

ASL SALERNO - DISTRETTO SANITARIO 60

Nocera Inferiore, Nocera Superiore, Roccapiemonte e Castel San Giorgio



ASSO.MED.
MEDICINA DI GRUPPO

Vivida
(MdG)

5
MCA

Medicina
Per la
Salute
(MdR)

26 MMG di AP
5 MMG di CA
9 INFERMIERI
1 OSTETRICA - OSS
6 SEGRETARIE

per

28.500 ASSISTITI

Segretarie
Infermieri
OSS



medincò scarl

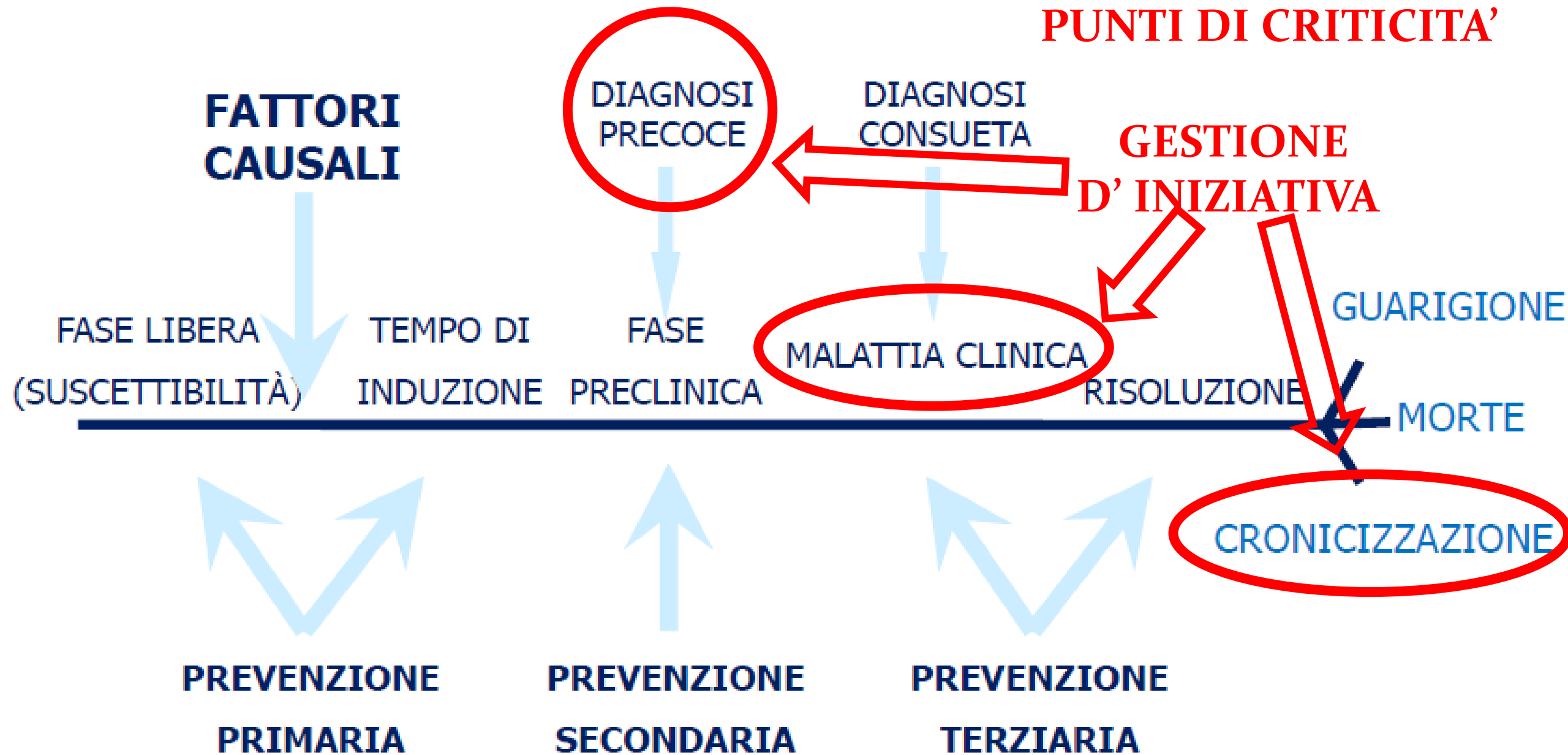
- ▶ TELE CARDIOLOGIA
- ▶ ECOGRAFIA
- ▶ ECODOPPLER
- ▶ SPIROMETRIE
- ▶ GESTIONE INTEGRATA D.M.

Apud
Montem
(MdG)

10
MAP

www.medinco.it
medinco@libero.it
medinco@pec.it
Tel: 081/5144986

STORIA NATURALE DELLA MALATTIA





OBIETTIVI GENERALI

- Migliorare la consapevolezza sulla patologia e sui fattori di rischio collegati a livello politico e sociale.
- Prevenire le riacutizzazioni e la progressione della malattia con una gestione attiva e intensiva del paziente nel suo domicilio utilizzando anche la telemedicina ed evitando ospedalizzazioni inappropriate
- Migliorare l'aderenza alla profilassi, terapia farmacologica e riabilitativa.
- Creare livelli intermedi di assistenza fra ospedale e domicilio, tra cure primarie e ospedaliere.

