



# **EVOLUZIONE DEL RISCHIO DA MOVIMENTAZIONE PAZIENTI DAL 1999 AL 2017: UN NUOVO DOSSIER AMBIENTE E LAVORO**

## **RUOLO DEGLI RSPP IN UN SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO**

**15 Febbraio 2019**  
**AULA Magna Mangiagalli**  
Via Commenda, 12 – Milano

**Dr.ssa Katia Razzini**  
**R.S.P.P.**  
**ASST Santi Paolo e Carlo**

# ASST SANTI PAOLO E CARLO



**2 PRESIDI OSPEDALIERI**  
**38 SEDI TERRITORIALI**  
**4 CARCERI**



**4900 DIPENDENTI**  
**780 POSTI LETTO**

# LAVORATORI ESPOSTI

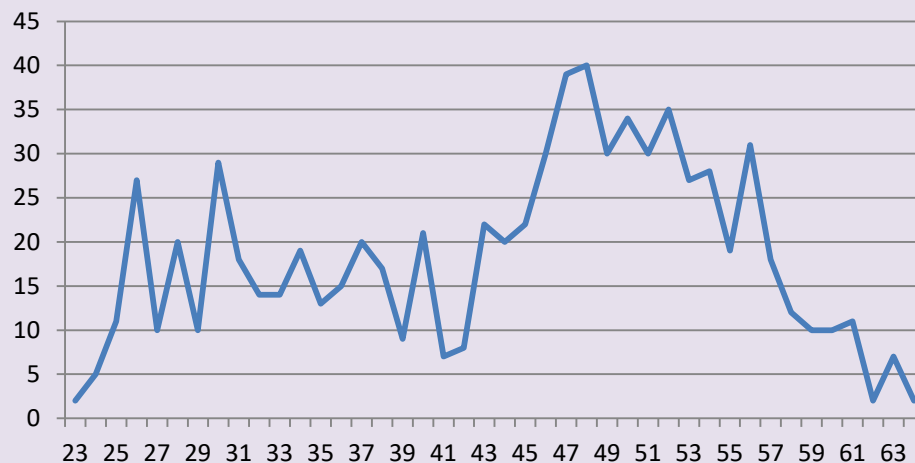
**2000 Dipendenti 26,5% con  
 Limitazioni/Prescrizioni**

	SAN CARLO	SAN PAOLO
<b>REPARTI</b>	<b>21</b>	<b>18</b>
<b>INFERMIERI</b>	<b>361</b>	<b>318</b>
<b>PERSONALE SUPPORTO</b>	<b>32</b>	<b>151</b>

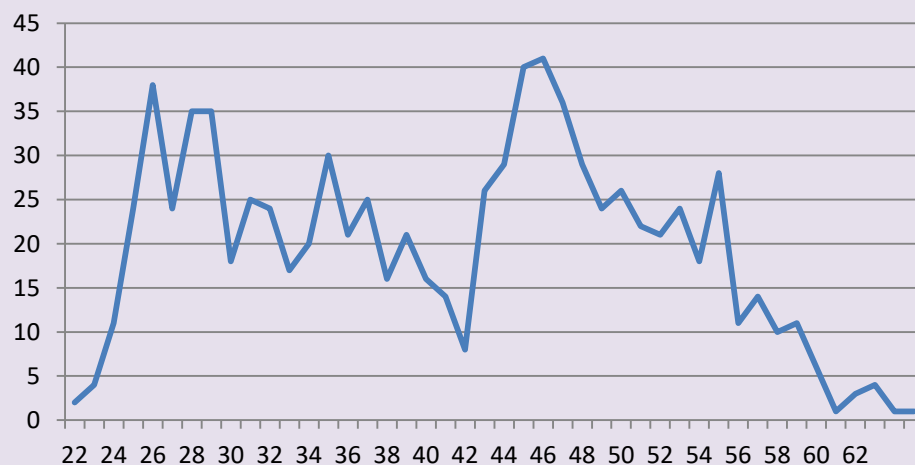
	SAN CARLO	SAN PAOLO
<b>BLOCCHI OPERATORI</b>	<b>2 + varie sale</b>	<b>1 + varie sale</b>
<b>INFERMIERI</b>	<b>92</b>	<b>79</b>
<b>PERSONALE SUPPORTO</b>	<b>32</b>	<b>37</b>

