

Progetto Ispira – Bpco

Chia Laguna – 7 ottobre 2016



- Attraverso la piattaforma NetMedica venivano individuati pazienti a rischio BPCO (fase di screening):
 - Dati clinici (Fumo, BMI, Diagnosi clinica e diagnosi spirometrica, ecc.)
 - Dati Gestionali di Patologia (Ricoveri, accessi PS, esecuzione spirometria e tempi, esecuzione VS e tempi, ecc.)
 - Dati di terapia (LAMA – LABA, ecc.)
- Conferma diagnostica con spirometria < 0.70 (marzo-giugno 2016)
- Follow up (settembre – dicembre 2016)
- Inizio attività gennaio 2016

Medici Attivi sul Progetto



MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	TOTALE
REGULAR	10	13	16	8	47
PRO-ACTIVE	11	30	30	22	93
TOTALE	21	43	46	30	140

Popolazione assistita: 203.217

Prevalenza BPCO

Dato iniziale: Gennaio 2016

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	MEDIA
REGULAR	1,55%	1,85%	2,06%	1,63%	1,82%
PRO-ACTIVE	1,59%	1,83%	1,87%	2,18%	1,89%
MEDIA	1,57%	1,84%	1,93%	2,04%	1,86%

Dato intermedio : Settembre 2016

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	MEDIA
REGULAR	1,74%	2,21%	2,19%	1,90%	2,05%
PRO-ACTIVE	1,77%	2,33%	2,28%	2,38%	2,24%
MEDIA	1,75%	2,30%	2,25%	2,27%	2,18%

% incremento delle diagnosi

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	MEDIA
REGULAR	12,53%	19,28%	6,35%	16,30%	12,59%
PRO-ACTIVE	10,99%	27,06%	22,09%	9,40%	18,83%
MEDIA	11,22%	25,03%	16,39%	11,04%	16,95%

Prevalenza BPCO – Diagnosi confermate

Diagnosi di BPCO iniziali non confermate a seguito di controllo

Periodo gennaio – settembre 2016

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	TOTALE
REGULAR	0,40	0,08	0,31	0,00	0,21
PRO-ACTIVE	0,27	0,10	0,13	0,41	0,20
TOTALE	0,33	0,09	0,20	0,30	0,21

% di Diagnosi iniziali di BPCO confermato a seguito di controllo

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	TOTALE
REGULAR	98,31%	99,72%	98,92%	100,00%	99,17%
PRO-ACTIVE	99,04%	99,63%	99,51%	98,62%	99,26%
TOTALE	98,72%	99,66%	99,29%	98,88%	99,24%

In tabella dato medio per medico partecipante al progetto.

Numero di Diagnosi

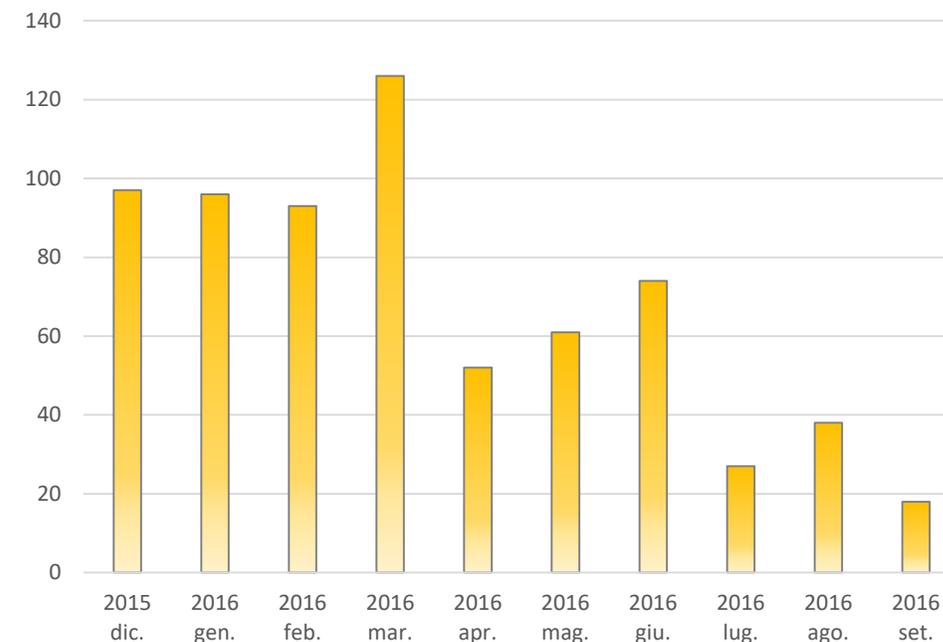
Diagnosi per Medico: Gennaio 2016

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	MEDIA
REGULAR	23,60	27,38	28,94	19,50	25,77
PRO-ACTIVE	28,36	26,97	26,97	29,59	27,75
MEDIA	26,10	27,09	27,65	26,90	27,09