Regione Campania

DECRETO n. 105 del 01.10.2014

Modelli avanzati di gestione delle malattie croniche

**Costruzione di percorsi diagnostico
terapeutici assistenziali (PDTA)
attraverso**



Regione Campania

*Il Commissario ad acta per la prosecuzione del
Piano di rientro del settore sanitario
(Deliberazione Consiglio dei Ministri 23/4/2010)*

Obiettivi

- Migliorare la conoscenza delle tecniche di diagnosi e monitoraggio da parte del MMG
- Apprendere metodologie e tecniche per la corretta diagnosi, stadiazione ed appropriato trattamento di ASMA E BPCO
- Migliorare la conoscenza dei più avanzati approcci terapeutici alle patologie respiratorie
- Migliorare definizione dei ruoli dello specialista e del Medico di Medicina Generale

DECRETO n. 40 del 05.05.2015

Oggetto: Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (B.P.C.O.). Adozione

PRESTAZIONI	MONITORAGGIO DELLA BRONCHITE CRONICA (SENZA OSTRUZIONE) E DELLA BPCO LIEVE (FEV ₁ /VC <95 E FEV ₁ >80%) ASINTOMATICA	MONITORAGGIO DELLA BPCO CON FEV ₁ <80%, DISPNEA DA SFORZO EVENTUALI COMORBILITÀ	MONITORAGGIO DELLA BPCO CON FEV ₁ <60% CON DISPNEA DA SFORZO, FREQUENTI RIACUTIZZAZIONI E COMORBILITÀ	MONITORAGGIO DELLA BPCO CON FEV ₁ <50% CON INSUFFICIENZA RESPIRATORIA E CON COMORBILITÀ**
-------------	--	---	--	--

	Biennale	Annuale	Annuale	Annuale
Disassuefazione e tabagica, se fumatore	tutti e/o centro antifumo	tutti e/o centro antifumo	tutti e/o centro antifumo	tutti e/o centro antifumo
Valutazione clinica (incluso indice di massa corporea, BMI, eventuale uso di questionari) e dei fattori di rischio	MMG, specialista	MMG, specialista	MMG, specialista	MMG, specialista
Pulsossimetria	MMG, specialista	MMG, specialista	MMG, specialista	MMG, specialista
Spirometria semplice	MMG, specialista	MMG, specialista	MMG, specialista	MMG, specialista
Consulenza pneumologica	specialista pneumologo in caso di dubbio diagnostico	specialista pneumologo	specialista pneumologo	specialista pneumologo

3.1. MONITORAGGIO DELLA PERSONA CON BPCO IN FASE STABILE

Piano di monitoraggio della BPCO (4/6)

Progetto ALFATERNA 2015

Prof. MarioPolverino

e

MEDINCO' S.C. a r.l.