	SAN CARLO	SAN PAOLO
<b>SERVIZI</b>	<b>33</b>	<b>45</b>
<b>INFERMIERI</b>	<b>204</b>	<b>437</b>
<b>PERSONALE SUPPORTO</b>	<b>45</b>	<b>98</b>
<b>TECNICI</b>	<b>38</b>	<b>102</b>

*distribuzione per età San Carlo*



*distribuzione per età San Paolo*



# 2013 - GESTIONE DEL RISCHIO MMP



**MAPPATURA 2013 - Presidio San Carlo**

Reparto	% SOLLEVAMENTI TOTALI AUSILIATI	PS (fattore sollevatori)	% SP-OSTAMENTI PARZIALI AUSILIATI	FA (fattore ausili minori)	FC (fattore carrozzine)	FAMB (fattore ambiente)	FF (fattore formazione)	Indice MAPO
Gastroenterologia	0%	2,00	0%	1,00	0,75	1,25	2,00	1,64
Medicina IV Sez.B	29%	2,00	0%	1,00	1,00	1,25	2,00	6,75
Neurologia	21%	2,00	0%	1,00	0,75	1,25	2,00	2,71
Neurologia	25%	2,00	0%	1,00	1,00	1,25	2,00	6,62
Urologia	0%	2,00	0%	1,00	0,75	1,25	2,00	1,56
Medicina Riabilitativa B	17%	2,00	0%	1,00	0,75	1,25	2,00	3,14
Cardiologia	29%	2,00	4%	1,25	1,00	1,25	2,00	2,50
Medicina IV Sez. A	0%	1,00	0%	1,00	1,00	1,25	2,00	9,44
Chirurgia III SA	0%	2,00	0%	1,00	1,00	1,25	2,00	2,78
Oncologia	0%	2,00	0%	1,00	1,00	1,25	2,00	3,21
Medicina I Sezione A	42%	2,00	0%	1,00	1,00	1,25	2,00	8,08
Medicina I Sezione B	38%	2,00	8%	1,00	1,00	1,25	2,00	10,88
Ginecologia	0%	2,00	0%	1,00	1,00	1,25	2,00	4,29
Ostetricia	0%	2,00	8%	1,00	1,00	1,25	2,00	1,26
Pneumologia	22%	2,00	11%	1,00	1,00	1,25	2,00	3,50
Psichiatria	0%	1,00	0%	1,00	1,00	1,50	2,00	3,00
Rianimazione/Neurorianimazione	0%	0,00	0%	1,00	0,75	1,25	2,00	4,34
U.O. Area ad alta intensità di cura	17%	8,00	0%	1,00	1,00	1,25	1,00	6,44
Ortopedia Traumatologia	0%	2,00	0%	1,00	1,00	1,25	2,00	12,90
Chirurgia Politrauma	15%	1,00	0%	1,00	1,00	1,25	2,00	6,61
Utielcarpi	0%	2,00	0%	1,00	1,00	1,25	2,00	4,81
Medicina Riabilitativa A	33%	1,00	0%	1,00	0,75	1,25	2,00	2,81
Chirurgia Vascolare	0%	0,00	0%	1,00	1,00	1,25	2,00	16,71
Pediatria	0%	0,00	0%	1,00	1,00	1,00	1,00	2,63
Day Surgery	0%	8,00	10%	1,00	1,00	1,25	2,00	5,00

CON ALLEGATI

DELIBERAZIONE N. **876** del **04 OTT 2013** Atti 109/2013 all. 104 Foglio n. KR/cv  
**OGGETTO: Costituzione Gruppo di Lavoro per la prevenzione del rischio Movimentazione Manuale dei Pazienti (MMP).**

