

Appropriatezza, consumi e spesa Farmaci per la BPCO

Lugo, 24 ottobre 2019

UO Assistenza Farmaceutica Territoriale

Dott.ssa Francesca Burzatta

Farmaci BPCO

Obiettivo 2019

Indicatore	Obiettivo
Appropriatezza prescrittiva farmaci BPCO: riduzione spesa procapite pesata. Indicatore: spesa procapite pesata in farmaceutica territoriale Aziendale	$\leq 8,0 \text{ €}$ SFT totale AZIENDALE

Accordo MMG: SFT BPCO

I° semestre 2019

Ambito	SFT BPCO 2018	SFT BPCO 2018 Gennaio - Giugno	SFT BPCO 2019 Gennaio - Giugno	Num. Assistiti Pesati 2018	Num. Assistiti Pesati 2019	SFT BPCO p.c. pesata 2018	SFT BPCO p.c. pesata 2018 Gennaio - Giugno	SFT BPCO p.c. pesata 2019 Gennaio - Giugno	Delta 2018 - 2019 Gennaio - Giugno	Proiezione SFT BPCO p.c. pesata 2019 Gennaio - Giugno	Target 2019 AUSL ROMAGNA
080110 - RAVENNA	3.847.609	2.024.693	1.909.556	458.071	457.626	8,40	4,42	4,17	-0,25	8,35	
080111 - FORLI	1.802.577	917.926	917.873	219.179	218.221	8,22	4,19	4,21	0,02	8,41	
080112 - CESENA	2.031.834	1.038.914	1.006.233	231.348	231.310	8,78	4,49	4,35	-0,14	8,70	
080113 - RIMINI	3.223.520	1.669.623	1.516.819	372.853	373.486	8,65	4,48	4,06	-0,42	8,12	
Totale Romagna:	10.905.541	5.651.155	5.350.482	1.281.450	1.280.643	8,51	4,41	4,18	-0,23	8,36	8,00

Fonte Controllo di Gestione 6 mesi 2019

Ambito Ravenna

Distretto	SFT 2018	SFT 2018 Gennaio - Giugno	SFT 2019 Gennaio - Giugno	Num. Assistiti Pesati 2018	SFT p.c. pesata 2018	SFT p.c. pesata 2018 Gennaio - Giugno	SFT p.c. pesata 2019 Gennaio - Giugno	Delta 2018 - 2019 Gennaio - Giugno	Proiezione SFT BPCO p.c. pesata 2019 Gennaio - Giugno
035 - DISTRETTO RAVENNA	1.732.214	909.265	853.395	231.175	7,493	3,93	3,69	-0,24	7,38
036 - DISTRETTO LUGO	1.123.338	583.772	568.865	123.859	9,069	4,71	4,60	-0,11	9,21
037 - DISTRETTO FAENZA	992.058	531.656	487.296	103.037	9,628	5,16	4,74	-0,42	9,48
Totale	3.847.609	2.024.693	1.909.556	458.071	8,40	4,42	4,17	-0,25	8,35