Cooperativa MMG

Ambito AFT 4 e 3

D.S. 60 ASL Salerno

FASE 1

Verifica

Appropriatezza

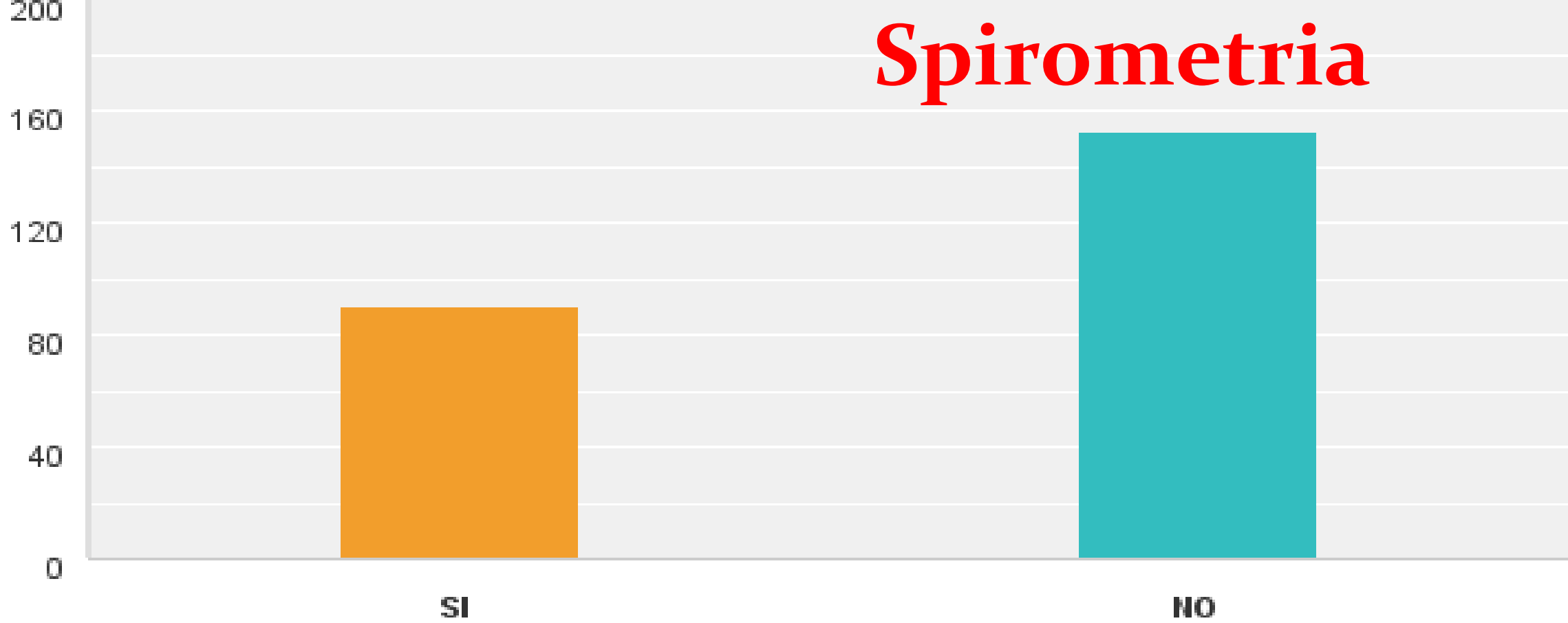
Pazienti in terapia

con DEVICE

21 mar / 31 ott 2015

244 pazienti

Spirometria



Opzioni di risposta

Risposte