**IL DIRETTORE GENERALE**

**VISTO** il D.Lgs 30 dicembre 1992 n. 502, "Riordino della disciplina in materia sanitaria" e successive modificazioni ed integrazioni;  
**VISTO** il D.Lgs 19 giugno 1999 n. 229, "Norme per la razionalizzazione del SSN, a norma dell'art. 1 della Legge 30 novembre 1998 n. 419" e successive modificazioni ed integrazioni;  
**VISTA** la L.R. 33/2009 e sue modifiche ed integrazioni;  
**VISTO** il Decreto del Presidente della Giunta Regione Lombardia del 30 dicembre 1994 n. 6493, "Costituzione dell'Azienda Ospedaliera Ospedale San Carlo Borromeo di Milano";

**SPP  
 SITRA  
 19 FORMATORI  
 di cui 8 INERMIERI**

**Sostituzione normali letti di degenza con letti ergonomici elettrici**

**Introduzione di sollevatori attivi (5)**

**Introduzione ausili minori quali teli (156) e tavole ad alto scorrimento (21)**

**Implementazione formazione**



# 2016-18 GESTIONE DEL RISCHIO MMP

UU.OO. San Paolo	Letti	Letti fissi	Letti meccanici	Letti elettrici	Indice Mapa
<b>REPARTI</b>					
Medicina III	32		28	4	15,84
Medicina I neurologia	32		27	5	15,23
Medicina II Pneumologia	32	10	18	4	12,12
Ortopedia	26		18	8	8,73
Urologia Nefrologia	23		15	8	6,11
Pediatria Pat. Neonatale	12	2	10		6
Riabilitazione	12		11	4	6
Cardiologia UTIC -UCC	26		20	8	4,4
Chirurgia 2	31		13	18	4,15
Chirurgia 1	31		23	8	3,35
Oncologia - Cure Palliative	14		6	8	3,13
Ostetricia Ginecologia	34	1	34	3	2,5
Medicina V Penitenziaria	24	22	1	4	1,88
Malattie infettive	15		9	6	1,22
Maxillo Facciale - Otorino	31	7	22	4	1,09
<b>TOTALE</b>	<b>375</b>				
<b>SERVIZI</b>					
Day Surgery	11		11		
Medicina III DH	11	9	2		
Ostetricia DH	12	2	13	0	
Occhistica	9	8	1		
Oncologia DH	10	8	2		
Dama	5		4	1	
<b>TOTALE</b>	<b>58</b>				
<b>TOTALE letti reparti+servizi</b>	<b>433</b>	<b>69</b>	<b>288</b>	<b>93</b>	

Solo 1 reparto formato  
7 sollevatori passivi  
Nessun Telo ad alto scorrimento,  
Alcune Tavole ad alto scorrimento

1 RISORSA AL  
SPP

SPP  
DiPSa  
Medicina del Lavoro  
Ingegneria Clinica  
RLS  
18 FORMATORI di cui  
10 FT – 6 INF – 2 OSS

Sistema Socio Sanitario

Regione  
Lombardia

ASST Santi Paolo e Carlo

Via A. di Rudini, n.8 - 20142 MILANO  
Tel. 02.8184.1 - Fax 02.8910875ATTI del DIRETTORE GENERALE  
dell'anno 2018

Deliberazione n. 0002158 del 28/12/2018 - Atti U.O. S.S.D. Servizio Prevenzione e Protezione

**Oggetto: COSTITUZIONE GRUPPO DI LAVORO PER LA PREVENZIONE DEL RISCHIO MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI PAZIENTI (MMP).**

**LA RESPONSABILE DELLA S.S. "SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE"**

Premesso che, con DGR n. X/4473 del 10.12.2015, è stata costituita l' "Azienda Socio - Sanitaria Territoriale (ASST) Santi Paolo e Carlo" e che, pertanto, quest'ultima, ai sensi dell'art. 2, comma 8, lettera c), della Legge Regionale n. 23 dell'11.8.2015, a decorrere dall'1.1.2016, è subentrata nei rapporti giuridici attivi e passivi facenti capo alle A.O. San Paolo e A.O. San Carlo;

