

Malattie respiratorie in Lombardia: carotaggio AIPO su due settimane di attività

Tabella 1 dati generali delle UO che hanno risposto alla Survey

	TUTTI	RIABILITAZIONI	AMBULATORIALI	MEDICINE	PNEUMOLOGIE
Unità, n	56	13	9	13	21
Guardia H 24 della divisione, %	30	38	/	31	26
Guardia H 12 della divisione, %	56	62	/	60	54
Solo reperibilità, %	14	0	22	9	20
Guardia condivisa con altri specialisti, %	64	91	56	46	65
Ricoveri anno dichiarati da parte delle UO che hanno risposto alla survey, n	38.585	6.283	0	15.791	16.511
Totale letti UTIR dichiarati da parte delle UO che hanno risposto alla survey, n	56	5	0	0	51
UO con UTIR, %	16%	9%	0	0	35
Media letti/UO, n	24±18	27±21	0	36±14	25±11
Media letti UTIR/UO, n	1±2.6	5±0	0	0	6.37±3.66
Totale letti degenza delle UO che hanno risposto alla survey, n	1.343	300	0	465	578

Tabella 2: Personale e volumi erogati die feriali

	Tutti	Riabilitazioni	Ambulatoriali	Medicine	Pneumologie
Medici, n ^	5.05 ± 3.13	4.08 ± 1.98	1.28 ± 0.55	5.2 ± 3.02	5.95 ± 3.31
IP, n ^	7.57 ± 4.69	7.50 ± 3.55	1.27 ± 0.72	8.72 ± 6.90	7.68 ± 4.12
Rapporto IP/letto medio die feriali ^	ND	1:11	/	ND	1:11
FT, n ^	1.83 ± 2.04	3.96 ± 2.29	0.58 ± 0.66	0.56 ± 0.69	1.14 ± 1.22
Giornate con DRG pneumologici/settimana *, n	5827	1530		1056	3241
Occupazione posti letto con DRG pneumologico §, %	86.78	73.91		50.67	112.15
Paz totali ricoverati/UO/die, n	24.80 ± 14.05	24.68 ± 16.89		28.17 ± 18.30	24.01 ± 10.76
Ingressi/die, n	2.52 ± 2.25	1.75 ± 1.63		3.41 ± 3.06	2.63 ± 2.12
Dimissioni/die, n	2.30 ± 2.24	1.58 ± 1.94		3.28 ± 2.97	2.35 ± 2.00
Letti occupati UTIR/die, n	1.48 ± 2.31	0.79 ± 2.22		0	1.98 ± 2.34
Giornate prodotte UTIR #, n	232	35		0	197
% giornate prodotte UTIR/anno	4.14%	2,28%		0%	6%
Letti occupati degenza ordinaria/die, n	24.11 ± 13.20	23.81 ± 16.65		28 ± 18.07	23.48 ± 9.28
Letti appoggi extra reparto/die, n	1.08 ± 2.31	0.32 ± 1.04		2.10 ± 3.98	1.23 ± 2.15
Trasferiti in altra UO °, n	56	8		8	41
Trasferiti da altra UO °, n	57	8		3	46
Trasferiti in altro ospedale °, n	139	6		5	129
Decessi °, n	20	2		4	14
Mortalità anno, %	2.75%	0,46%		1.8%	6%
Accessi in MAC/die, n	1.24 ± 2.66	1.72 ± 2.92	4.54 ± 4.27	1.48 ± 3.18	0.72 ± 1.96
Pazienti in Day Hospital/die, n	0.27 ± 0.86	0	0	0.71 ± 1.15	0.33 ± 0.97

Legenda: ^ personale presente in servizio sulle 24 H (Media \pm DS); * valore misurato su 5 giorni ed espressi come media fra i due periodi presi in esame; § valore espresso su 5 giorni come media fra i due periodi in esame; # valore espresso su 5 giorni come media fra i due periodi in esame; ° valore espresso su 5 giorni come media fra i due periodi in esame

Tabella 3 Percentuale di giornate prodotte rispetto al totale ricoverato in accordo alle singole diagnosi

	Tutti	Riabilitazioni	Medicine	Pneumologie
Ogni tipo di IRA/IRC, %	40	45	14	46
BPCO, %	9.78	19.80	4.26	6.46
IRA/IRC + BPCO, %	16.64	29.61	5.63	14.07
Asma, %	1.92	2.97	0.76	1.34
IRA/IRC + asma, %	1.78	1.21	0	2.64
Polmonite, %	9.28	0.03	10.70	13.10
IRA/IRC + polmonite, %	9.26	1.01	3.60	15.00
Neoplasia, %	5.95	0.56	3.03	9.43
Pneumopatie infiltrative diffuse, %	1.19	0.56	0	1.87
IRA/IRC + Pneumopatie infiltrative diffuse, %	2.10	1.05	0.62	3.09
Pneumotorace, %	0.15	0	0	0.26
IRA/IRC + pneumotorace, %	0.35	0	0	0.63
OSAS; %	2.80	7.65	0.95	1.08
IRA/IRC + OSAS,%	2.62	8.07	0	0.89
Malattie neuromuscolari, %	0.30	0.56	0	0.28
IRA/IRC + neuromuscolari, %	0.90	2.19	0.14	0.54
SLA; %	0.63	1.01	0	0.66