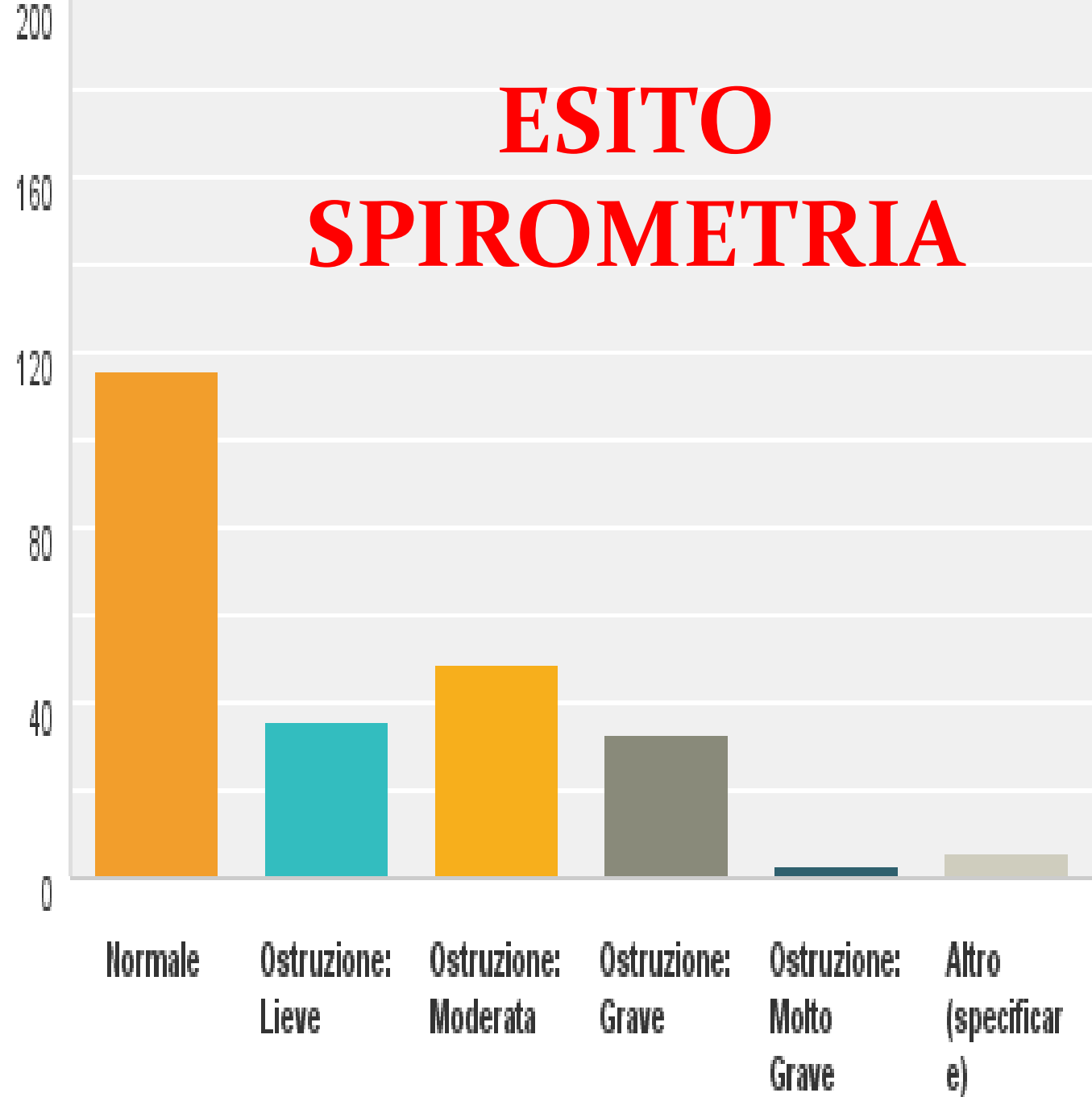
SI

37,04%

NO

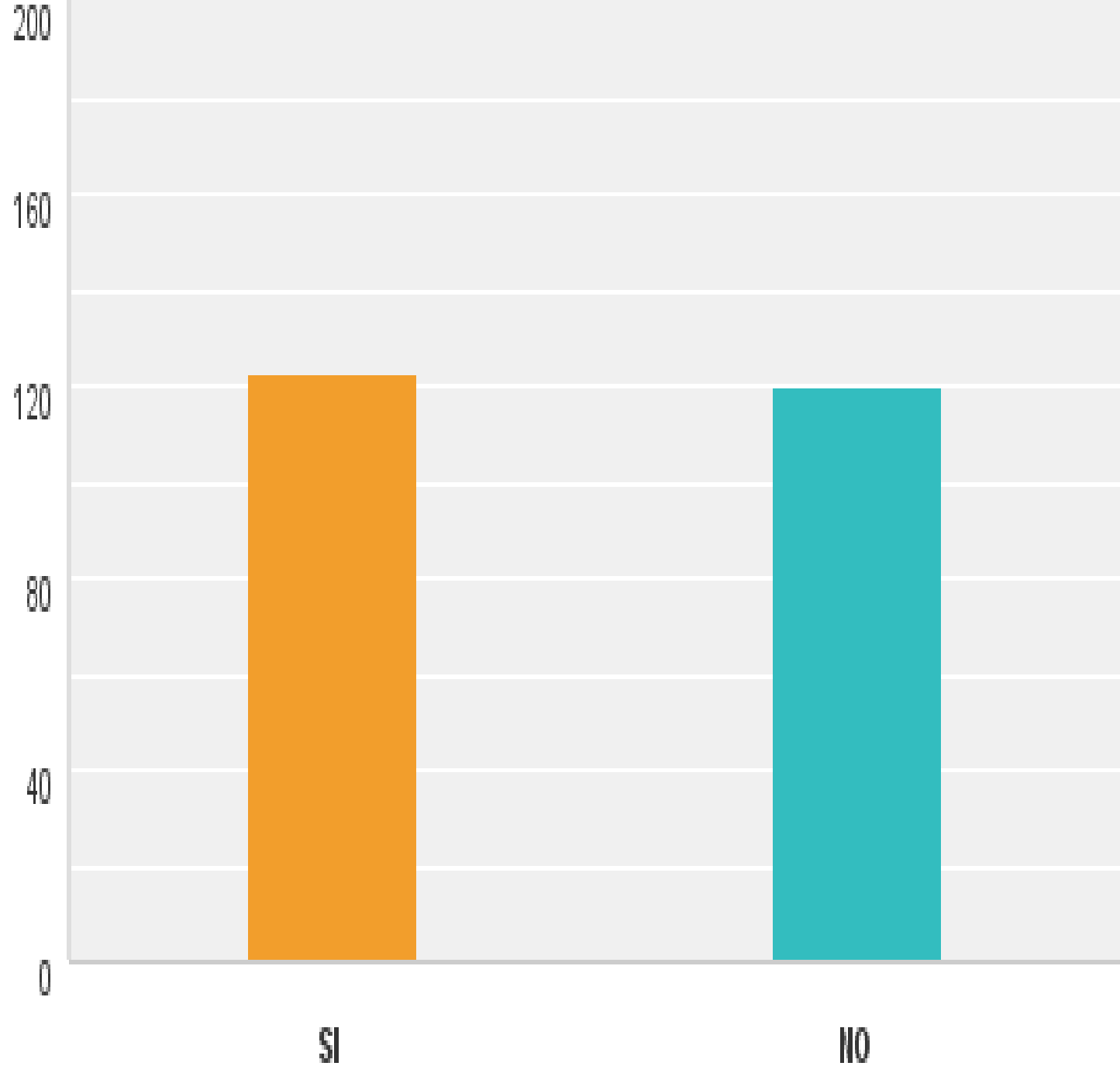
62,96%

Opzioni di risposta	Risposte
Normale	47,74%
Ostruzione: Lieve	14,81%
Ostruzione: Moderata	20,16%
Ostruzione: Grave	13,58%
Ostruzione: Molto Grave	1,23%
Altro (specificare)	2,47%