Vista la propria Deliberazione n. 1 dell'1.1.2016, esecutiva ai sensi di legge, avente ad oggetto "Presenza d'atto della DGR n. X/4473 del 10.12.2015 "Attuazione L.R. 23/2015: Costituzione Azienda Socio - Sanitaria Territoriale (ASST) Santi Paolo e Carlo";

# PIANO DEGLI INVESTIMENTI



Regione Lombardia  
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N° XI / 770 Seduta del 12/11/2018

Presidente **ATIILIO FONTANA**

Assessori regionali:  
FABRIZIO SALA, Vice Presidente  
STEFANO BOLOGNINI  
MARTINA C'AMBAGH  
DAVIDE CARLO CAPARINI  
RAFFAELE CATTANEO  
RICCARDO DE CIOBATO  
MELANIA DE NICHILO RIZZOLI  
PIETRO FORCINI

GIULIO GALLERA  
STEFANO BRUNO GALLI  
LARA MAGONI  
ALESSANDRO MATTINZOLI  
SILVIA PIATE  
FABIO ROLFI  
MASSIMO SERTORI  
CLAUDIA MARIA TERZI

Con l'assistenza del Segretario Fabrizio De Vecchi  
Su proposta dell'Assessore Giulio Gallera

Oggetto  
PROGRAMMA REGIONALE STRAORDINARIO INVESTIMENTI IN SANITA' - DETERMINAZIONI CONSEQUENTI  
ALLA DELIBERAZIONE DI GIUNTA REGIONALE N. 41/24/2018 E SU FINANZIAMENTO CONTRIBUTI



Regione Lombardia  
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N° X / 5805 Seduta del 18/11/2016

Presidente **ROBERTO MARONI**

Assessori regionali:  
FABRIZIO SALA, Vice Presidente  
VALENTINA APREA  
VIVIANA BECCALOSSO  
SIMONA BORDONALI  
FRANCESCA BRIANZA  
CRISTINA CAPPELLINI  
LUCA DEL GOBBO

GIOVANNI FAVA  
GIULIO GALLERA  
MASSIMO GARAVAGLIA  
MAURO PAROLINI  
ANTONIO ROSSI  
ALESSANDRO SORTE  
CLAUDIA TERZI

Con l'assistenza del Segretario Fabrizio De Vecchi  
Su proposta dell'Assessore Giulio Gallera

Oggetto  
DETERMINAZIONI IN ORDINE AI CRITERI E AGLI AMBITI PER L'UTILIZZO DEI FONDI DI INVESTIMENTO PER  
L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2017 E SEGUENTI - INDICAZIONI PER LA RICOGNIZIONE DELLE ESIGENZE DEL  
PIANO STRAORDINARIO

<p>Sistema Socio Sanitario</p>  <p>Regione Lombardia ASST Santi Paolo e Carlo</p>	<p>REDAZIONE PIANO DEGLI INVESTIMENTI</p>	<p>AST_DAZ_402</p>
--	---	--------------------



## REDAZIONE PIANO DEGLI INVESTIMENTI



# INVESTIMENTI



LETTI ELETTRICI



Teli ad Alto Scorrimento



Teli ad Alto Scorrimento

**San Paolo**

1 Attivi

11 Passivi

**San Carlo**

5 Passivi



Presidio  
San Carlo

Medicina I

Medicina  
Riabilitativa

Fisioterapia

Terapia  
Subintensiva/UCC

Presidio  
San Paolo

Medicina I  
Neurologia

Medicina II  
Pneumologia

Medicina III

# FORMAZIONE

Dipendente

Salva Nuovo Modifica Elimina Duplica Stampa

Cognome  Nome **Maria Rosa**  Coll. Obbl.  
 Attivo  
 Data assunz. 13/12/1984 Data fine rapporto  Sesso F  Esterno  Firma  
 Aspettativa  Dati  
 Cod. fiscale  Data nascita 11/08/1965 Età 53

Corsi Richiesti  Corsi  Storico Storico Add.

