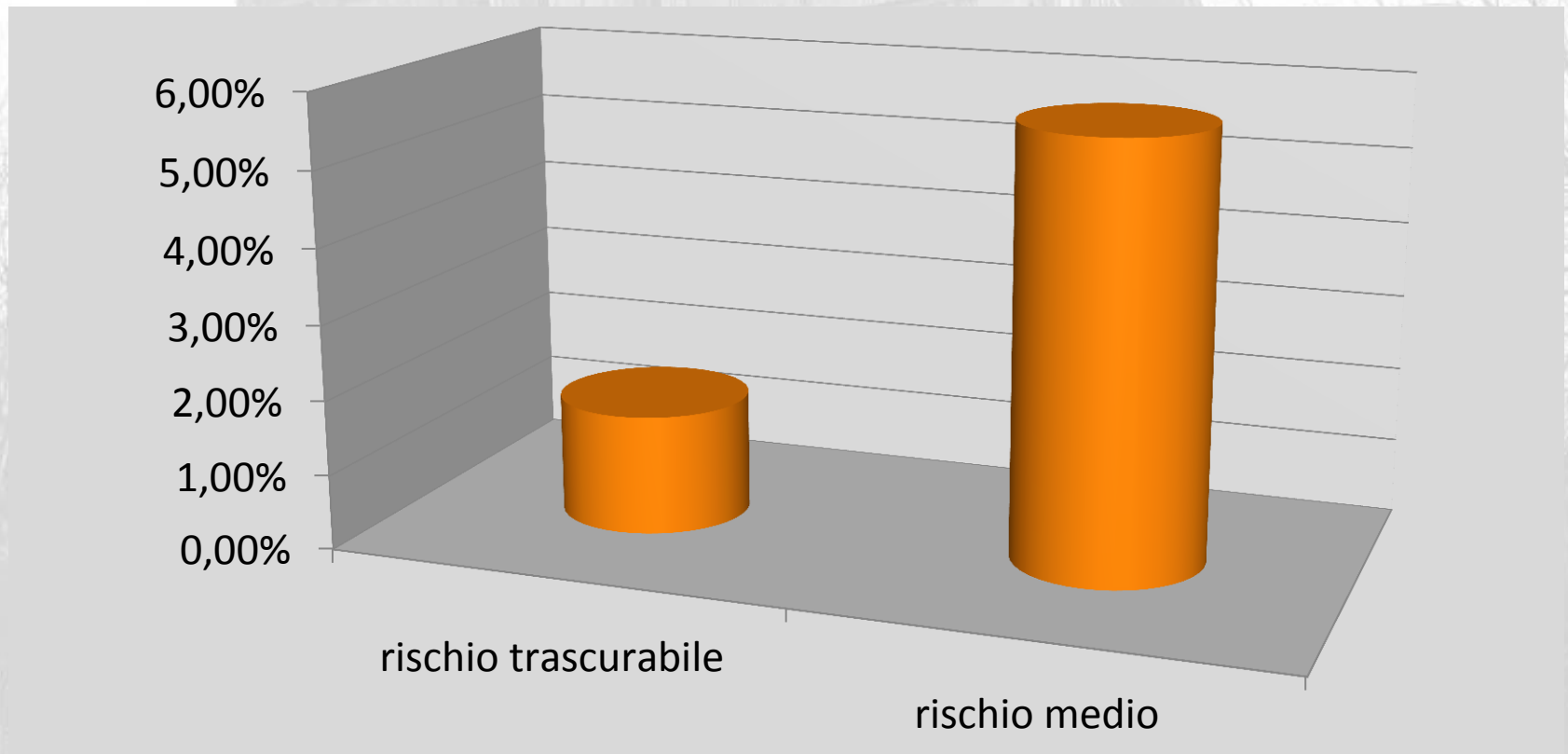


SAP lombari e LA (ultimo anno) nei poliambulatori





Distribuzione dei soggetti con patologie degenerative del rachide nel campione esaminato per livello di esposizione