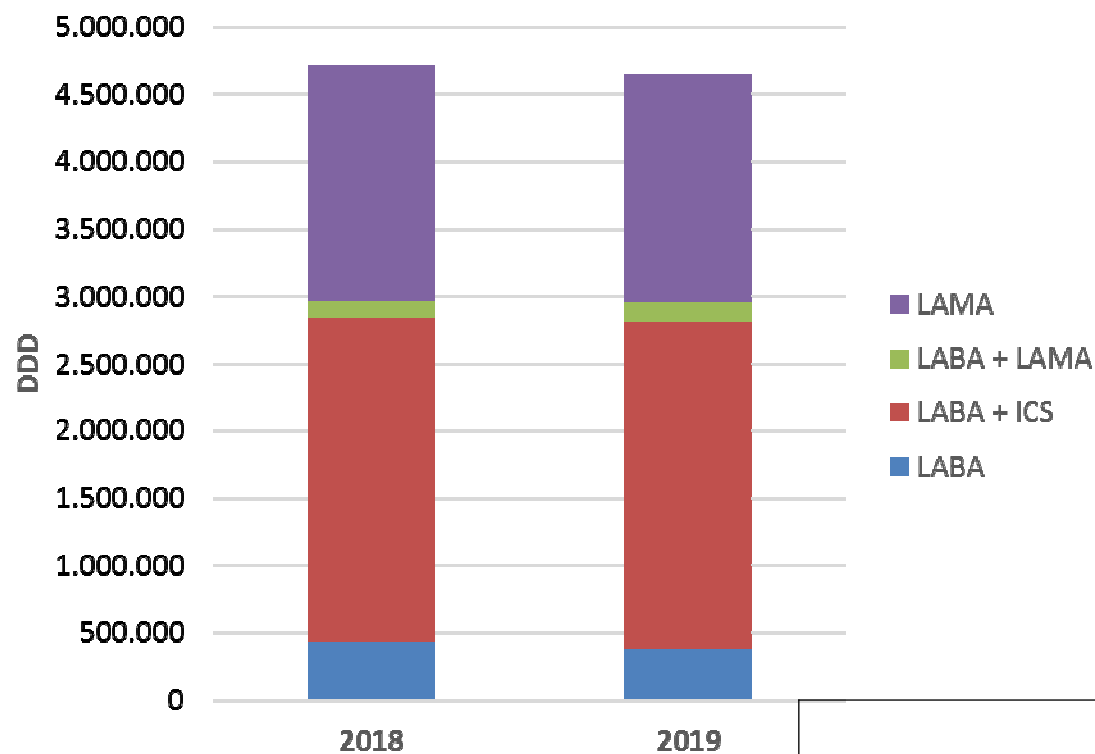
Fonte Controllo di Gestione 6 mesi 2019

Distretto Lugo

NCP	Num. Assistiti Pesati 2018	SFT p.c. pesata 2018	SFT p.c. pesata 2018 Gennaio - Giugno	SFT p.c. pesata 2019 Gennaio - Giugno	Delta 2018 - 2019 Gennaio - Giugno	Proiezione SFT BPCO p.c. pesata 2019 Gennaio - Giugno
251 - L1-ALFONSINE-FUSIGNANO	27.834	9,126	4,81	4,63	-0,18	9,26
252 - L2-BAGNACAVALLLO/BAGNARA DI ROMAGNA/COTIGNOLA	31.259	9,041	4,64	4,71	0,07	9,42
253 - L3-CONSELICE/MASSALOMBARDA/S.AGATA SUL SANTERNO	25.948	9,679	5,11	4,78	-0,33	9,56
254 - L4-LUGO	38.818	8,644	4,44	4,38	-0,06	8,77
Totale:	123.859	9,069	4,71	4,60	-0,11	9,21