TERAPIA POST VALUTAZIONE Conferma Terapia

Opzioni di risposta	Risposte
SI	50,62%
NO	49,38%



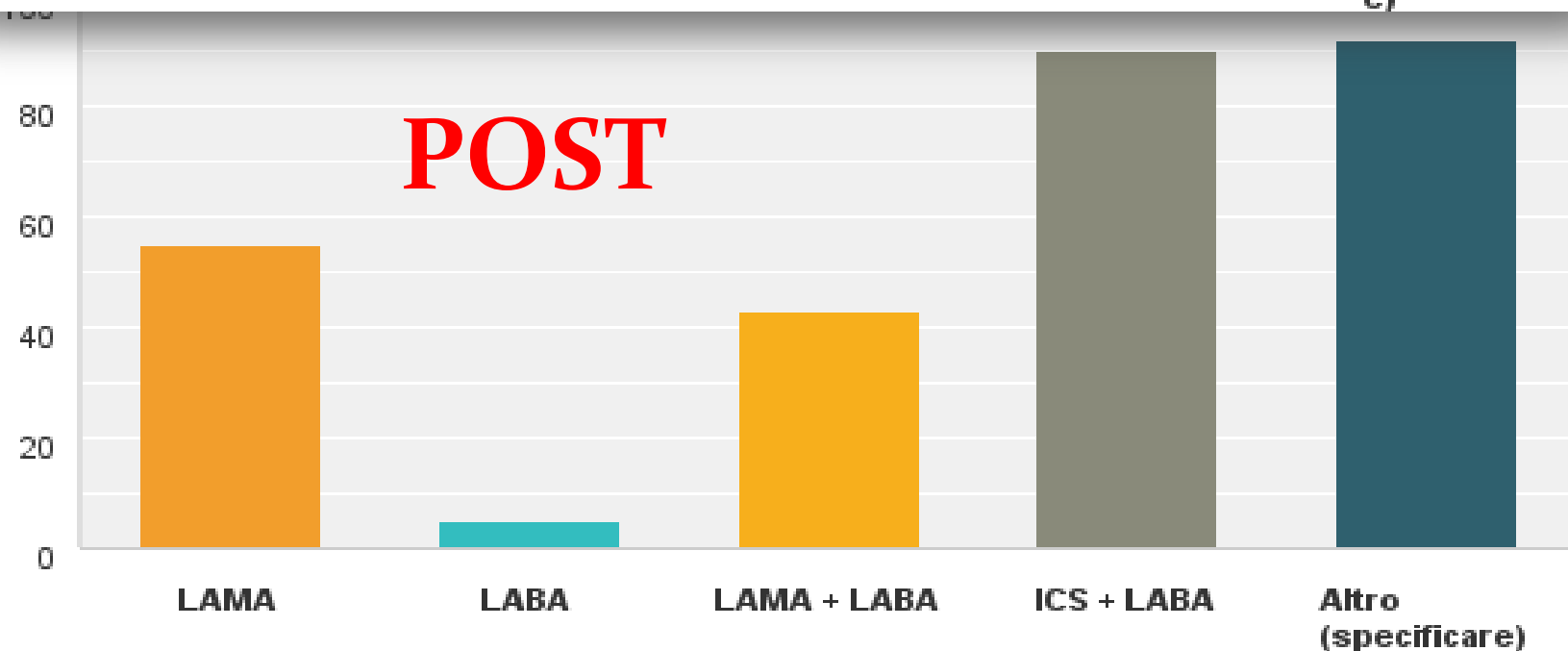
TERAPIA e RIVALUTAZIONE

PRE



Opzioni di risposta	Risposte
LAMA	20,58%
LABA	3,29%
LAMA + LABA	4,53%
ICS + LABA	50,62%
Nessuna terapia	25,51%
Altro (specificare)	15,23%

POST



Opzioni di risposta	Risposte
LAMA	22,63%
LABA	2,06%
LAMA + LABA	17,70%
ICS + LABA	37,04%
Altro (specificare)	37,86%