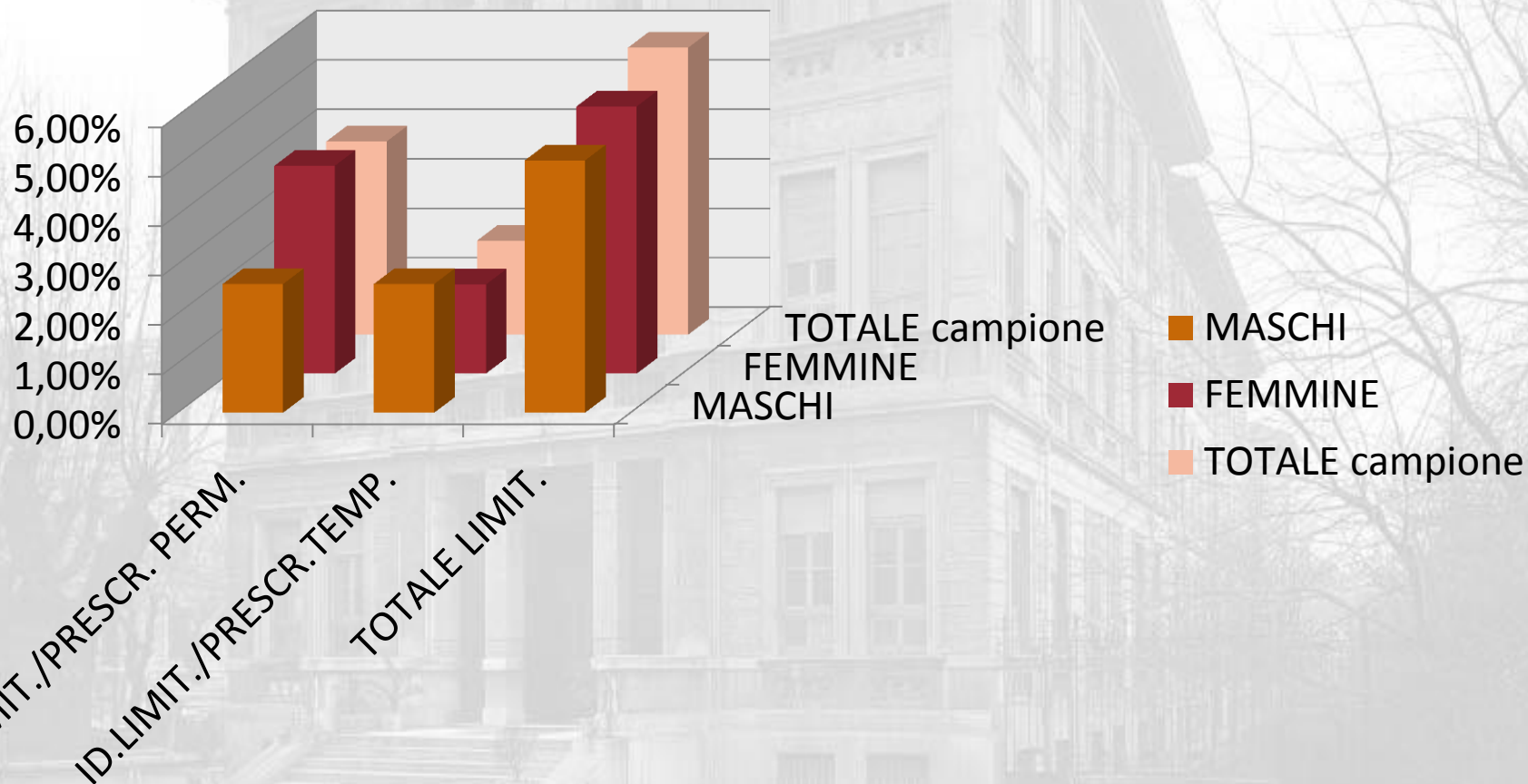


La spalla !

- 7 casi F (3,4% del campione)
- Età media 44aa (range 36-51) DS 5,3
- Anzianità tot. mans. 21aa (range 11-31) DS 7,2
- 4 idoneità con limitazione (36% del tot.limit.)
- 2 permanenti 2 temporanee
- 1 MP(fisioterapista)