Fonte Controllo di Gestione 6 mesi 2019

Consumi Farmaci BPCO – AUSL Romagna

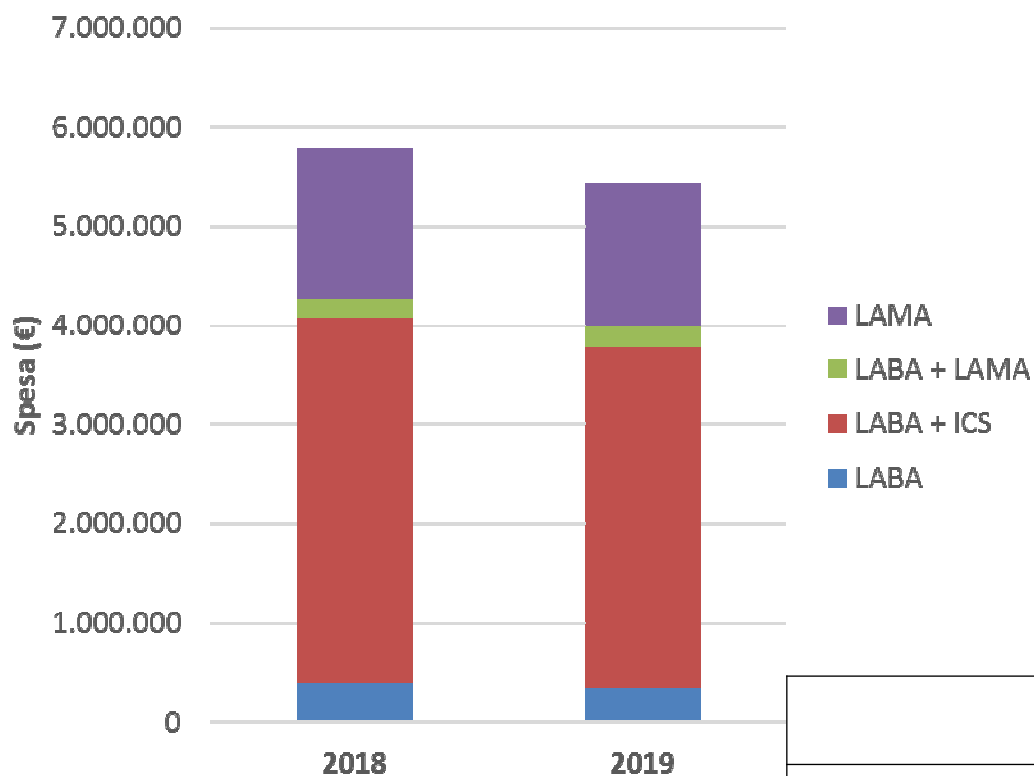


DDD totali 6 mesi 2019
vs 6 mesi 2018

	DDD			
	2018	2019	diff	diff %
LABA	428.768	375.850	-52.918	-12%
LABA + ICS	2.415.120	2.438.040	22.920	1%
LABA + LAMA	121.530	147.362	25.832	21%
LAMA	1.743.528	1.680.018	-63.510	-4%
Farmaci BPCO	4.708.946	4.641.270	-67.676	-1%