I liv A T C	I Livello ATC	Numero conf.	Spesa lorda	DDD			SPESA LORDA (€)			DDD equivalenti		Costo medio DDD
				x 1000 Ass. pes./die	Scost. % risp. Regione	Scost. % 2014 vs 2013	x 1000 Ass. pes./die	Scost. % risp. Regione	Scost. % 2014 vs 2013	% Medico	% Regione	Scost. % risp. Regione
A	APPARATO GASTROINTESTINALE E METABOLISMO	2.271	21.515	200,62	9,81%	-35,27%	152,93	34,79%	-32,61%	70,56%	77,63%	22,98%
B	SANGUE ED ORGANI EMOPOIETICI	857	6.427	200,27	57,73%	-13,93%	45,68	23,47%	-41,10%	36,83%	38,70%	-21,72%
C	SISTEMA CARDIOVASCOLARE	3.053	28.937	561,93	8,39%	-34,96%	205,68				80,01%	0,28%
D	DERMATOLOGICI	5	43	0,68	-90,17%	-93,89%	0,31				29,23%	-19,61%
G	SISTEMA GENITO-URINARIO ED ORMONI SESSUALI	296	3.151	49,63	14,04%	-31,11%	22,40				57,87%	-3,05%
H	PREPARATI ORMONALI SISTEMICI, ESCL. ORMONI SESSUALI E INSULINE	279	4.048	38,56	8,69%	-33,56%	28,78				50,92%	179,06%
J	ANTIMICROBICI GENERALI PER USO SISTEMICO	1.067	8.150	30,63	-12,64%	-49,33%	57,93	-23,00%	-49,33%	63,64%	91,86%	-11,86%
L	FARMACI ANTINEOPLASTICI ED IMMUNOMODULATORI	46	1.117	3,60	-24,26%	-49,33%	7,29	43,66%	-55,33%	11,79%	78,05%	-2,83%
M	SISTEMA MUSCOLO-SCHELETRICO	348	2.458	38,90	-24,43%	-49,37%	17,47	-31,06%	-53,92%	70,29%	67,23%	-8,78%
N	SISTEMA NERVOSO	499	9.563								48,05%	9,30%
P	FARMACI ANTIPARASSITARI, INSETTICIDI E REPELLENTI	11	66								3,98%	-6,19%
R	SISTEMA RESPIRATORIO	374	8.008								36,14%	-2,22%
S	ORGANI DI SENSO	90	1.134								36,04%	-8,11%
1	GALENICA	0	0	-	0,00%	NC	-	-100,00%	NC	-	0,00%	NC
4	ALIMENTAZIONE E DIETETICA	0	0	-	0,00%	NC	-	-100,00%	NC	-	0,00%	NC
7	ARTICOLI SANITARI E DISPOSITIVI MEDICI	0	0	-	0,00%	NC	-	-100,00%	NC	-	0,00%	NC
V	VARI	37	3.980	0,28	154,89%	NC	28,29	39,21%	-2,26%	0,00%	0,29%	-45,39%
N. D.	N.D.	0	0	0,00	0,00%	NC	-	-100,00%	NC	0,00%	0,00%	NC
6	IGIENE E COSMESI	0	0	-	0,00%	NC	-	-100,00%	NC	-	0,00%	NC
	Totale	9.233	98.599	1.253,37	9,88%	-33,95%	700,82	8,76%	-37,27%	67,51%	68,12%	-1,02%

Dati



Report I Trim. 2014

R SISTEMA RESPIRATORIO

374

8.008

INDICATORI DI SPESA E CONSUMO PER I LIVELLO DI ATC

I liv A T C	I Livello ATC	Numero conf.	Spesa lorda	DDD			SPESA LORDA (€)			DDD equivalenti		Costo medio DDD	
				x 1000 Ass. pes./die	Scost. % risp. Regione	Scost. % 2015 vs 2014	x 1000 Ass. pes./die	Scost. % risp. Regione	Scost. % 2015 vs 2014	% Medico	% Regione	Scost. % risp. Regione	
A	Apparato gastrointestinale e metabolismo	2.594	26.049	259,49	8,39%	1,82%	182,51	52,69%	1,98%	73,51%	82,05%	40,79%	
B	Sangue ed organi emopoietici	888	7.152	216,47	65,09%	4,36%	50,11	40,87%	-5,79%	53,13%	55,36%	-14,67%	
C	Sistema cardiovascolare	3.483	33.441	636,51	21,25%	-0,34%	234,30	23,56%	-0,64%	81,35%	80,93%	1,91%	
D	Dermatologici	7	58	1,17	-82,81%	8,06%	0,40	-89,81%	10,88%	38,81%	26,46%	-40,73%	
G	Sistema genito-urinario ed ormoni sessuali	344	3.404	57,87	31,63%	1,09%	23,85	13,93%	-3,60%	72,37%	57,36%	-13,44%	
H	Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	301	1.264	39,50	8,63%	-1,03%	8,86	-4,91%	-89,57%	4,30%	65,88%	-12,46%	
J	Antimicrobici generali per uso sistemico	969	7.041	30,12	-22,06%	-1,00%	49,3	37,77%	-25,81%	55,51%	92,14%	-1,21%	
L	Farmaci antineoplastici ed immunomodulatori	66	1.452	4,62	-1,89%	3,79%	10,17	-25,65%	-1,45%	54,39%	78,44%	-24,22%	
M	Sistema muscolo-scheletrico	343	3.099	46,30	10,18%	0,31%	21,71	12,17%	8,50%	65,55%	80,59%	-2,22%	
N	Sistema nervoso centrale	559	8.890								15%	2,67%	
P	Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	9	55								34%	-16,33%	
R	Sistema respiratorio	368	8.882							368	8.882	55%	1,54%
S	Organi di senso	100	1.057								40%	-16,22%	
I	N.D.	0	0	0,00	0,00%	NC	-	0,00%	NC	0,00%	0,00%	NC	
V	Var	8	161	0,33	53,28%	12,90%	1,13	-80,28%	-96,51%	0,00%	0,53%	-87,13%	
N. D.	N.D.	0	0	0,00	0,00%	NC	-	-100,00%	NC	0,00%	0,00%	NC	
O	N.D.	0	0	0,00	0,00%	NC	-	-100,00%	NC	0,00%	0,00%	NC	
	Totale	10.039	102.006	1.424,64	17,32%	-0,71%	714,69	12,24%	-11,52%	71,79%	72,79%	-4,32%	