TEP, %	1.11	0.03	1.80	1.39
IRA/IRC + TEP, %	0.56	0	0	1.00
TBC, %	0.29	0	0	0.40
Emoftoe, %	0.83	0	0.05	1.48
Scompenso cardiac, %	3.50	0.26	9.32	3.13
IRA/IRC + scompenso cardiaco, %	4.38	0.33	3.88	6.45
Bronchiectasie, %	1.26	0.88	0	1.84
IRA/IRC + Bronchiectasie, %	1.49	1.54	0.24	1.88
Trauma torace, %	1.06	0	0.43	1.76
Post chirurgici, %	1.69	1.99	0.95	1.79

Tabella 4 Percentuale di procedure/tipologie pazienti eseguite/trattati rispetto al totale eseguito

	Tutti	Riab	Medicine	Pneumo
Paz con gestione tracheo cannula, %	2.25	2.84	0.14	2.65
Paz gestione tracheo cannula/paz con IRC, %	5	6	1	5.7
Pazienti in VM in tracheo, %	1.52	1.14	0.09	2.16
Pazienti in VM+tracheo/IRC, %	3.7	2.5	0.6	4.6
Pazienti in NIMV, %	7.82	12.61	1.89	7.48
Pazienti in NIMV/pazienti con IRC, %	19.5	28.03	13.42	16.20
Pazienti OSAS per CPAP, %	2.84	6.18	2.46	1.39
Pazienti monitorati in UTIR, %	3.85	2.29	0	5.85
Pazienti monitorati in UTIR/pazienti con IRC, %	9.61	5.08	0	12.66
Pazienti monitorati in reparto, %	9.66	5.10	6.06	12.99
Pazienti monitorati in reparto/IRC, %	24.11	11.33	42.95	28.12
Pazienti in ossigeno terapia, %	41.48	31.96	23.71	51.76
Pazienti con HFO, %	2.03	3.99	0.14	1.73
Posizionamenti CVC, %	1.82	0.29	1.56	2.62
Posizionamenti cateteri arteriosi, %	0.21	0	0.19	0.32
Pazienti segnalati per continuità assistenziale (telemedicina altro), %	0.36	0.20	0	0.56
Pazienti segnalati per dimissione protetta, %	3.13	1.86	2.08	4.07
Consulenze fatte con strutture extra-ospedaliere (RSA/altro), %	0.60	0.98	0.38	0.49

Tabella 5 Percentuale di pazienti con alto peso assistenziale (% pazienti su totale ricoverato die)

	Tutti	Riab	Medicine	Pneumo
Allettati/poltronati, %	37.13	14.97	22.20	52.47
Pazienti in nutrizione parenterale, %	2.55	0.52	1.66	3.80
Pazienti in nutrizione enterale, %	3.28	1.96	2.56	4.13
Pazienti in PEG, %	1.56	1.73	1.09	1.64
Pazienti disfagici a rischio ab ingestis, %	7.48	4.31	5.73	9.55
Pazienti a rischio cadute, %	35.53	20.23	14.81	49.51
Pazienti in isolamento, %	2.26	1.08	0.19	3.49

Tabella 6 Prestazioni (ricovero + ambulatorio) di Fisiopatologia e Riabilitative (dati espressi come media e DS)