Fonte flusso TER 6 mesi 2019

Spesa Farmaci BPCO – AUSL Romagna

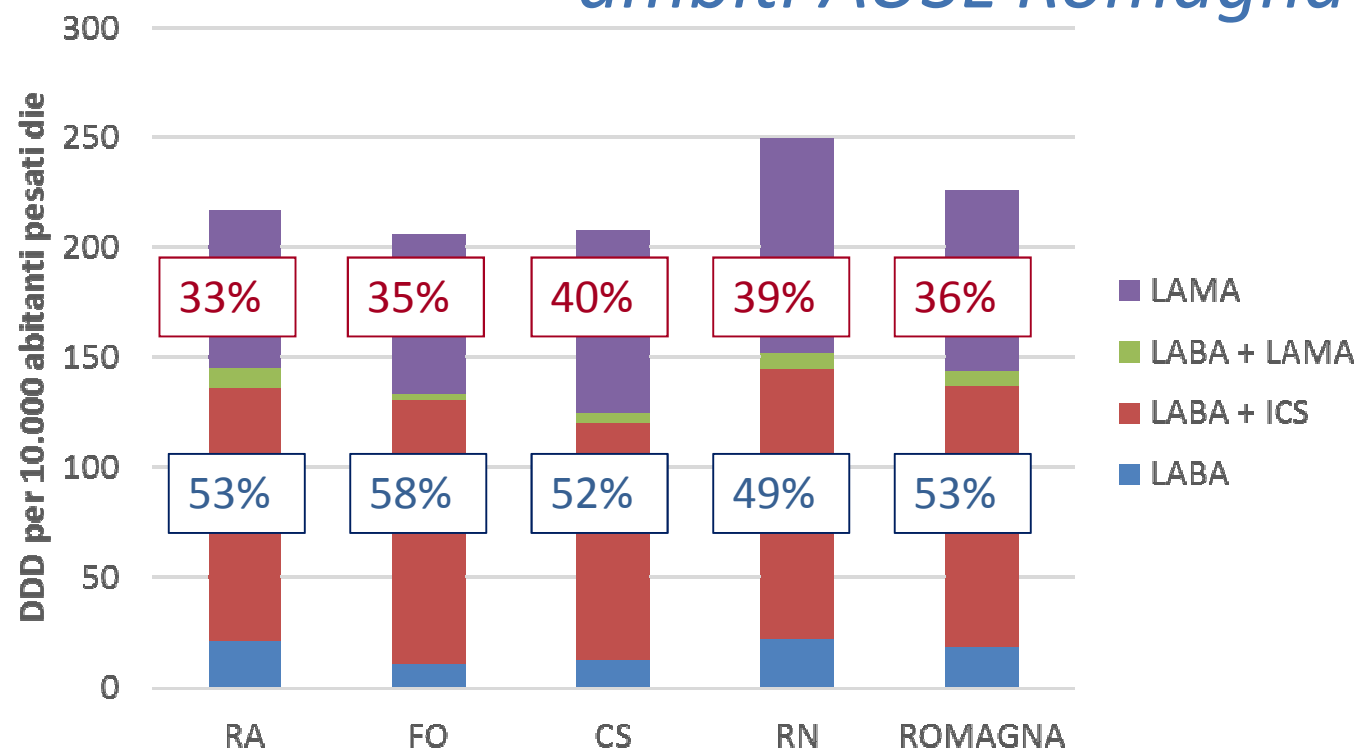


Spesa totale 6 mesi
2019 vs 6 mesi 2018

	Spesa Territoriale Romagna (€)			
	2018	2019	diff	diff %
LABA	390.796	335.427	-55.369	-14%
LABA + ICS	3.681.111	3.435.844	-245.267	-7%
LABA + LAMA	197.817	209.362	11.545	6%
LAMA	1.516.134	1.459.094	-57.040	-4%
Farmaci BPCO	5.785.858	5.439.727	-346.132	-6%