Report I Trim. 2015

FEBBRAIO 2016

INDICATORI DI SPESA E CONSUMO PER I LIVELLO DI ATC

I liv A T C	I Livello ATC	Numero conf.	Spesa lorda	DDD			SPESA LORDA (€)			DDD equivalenti		Costo medio DDD
				x 1000 Ass. pes./die	Scost. % risp. ASL	Scost. % 2016 vs 2015	x 1000 Ass. pes./die	Scost. % risp. ASL	Scost. % 2016 vs 2015	% Medico	% ASL	
A	Apparato gastrointestinale e metabolismo	713	7,442	210.19	1							12.04%
C	Sistema cardiovascolare	873	7,312	496.79	-							-7.57%
R	Sistema respiratorio	87	2,313	42.51	-1		R Sistema respiratorio	Gennaio		126	2,974	14.58%
B	Sangue ed organi emopoietici	270	2,142	97.94	10							1.95%
J	Antimicrobici generali per uso sistemico	219	1,883	23.71	-2		R Sistema respiratorio	Febbraio		87	2,313	-10.52%
N	Sistema nervoso centrale	113	1,597	37.63	-3							-11.91%
G	Sistema genito-urinario ed ormoni sessuali	93	880	49.65	1							-27.71%
M	Sistema muscolo-scheletrico	108	776	40.33	-4		R Sistema respiratorio	Marzo		75	1,739	-7.98%
S	Organi di senso	28	403	16.19	-1							3.64%
L	Farmaci antineoplastici ed immunomodulatori	17	1,088	3.90	-25.42%	12.00%	6.13	-50.00%	8.55%	82.97%	84.49%	-32.98%
H	Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	87	295	34.81	9.46%	-9.19%	6.64	-34.15%	-23.24%	88.91%	69.29%	-39.84%
D	Dermatologici	1	101	0.07	-98.54%	-40.00%	2.28	-21.52%	7,138.57%	0.00%	21.19%	5,281.83%
V	Vari	3	4	0.22	-0.23%	NC	1.66	-39.00%	153.66%	0.00%	1.19%	-63.83%
Q	N.D.	0	0	-	0.00%	NC	-	0.00%	NC	0.00%	0.00%	NC
NL	N.D.	0	0	-	0.00%	NC	-	0.00%	NC	0.00%	0.00%	NC
P	Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0	0	0.00	-100.00%	-100.00%	-	-100.00%	-100.00%	0.00%	4.25%	NC
Totale		2,612	25,525	1,053.93	-4.15%	NC	573.91	-9.46%	-18.97%	76.67%	74.47%	-5.53%

Report I TRIMESTRE 2016

Tot. € 7026 Conf. Tot. 288



INDICATORI DI PARTICOLARE RILEVANZA

Febbraio Raggruppamenti ATC 2016	Numero conf.	Spesa lorda	DDD			SPESA LORDA (€)			DDD equivalenti o principi attivi a minor costo(*)		Costo medio DDD
			x 1000 Ass. pes./die	Scost. % risp. ASL	Scost. % 2016 vs 2015	x 1000 Ass. pes./die	Scost. % risp. ASL	Scost. % 2016 vs 2015	% Medico	% ASL	Scost. % risp. ASL
Classe A02BC	423	2,169	84.15	-3.76%	-23.69%	48.77	-1.20%	-23.96%	100.00%	99.99%	2.66%
Classe C09CA	62	659	58.19	-16.17%	-20.14%	15	-25.64%	-25.95%	28.33%	18.74%	-11.29%
Classe C09A+C09C	186	1,133	155.55	-0.45%	-12.38%	25	-20.44%	-24.27%	62.59%	55.57%	-20.08%
Classe C09B+C09D	117	1,138	58.28	-40.86%	-32.25%	26	-46.14%	-38.96%	62.19%	43.31%	-8.92%
Classe C10AA	184	1,556	110.75	35.48%	-19.12%	38	-10.53%	-25.72%	91.99%	84.85%	-18.49%
Classe N06AB	26	341	15.88	-39.81%	-27.78%	8	-20.19%	-6.33%	75.32%	93.82%	32.59%
Classe B01AB	18	538	4.31	-31.11%	-65.48%	12	-30.05%	-62.93%	NC	0.26%	1.55%
Classe J01CR	38	346	8.99	-22.02%	-16.33%	13	-20.39%	-21.18%	99.78%	99.78%	-8.24%
Classe J01DD	71	544	3.11	3.65%	36.45%	12	31.02%	-5.24%	92.78%	87.00%	-33.45%
Classe J01FA	18	133	2.27	-57.03%	-6.48%	2	-50.46%	2.99%	100.00%	95.07%	15.28%
Classe J01MA	37	298	3.23	-34.35%	-18.23%	6	-13.58%	-25.55%	98.95%	85.56%	-4.28%
Classe RO3AC	9	193	4.35	-6.80%	-0.84%	4	-42.49%	94.47%	61.44%	59.53%	41.89%
Classe RO3AK	19	899	11.24	-3.01%	2.04%	20	-5.40%	-0.47%	NC	NC	-2.47%
Classe RO3BB	15	738	10.12	41.20%	-31.82%	16	45.95%	-33.81%	NC	4.22%	3.36%
Classe M05B	12	262	7.64	-30.46%	-42.57%	5	-24.19%	-41.56%	17.65%	47.61%	9.02%