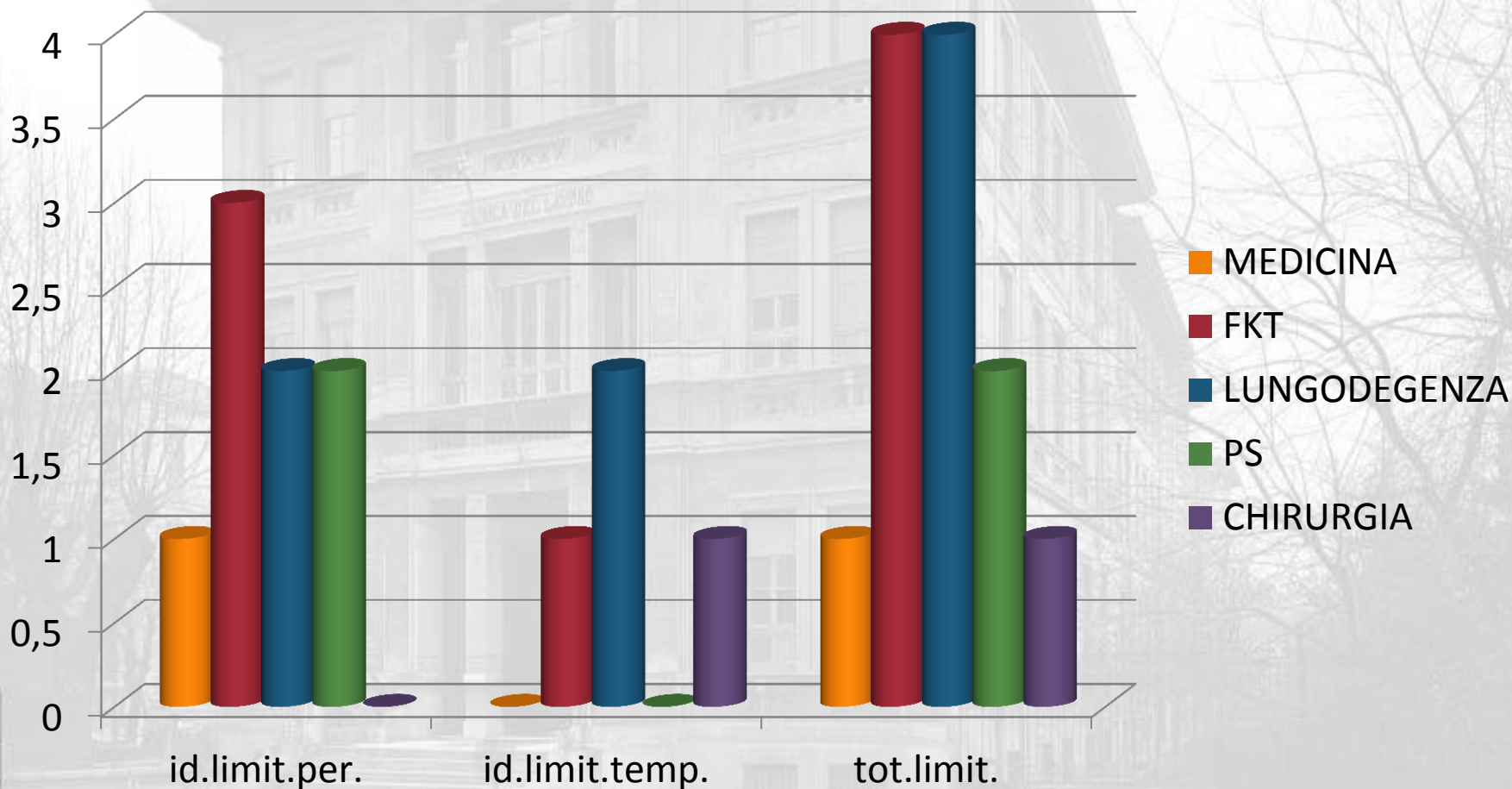


Giudizi di idoneità per presenza di WMSDs per genere





Giudizi di idoneità per presenza di WMSDs per reparto/servizio





LOMBALGIE ACUTE (ultimo anno): CONFRONTO CON POPOLAZIONI DI RIFERIMENTO

<u>studi</u>	<u>incidenza</u>	<u>popolazione</u>
Az. ULSS 18 (2000 -2001) Ospedale S.Luca Trecenta (2012-2013)	11,6% 1,3%	Operatori dei Reparti di Degenza
Battevi e coll (2012)	4,6%	Lavoratori d'ufficio veneti
Colombini e coll. (1996)	2,3%	1378 maschi non esposti a mmc
NHIS (1988)	2,5%	Gruppi di riferimento
Abenhaim et al. (1987)	1,9%	Random: 2923 maschi e femm. di pop. gen.