Fonte flusso TER 6 mesi 2019

Farmaci BPCO – distribuzione consumi *ambiti AUSL Romagna*



Distribuzione per
classe

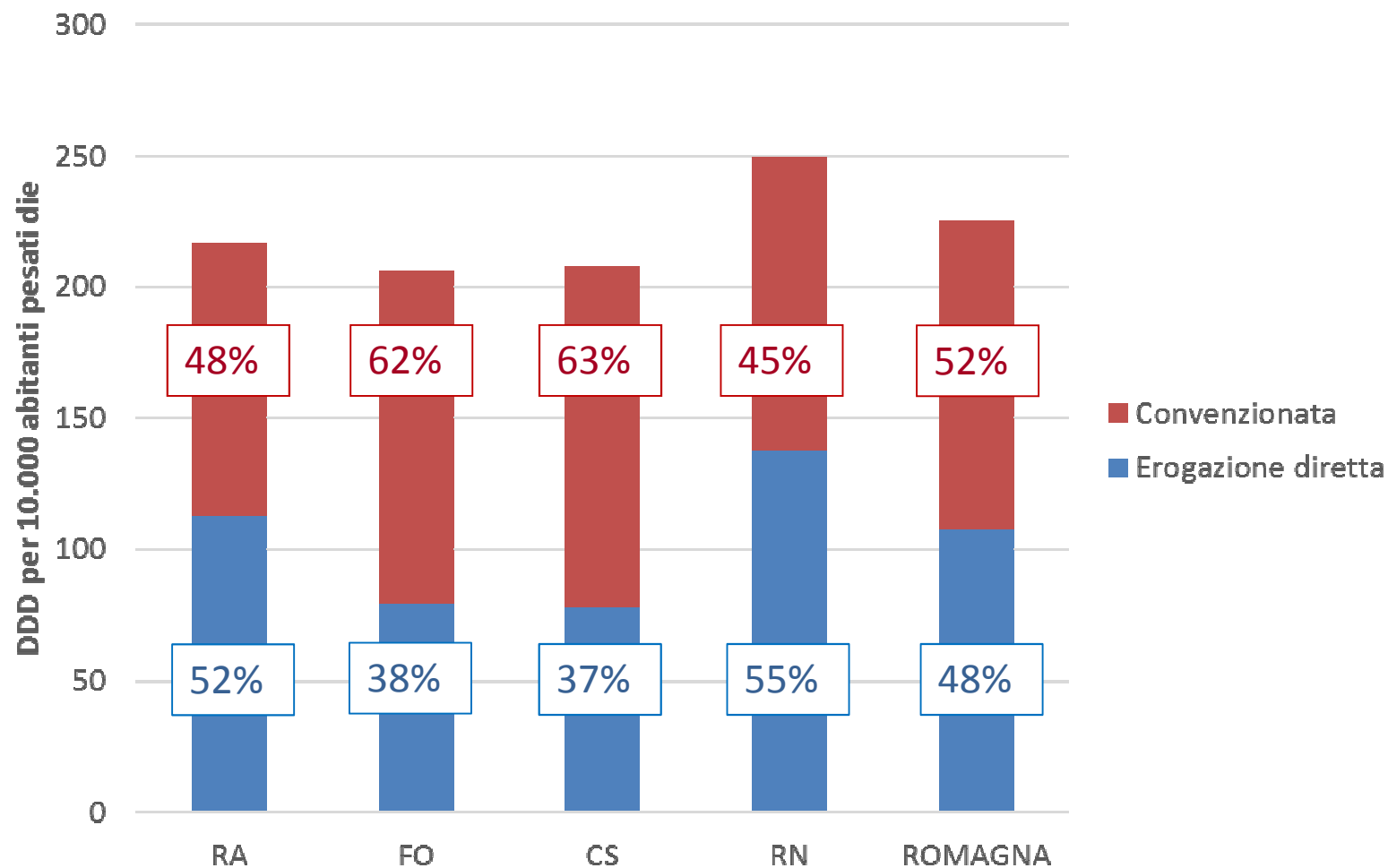
6 mesi 2019

	DDD per 10.000 ab pes die				
	RA	FO	CS	RN	ROMAGNA
LABA	21	11	13	22	18
LABA + ICS	114	120	107	122	118
LABA + LAMA	10	3	5	8	7
LAMA	71	72	83	97	82
Farmaci BPCO	216	206	208	249	225