I TRIMESTRE 2016

Ro3AC Conf. 24 € 443

Ro3BB Conf. 58 € 2851

Ro3AK Conf. 45 € 2158

Totali Conf. 127 (44%) € 5452 (77,5%)

DIAGNOSI e CURA della BPCO:

- Sottovalutata
- Sottostimata
- Sottodiagnosticata
- Non riconosciuta nei LEA

praticamente

- **Mal trattata ! ...**

La seguente Tabella mette in evidenza gli ampi spazi di miglioramento nell'appropriatezza d'uso dei medicinali impiegati nel trattamento della BPCO:

Tabella 25. Monitoraggio degli indicatori di appropriatezza d'uso dei medicinali. I dati sono relativi al periodo luglio-giugno 2011-2014

Indicatore	Descrizione dell'indicatore	Lug2013- giu2014	Lug2012- giu2013	Lug2011- giu2012
H-DB 4.1	Percentuale di pazienti con ricovero per BPCO in trattamento con ICS	56,7	56,1	56,2
H-DB 4.2	Percentuale di pazienti con ricovero per BPCO in trattamento con LABA e/o LAMA	54,4	53,4	53,0
H-DB 4.3	Percentuale di pazienti in trattamento con ICS senza esacerbazioni	52,5	52,2	52,2
H-DB 4.4	Percentuale di pazienti in trattamento con farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie aderenti al trattamento	13,9	14,1	13,6
H-DB 4.5	Percentuale di pazienti in trattamento con farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie occasionali al trattamento	61,5	61,4	62,0

In Italia il 13,9% dei pazienti con età uguale o maggiore di 40 anni è risultato aderente ai trattamenti con i farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie nel 2014, con un peggioramento rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente.

Progetto ALFATERNA FASE 2: Obiettivi

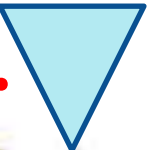
Intercettazione e Gestione Integrata:

1. delle persone a rischio di BPCO
2. al fine di evitare la comparsa di malattia;
3. delle persone affette da BPCO con diagnosi trattamento e programmi di educazione terapeutica
4. al fine di evitare o ritardare la progressione della malattia verso la Insufficienza Respiratoria.

Progetto ALFATERNA FASE 2: Percorso

- Ottimizzare la Prevenzione,
- Empowerment del paziente,
- Diagnosi e Terapie più appropriate,
- Presa in cura completa e continua,
- Monitoraggio clinico INTEGRATO.
- Ridurre ricorso a P.S. e Ricoveri
con codice DRG 088 Cod. ICD9 = 491.21.

A.D.I.



Fase terminale

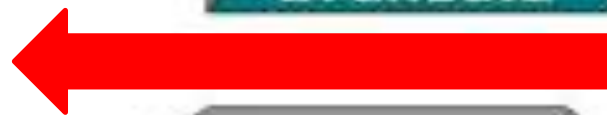


Medici
MG

Integrazione
di interventi
specialistici

Fase
avanzata

UCCP



Patologia
conclamata

MODELLO GESTIONE INTEGRATA

Infermiere

Rischio

Promozione di
un corretto stile
di vita

Empowerment

AFT

Prevenzione Primaria

Demedicalizzazione



Progetto ALFATERNA: Analisi

Positività

- ❖ per il PAZIENTE (Appropriatezza clinico-terapeutica = + benessere)
- ❖ per gli OPERATORI SANITARI (Appropriatezza = + responsabilità)
- ❖ per il SSR/SSN (Appropriatezza spesa e investimenti = + assistenza)

Criticità ad oggi

RITARDO della AZIENDA SANITARIA

- **Visione senza azione, è solo sogno;**
- **Azione senza visione, è solo agitarsi;**
 - **Visione e Azione,**
possono cambiare il mondo !



**MARIO POLVERINO
E
MEDINCÒ S.C.ARL**