LOMBALGIE ACUTE (ultimo anno)

Gruppo Operatorio Ulss.18 Veneto

studi

Rovigo (2001)

8,3%

Trecenta (2001)

5,5%

Trecenta
(2012-2013)

0%

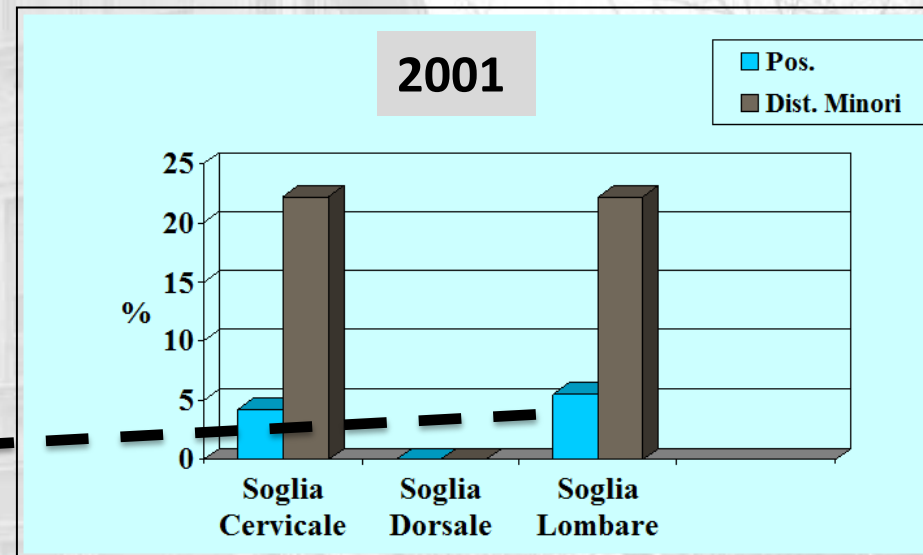
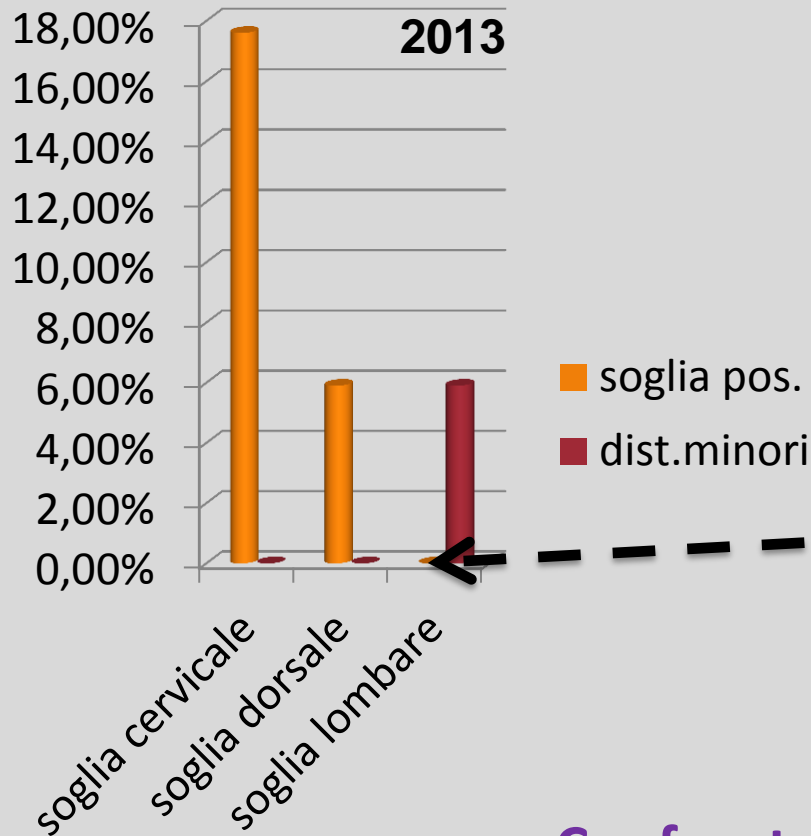
popolazione

Operatori di Sala
Operatoria



Sintomatologia dolorosa della colonna vertebrale

BO S.Luca Trecenta



Confronto disturbi rachide 2001 e 2013



Conclusioni

- Serve la prevenzione? Assolutamente sì
- Insistere con la formazione coinvolgendo i preposti
- Insistere ancora di più sulla verifica di formazione
- Curare gli aspetti psicosociali derivanti da cattiva gestione del personale e dell'organizzazione del lavoro



Grazie!