Fonte flusso TER 6 mesi 2019

Farmaci BPCO *

distribuzione per tipo di erogazione 6 mesi 2019

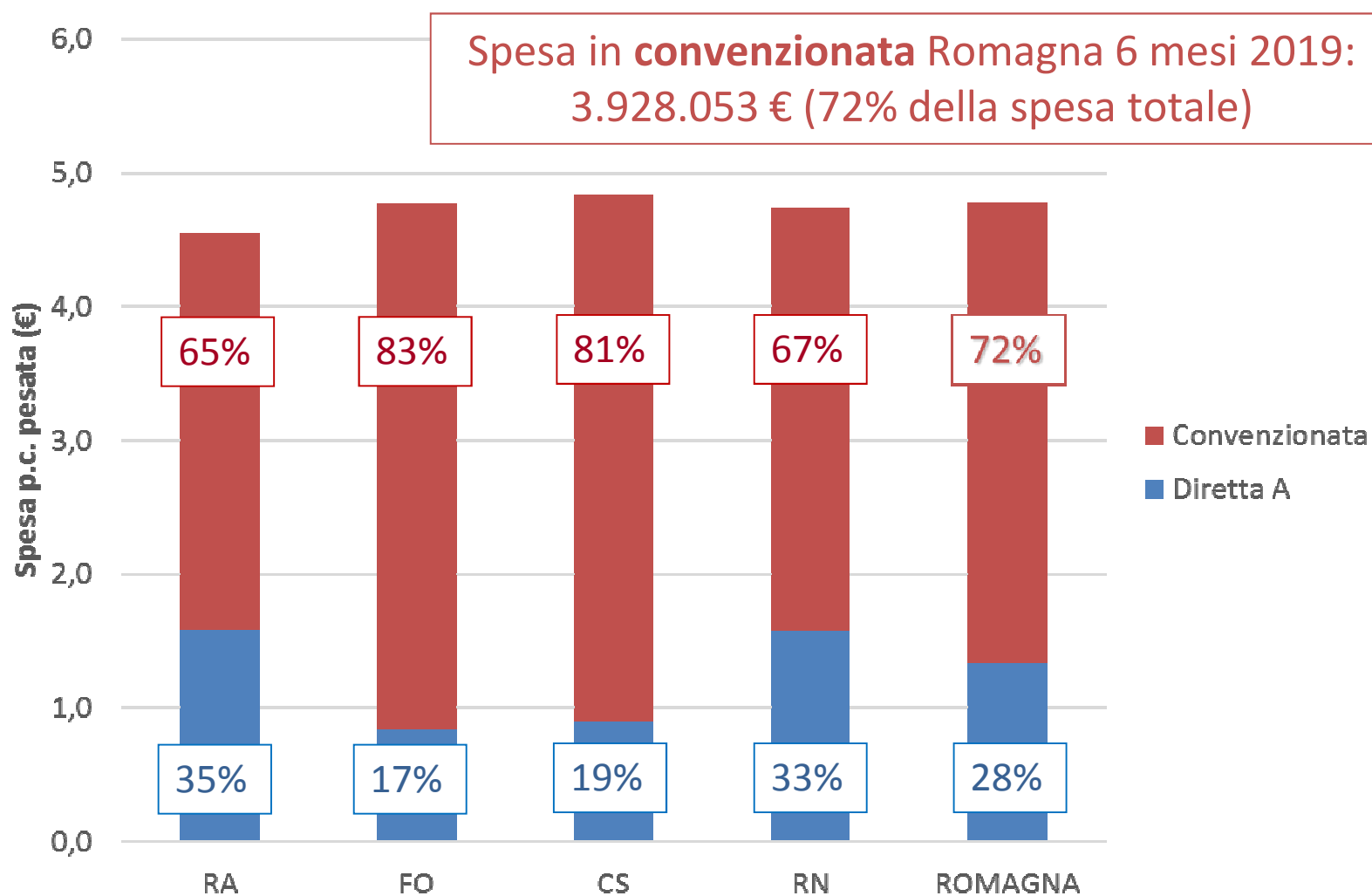


Fonte flusso TER 6 mesi 2019

* LABA, LAMA, LABA+ICS, LABA+LAMA, LABA+LAMA+ICS

Spesa Farmaci BPCO *

distribuzione per tipo di erogazione 6 mesi 2019



Fonte flusso TER 6 mesi 2019

* LABA, LAMA, LABA+ICS, LABA+LAMA, LABA+LAMA+ICS

Il documento aziendale in sintesi

Terapia farmacologica per la BPCO

Documento di indirizzo a cura del Gruppo di Lavoro BPCO AUSL Romagna
Beniamino Praticò (Coordinatore), Filippo Babacci, Corrado Bellet, Enrica Corsi, Barbara Gavioli, Vincenzo Immordino,
Luigi Lazzari Agli, Fabio Pieraccini, Lucia Rossi, Siro Simoncelli, Enrico Strocchi

- Diagnosi sulla base di un esame spirometrico (specialista pneumologo o, in alternativa, MMG)
- Follow-up differenziato in base alla gravità di malattia
- Approccio terapeutico iniziale basato su broncodilatatori long-acting (LABA o LAMA)
 - Scelte in base a caratteristiche cliniche del paziente, tipo di *device*, tollerabilità e **rapporto costo-opportunità**
- In caso di controllo clinico inadeguato, **strategia a gradini** verso duplice/triplice terapia
 - Valutazione fenotipica per associazioni LABA/LAMA e LABA/ICS
 - Rivalutazione periodica, con possibilità di effettuare terapia step-down

Tabella 1

Farmaci per la BPCO - Monoterapie

costo più basso costo più alto	Costo annuo al pubblico (prezzi agg. al 04/09/2019)	
	LABA	LAMA
	Formoterolo Polvere (Evervent [®] , Formoterolo EG [®] , Formoterolo Viat [®] , Forotan [®] , Fortasint [®] , Kurovent [®] , Levovent [®] , Foradil [®]): 215 € Soluzione (Atimos [®] , Liferol [®] , Foradil [®]): 343-381 € Polvere (Oxis Turbohaler [®] 9mcg): 215 € DD 107 €	
	Salmeterolo Sospensione (Salmeterol [®] , Serevent [®]): 398 € DD 127 € Polvere (Salmeterol Diskus [®]): 398 € Polvere (Serevent Diskus[®]): 407 € DD 141 €	DPC
	Olodaterolo Soluzione (Striverdi Respimat [®]): 424 € DD 283 €	
	Formoterolo Polvere (Oxis Turbohaler [®] 4,5mcg): 430 € DD 151 €	
	Indacaterolo Polvere (Hirobriz Breezhaler [®] , Onbrez Breezhaler [®]): 435 € DD 289 €	
		DPC
		Tiotropio Polvere (Spiriva Handihaler[®]): 479 € DD 281 €
		Glicopirronio Polvere (Seebri [®] , Tovanor [®]): 552 € DD 361 €
	Umeclidinio Polvere (Rofluma [®]): 553 € Polvere (Incruse [®]): 582 € DD 388 €	
	Aclidinio Polvere (Eklira, Bretaris [®]): 587 € DD 158 €	
	DPC	
	Tiotropio Soluzione (Spiriva Respimat[®]): 593 € DD 241 €	

I farmaci contrassegnati dal simbolo **DD** sono disponibili in distribuzione diretta al prezzo ospedaliero indicato

Farmaci per la BPCO - Associazioni precostituite

Costo annuo al pubblico (prezzi agg. al 04/09/2019)

costo
più
basso



costo
più
alto

LABA + ICS

Formoterolo + Budesonide
Polvere (Fobuler Easyhaler ®): 570 €
Polvere (Duoresp ®): 607 €

Vilanterolo + Fluticasone DD 219 €
Polvere (Relvar Ellipta ®, Revinty Ellipta ®)*: 634 €
**si precisa che solo il dosaggio 92/22mcg è registrato per la BPCO*