A	P	E	Corso	Prg?	Inizio	Fine	Ore	Ver. Appr.	Extra
			Addestramento Dispositivi per Glicemia	Si	02/08/2018	02/08/2018	1,00		
			Addestramento Tavola ad alto scorrimento	Si	06/11/2017	06/11/2017	1,00	Positivo	
			Addestramento Teli ad alto scorrimento	Si	06/11/2017	06/11/2017	1,00	Positivo	
			MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI PAZIENTI	Si	20/09/2017	20/09/2017	6,00	Positivo	
			FAD-FORMAZIONE SPECIFICA PERSONALE SANTARIO/TECNICO	Si	31/05/2017	31/05/2017	12,00	Positivo	
			Addestramento all'uso dei sistemi di prelievo venoso	Si	29/05/2017	29/05/2017			
			RISCHIO BIOLOGICO	Si	20/04/2017	20/04/2017	4,00	Positivo	
			Addestramento Teli ad alto scorrimento	Si	04/04/2017	04/04/2017	1,00		
			Addestramento all'uso dei sistemi di prelievo venoso	Si	09/02/2017	09/02/2017	1,00		
			FAD-PREPOSTI	Si	30/12/2016	30/12/2016	5,00	Positivo	
			MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI PAZIENTI	Si	29/11/2016	29/11/2016	6,00	Positivo	
			AGGIORNAMENTO ADDETTI ANTINCENDIO	Si	12/04/2016	12/04/2016	8,00	Positivo	
			ATTIVITA' DI ADEDESTRAMENTO ALL'USO DEI CITRANTI FACCIALLI 5500 5500	Si	17/12/2014	17/12/2014	2,00	Positivo	
			FAD-FORMAZIONE GENERALE DEI LAVORATORI	Si	28/11/2014	28/11/2014	4,00		
			Gli obblighi prevenzionali in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro a carico di dipendenti	Si	19/09/2012	19/09/2012	4,00	Positivo	
			IL PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE	Si	11/12/2008	11/12/2008	2,00	Positivo	
			IL PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE	Si	28/06/2007	28/06/2007	2,00	Positivo	
			ADDETTI ANTINCENDIO GESTIONE EMERGENZE	Si	29/01/2000	29/01/2000	16,00	Positivo	

- ANAGRAFICA
- FORMAZIONE
- INFORMAZIONE
- D.P.I.
- SERV. SANITARIA
- VALUT. RISCHIO

**ELENCO NON PRESENZE (da programmazione corsi)**

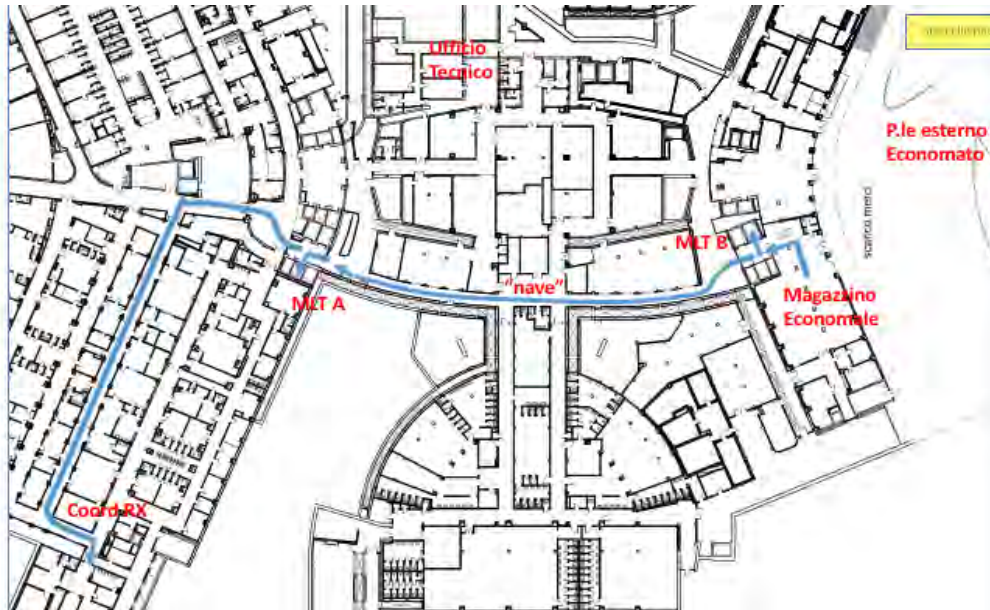
Motivo-non presenza	Ed. Corso	Corso	Inizio	Fine	Ore Dip.	Ver. Appr.	Valutazione	Docente	Luogo	Cod
---------------------	-----------	-------	--------	------	----------	------------	-------------	---------	-------	-----