	Tutti	Riab	Amb.	Medicine	Pneumo
	Media ± DS	Media ± DS	Media ± DS	Media ± DS	Media ± DS
Spirometrie globali, n	6.68 ± 7.24	3.68 ± 3.97	6.30 ± 4.50	3.72 ± 3.07	8.36 ± 8.50
Spirometrie post broncodilatatore e/o DLCO, n	4.86 ± 6.03	2.19 ± 2.81	6.5 ± 4.22	2.80 ± 3.41	6.15 ± 7.11
Spirometrie semplici, n	2.58 ± 3.69	1.83 ± 2.72	1.94 ± 1.70	0.86 ± 1.09	3.27 ± 4.40
Misura MIP-MEP-PO1, n	1.17 ± 2.83	2.10 ± 3.11	0.5 ± 0.76	0.08 ± 0.37	0.96 ± 2.86
Tests metacolina, n	0.82 ± 1.84	0.24 ± 0.62	1.25 ± 1.33	0.33 ± 0.99	1.10 ± 2.21
EGA, n	6.45 ± 6.07	4.68 ± 4.41	3.17 ± 4.40	4.63 ± 3.92	8.21 ± 6.70
Saturimetrie notturne, n	2.12 ± 3.05	3.23 ± 3.56	1.7 ± 1.53	1.22 ± 1.56	1.81 ± 2.95
Test 6MWT, n	2.10 ± 2.93	3.42 ± 4.19	2.19 ± 1.83	1.03 ± 1.68	1.66 ± 2.10
Monitoraggi cardio respiratori, n	2.85 ± 8.50	6.28 ± 15.17	0.5 ± 0.71	1.88 ± 3.21	1.46 ± 2.25
Polisonnografie, n	1.03 ± 1.93	1.42 ± 2.21	1.65 ± 1.73	1.33 ± 3.10	0.64 ± 1.38
CPET, n	0.07 ± 0.46	0.01 ± 0.11	0	0.08 ± 0.36	0.10 ± 0.56
Misurazioni FENO, n	0.38 ± 1.50	0.15 ± 0.65	2.06 ± 1.81	0	0.40 ± 1.75
Adattamenti CPAP, n	1.10 ± 2.58	2.44 ± 4.22	0.7 ± 1.06	0.81 ± 0.95	0.45 ± 0.97
Adattamenti NIMV, n	0.70 ± 1.62	1.68 ± 2.56	0	0.38 ± 0.72	0.25 ± 0.56
Consulenze richieste, n	2.15 ± 2.87	2.10 ± 3.72	1.6 ± 1.68	0.63 ± 0.97	2.50 ± 2.59
Consulenze eseguite, n	2.72 ± 3.13	1.82 ± 3.44	5 ± 3.30	1.31 ± 1.39	3.24 ± 2.96
Utilizzo apparecchi per la tosse, n	2.14 ± 4.30	4.74 ± 5.33	0	0.26 ± 0.49	1.29 ± 3.62
Training fisico (cyclette/treadmill), n	5.88 ± 11.75	14.91 ± 17.12	2.64 ± 2.44	0.19 ± 1.17	1.92 ± 3.41
Ricondizionamento con manovella, n	1.89 ± 3.86	5.27 ± 5.58	0	0.19 ± 1.17	0.68 ± 1.70
Cammino assistito, n	3.09 ± 4.73	5.95 ± 6.68	0.86 ± 0.86	0.96 ± 1.58	2.15 ± 3.17
Esercizi di forza, n	3.38 ± 5.15	7.05 ± 6.62	2.64 ± 2.44	0.19 ± 1.17	2.14 ± 3.56
Visite ambulatoriali, n	13.79 ± 13.91	5.82 ± 5.15	11.72 ± 8.85	5.44 ± 4.59	20.38 ± 15.89

Tabella 7 Prestazioni interventistiche (ricovero+ambulatorio) espresse come media \pm DS

	Tutti	Riab	Amb.	Medicine	Pneumo
Fbs semplici, n	1.36 \pm 2.21	0.10 \pm 0.42	0.83 \pm 0.98	0.73 \pm 1.03	1.99 \pm 2.53
Manovre endoscopiche totali (complesse)	0.64 \pm 0.23	0	0	0.81 \pm 0.56	1.02 \pm 0.70
TBNB sotto guida radioscopica, n	0.10 \pm 0.41	0	0	0	0.17 \pm 0.51
Broncoscopie rigide, n	0.04 \pm 0.27	0	0	0	0.06 \pm 0.34
TBNA, n	0.23 \pm 0.76	0	0	0.03 \pm 0.17	0.36 \pm 0.93
TBNA + EBUS, n	0.11 \pm 0.41	0	0	0	0.17 \pm 0.51
Toracoscopie mediche, n	0.04 \pm 0.19	0	0	0	0.06 \pm 0.23
Biopsie transparietali eco guidate, n	0.04 \pm 0.21	0	0	0.14 \pm 0.42	0.04 \pm 0.19
Posizionamento valvole, n	0	0	0	0	0
Biopsie transparietali TAC guidate, n	0.09 \pm 0.33	0	0	0	0.14 \pm 0.42
Posizionamento protesi endoscopiche,n	0.01 \pm 0.08	0	0	0	0.01 \pm 0.10
Laser terapia, n	0.01 \pm 0.08	0	0	0	0.01 \pm 0.10
Criobiopsie, n	0	0	0	0	0
Termoplastiche, n	0	0	0	0	0
UO che erogano manovre endoscopiche complesse, %	56.60%	0	0	0	56.60%
Ecografie toraciche, n	1.07 \pm 1.72	0.15 \pm 0.41	0.5 \pm 0.76	0.82 \pm 1.43	1.52 \pm 1.95
Toracentesi, n	0.38 \pm 0.69	0.02 \pm 0.15	0.89 \pm 0.78	0.56 \pm 0.73	0.48 \pm 1.76
Posizionamento drenaggi, n	0.19 \pm 0.64	0	0	0.05 \pm 0.23	0.30 \pm 0.78
Talcaggi pleurici, n	0.06 \pm 0.24	0	0	0.03 \pm 0.17	0.09 \pm 0.30
Cambi cannula tracheali, n	0.26 \pm 0.86	0.12 \pm 0.35	0	0	0.37 \pm 1.07