Salmeterolo + Fluticasone
Polvere (Flusalio ®, Rolenium ®): 655 €

Formoterolo + Beclometasone DD 425 €
Soluzione (Formodual ®, **Foster** ®, Inuver ®): 658 €
Polvere (Formodual ®, Foster ®, Inuver ®): 639 €

Formoterolo + Budesonide DD 53 €
Polvere (Assieme ®, Symbicort ®, Sinestic ®): 759 €
Soluzione (Symbicort ®): 759 €

Salmeterolo + Fluticasone DD 299 €
Polvere (**Aliflus Diskus** ®, Seretide Diskus ®): 786 €

LABA + LAMA

PIANO TERAPEUTICO

DPC

Formoterolo + Aclidinio DD 194 €
Polvere (Duaklir ®): 773 €

Vilanterolo + Umeclidinio DD 276 €
Polvere (Anoro ®, Laventair ®): 773 €

Indacaterolo + Glicopirronio DD 506 €
Polvere (Ultibro ®, Xoterna ®): 773 €

Olodaterolo + Tiotropio DD 515 €
Soluzione (Spiolto ®): 773 €

DPC

LABA + LAMA + ICS

PIANO TERAPEUTICO

Piano terapeutico regionale da compilarsi ai fini della rimborsabilità, da parte degli specialisti **pneumologo allergologo, geriatra, internista** che operano presso i Centri Ospedalieri delle Aziende Sanitarie della Regione Emilia Romagna.

Vilanterolo + Umeclidinio + Fluticasone DD 654 €
Polvere (Trelegy ®): 982 €

Beclometasone + Formoterolo + Glicopirronio DD 706 €
Soluzione (Trimbow ®): 1.060 €

I farmaci contrassegnati dal simbolo DD sono disponibili in distribuzione diretta al prezzo ospedaliero indicato

Prontuario Terapeutico AVR

LABA

LABA+ICS

*Symbicort disponibile
anche nella formulazione
in polvere Turbohaler
(dosaggi 160/4,5 mcg e
320/9 mcg)*

LABA+LAMA

R	Sistema respiratorio			
R03	Antiasmatici			
R03A	Adrenergici per aerosol			
<u>R03AC</u>	<u>Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici</u>			
R03AC02	Salbutamolo [daz.breve]	Broncovaleas nebul 15ml 500mg	A	
		Ventolin sosp inal 200d 100mcg	A	
R03AC12	Salmeterolo [daz.lunga]	Serevent Diskus inal 60d 50mcg ^{DD}	DPC A	
		Serevent inal 25mcg 120erog	A	
R03AC13	Formoterolo [daz.lunga]	Foradil polv 60cps 12mcg + inal ^{DD}	A	
R03AC18	Indacaterolo [daz.lunga]	Onbrez Breezhaler 30cps 150mcg ^{DD}	A	
		Onbrez Breezhaler 30cps 300mcg ^{DD}	A	DocPTR 206
R03AC19	Olodaterolo [daz.lunga]	Striverdi Respimat 1inal 30d	A	Det.15673 del 07/10/2016
<u>R03AK</u>	<u>Adrenergici e altri farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie</u> DocPTR 7			
R03AK06	Salmeterolo + Fluticasone	Aliflus inal 25mcg+250mcg 120d	DPC A	
		Aliflus Diskus 50+250 inal 60d	DPC A	
		Aliflus Diskus 50+500 inal 60d	DPC A	
R03AK07	Formoterolo + Beclometasone	Foster inal 120d 100/6mcg ^{DD}	DPC A	BPCO: Det.8419 del 26/05/2016
	Formoterolo + Budesonide	Symbicort inal 120d 160/4,5mcg ^{DD}	A	
R03AK10	Vilanterolo + Fluticasone	Revinty Ell inal 92+22mcg 30d	A	BPCO: Det.8419 del 26/05/2016
		Revinty Ell inal 184+22mcg 30d	A	
R03AK11	Formoterolo + Fluticasone	Flutiformo inal 120d 50+5mcg	A	
		Flutiformo inal 120d 125+5mcg	A	Asma: Det.15673 del 07/10/2016
		Flutiformo inal 120d 250+10mcg	A	
<u>R03AL</u>	<u>Adrenergici in associazione con anticolinergici</u>			
R03AL03	Vilanterolo + Umeclidinio	Laventair polv inal 55/22mcg 30 dosi	A PT-RER	