# MIGLIORAMENTO CONTINUO

TOTALE OPERAZIONI MOVIMENTAZIONE (ST+SP)	69	<b>ESITO FINALE</b>	OPERAZIONI AUSILIATE (STA+SPA)	68%
TOTALE OPERAZIONI AUSILIATE (STA+SPA)	47		OPERAZIONI MANUALI (STM+SPM) ERGONOMICHE	50%
TOTALE OPERAZIONI MANUALI (STM+SPM)	22		OPERATORI OSSERVATI	75%
TOTALE GIORNI RILEVAZIONE	9		<b>LIVELLO TECNICHE DI MOVIMENTAZIONE</b>	<b>PARZ.ADEGUATO</b>
TOTALE OP U.O.	16	<b>PIANI DI MIGLIORAMENTO:</b>		
TOTALE OP OSSERVATI	12	<p>Utile pianificare un refresh circa l'utilizzo dei teli ad alto scorrimento, associati all'uso del letto elettrico, per ausiliare le operazioni di "sollevamento verso il cuscino" (si è osservato che viene in genere utilizzato il letto elettrico in posizione declive per i Pz PC, mentre si ricorre al Telo per i Pz NC; in una piccola percentuale non viene utilizzato alcun ausilio).</p> <p>Si osserva un'alta percentuale di utilizzo del letto elettrico (regolazione in altezza, sollevamento elettrico testiera e utilizzo mezza sponde) nelle quotidiane attività di assistenza, in particolare per ausiliare le operazioni di "rotazione per igiene" e lo "spostamento da supino a seduto".</p> <p>Implementare l'utilizzo della funzione del letto elettrico "poltrona cardiologica" per la mobilizzazione in posizione seduta dei Pz NC e PC nel post-intervento.</p> <p>Le attività di igiene del paziente, così come l'attività di rifacimento letti (liberi da pazienti), viene effettuata utilizzando correttamente la regolazione in altezza, consentita su 30 letti elettrici presenti, al fine di mantenere una corretta postura (sono presenti di n. 2 letti non regolabili in altezza).</p>		
FIRMA COMPILATORE				
FIRMA COORDINATORE				
DATA	01/06/2018			

# NON SOLO "MAPO"



C.O. oper-ORTO	interno	PS-TAC	125		
PS-TAC		B0.MLT	50		
PS-TAC		A0.MLT	120	↔	
A15.MLT		D1S.ENDO	80		
B1S.MLT		D1S.ENDO	152	↔	
DIALISI Lab Tecnici S18		DIALISI ultima sala S2	42		
A2S.MLT		RX-TAC (attesa)	57		
		RX-ECO-TAC (attesa)	107		
B2S.MLT	nave 2S	RX-TAC (attesa)	129	↔	
		RX-ECO-TAC (attesa)	180	↔	sovrastimato (via + diretta)



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

*“Senza la ricerca scientifica e senza la tecnologia d'avanguardia, un ospedale è ancora soltanto un lazzaretto!”*

*Luigi Maria Verzé*