Revinty Ellipta 184/22 mcg non è indicato per il trattamento della BPCO

Prontuario Terapeutico AVR

LABA+LAMA

R03AL04	Indacaterolo + Glicopirronio	Ultibro Breezhaler 30cps 85+43mcg	A PT-RER	BPCO: Det. 8042 del 25/05/2017
R03AL05	Aclidinio + Formoterolo	Duaklir Genuair inal 60 dosi	A PT-RER	BPCO: Det. 8042 del 25/05/2017
R03AL06	Tiotropio + Olodaterolo	Spiolto Respi 1inal2,5+2,5mcg	A PT-RER	BPCO: Det. 6976 del 17/04/2019
R03AL08	Fluticasone + Umeclidinio+ Vilanterolo	Trelegly ell 30d 92+55+22mcg	A PT-RER	BPCO: Det. 150 del 8/1/2019
R03AL09	Beclometasone + Formoterolo + Glicopirronio	Trimbow sol x inal 120d 87+5+9mcg	A PT-RER	

LABA+LAMA +ICS

R03B Altri antiasmatici per aerosol

R03BA Glucocorticoidi

Non hanno l'indicazione per la BPCO!

R03BA01	Beclometasone	Clenil aer 20 fl 1d 0,8mg/2ml	A	Limitatamente ai bambini < 4 anni e ai pazienti con fibrosi cistica
		Becotide fl 50mcg 200d sol prer	A	
		Becotide fl 250mcg 200d sol pressur	A	
R03BA02	Budesonide	Miflonide polvxinal 120cps 200 mcg <u>DD</u>	A	
		Miflonide polvxinal 60cps 400mcg <u>DD</u>	A	
R03BA03	Flunisolide	Forbest bb nebul 30fl 0,5mg/ml	A	
		Forbest ad nebul 30fl 1mg/ml	A	
R03BA05	Fluticasone	Flixotide inal 125mcg 120erog <u>DD</u>	A	
<u>R03BB</u>	<u>Anticolinergici</u>			
R03BB01	Ipratropio bromuro	Ipraxa sol nebul 10f 500mcg/2ml	A	
R03BB04	Tiotropio bromuro	Spiriva 30cps 18mcg handihaler	A	
R03BB05	Aclidinio	Eklira Genuair inal 60d 322mcg <u>DD</u>	A	
R03BB06	Glicopirronio	Tovanor Breezhaler 30cps 44mcg <u>DD</u>	A	
R03BB07	Umeclidinio	Incruse 1inal 30dosi 55mcg <u>DD</u>	A	

LAMA

DPC

DPC

Anche RESPIMAT

[DocPTR 29 Det. 18246 del 14/11/2017](#)
[DocPTR 207](#)
[DocPTR 208](#)
[Det.15673 del 07/10/2016](#)

Orari e Sedi Distribuzione Diretta

Ravenna 0544/285200

Centrale da lun a ven 9-17, sab 9-13

DEA da lun a ven 9.30-17, sab 9-13

CMP lun 8.30-14.30, mart e giov 8.30-13.30 e 14.30-17.30, merc 8.30-13.30 e 14.30-17, ven 8.30-13.30

Casa della Salute Russi lun e merc 8.30-13.30

Casa della Salute Cervia lun 14.30-17, mart e giov 9-15

Faenza 0546/601539

da lun a ven 9-17, sab 9-13

Lugo 0545/214226

da lun a ven 9-17, sab 9-13

CONCLUDENDO...

Una strategia efficace di gestione della BPCO deve promuovere:

APPROPRIATEZZA

- ✓ Corretta diagnosi con spirometria
- ✓ Rispetto criteri d'uso dei farmaci definiti dal Documento di Indirizzo Aziendale
- ✓ Attenzione alle indicazioni registrate dei farmaci in scheda tecnica per evitare di incorrere in prescrizioni *off label*

ADERENZA

- ✓ Counseling del paziente
- ✓ Educazione al corretto utilizzo dei *device*
- ✓ Follow-up

SOSTENIBILITA'

- ✓ Privilegiare la scelta dei farmaci con il miglior rapporto costo/opportunità
- ✓ Indirizzare alla Distribuzione Diretta i pazienti candidabili con terapie cronico-complesse

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



francesca.burzatta@auslromagna.it
Tel. 0544-286277/286275

Farmacista Dirigente
Assistenza Farmaceutica Territoriale
Ambito Ravenna
AUSL della Romagna