Nuove Diagnosi (Da Gennaio a Settembre 2016)

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	MEDIA
REGULAR	3,30	5,38	2,13	3,13	3,45
PRO-ACTIVE	3,27	7,43	5,97	3,18	5,46
MEDIA	3,29	6,81	4,63	3,17	4,79

Nuove Diagnosi per mese (dato complessivo)



99,2 % delle diagnosi iniziali confermato a fine periodo.

In tabella dato medio per medico partecipante al progetto.

Screening

Pazienti indicati per lo screening:

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	MEDIA
REGULAR	245,75	219,33	223,40	171,00	221,67
PRO-ACTIVE	179,40	163,88	253,58	170,65	197,68
MEDIA	198,36	179,00	242,54	170,68	204,40

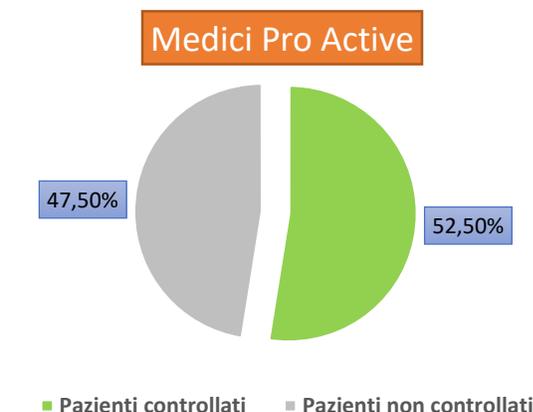
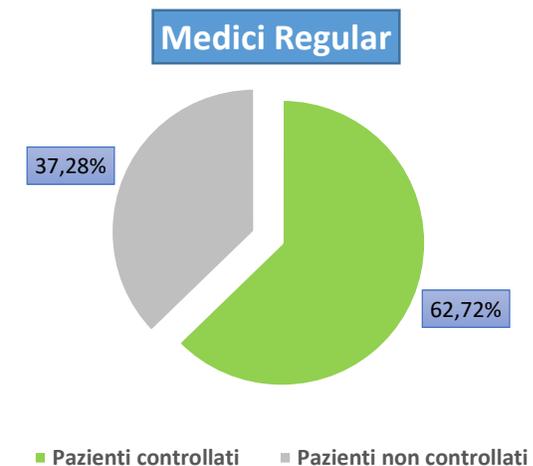
Pazienti valutati:

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	MEDIA
REGULAR	200,00	127,44	129,60	140,00	139,03
PRO-ACTIVE	65,00	90,46	126,69	110,35	103,78
MEDIA	103,57	100,55	127,76	113,47	113,66

% Pazienti valutati:

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	MEDIA
REGULAR	81,38%	58,11%	58,01%	81,87%	62,72%
PRO-ACTIVE	36,23%	55,20%	49,96%	64,67%	52,50%
MEDIA	52,21%	56,17%	52,67%	66,48%	55,61%

In tabella dato medio per medico partecipante al progetto.



Screening – Questionari COPD

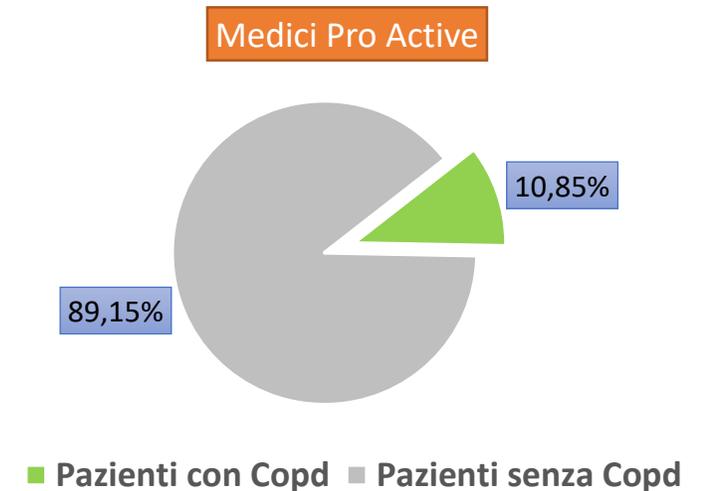
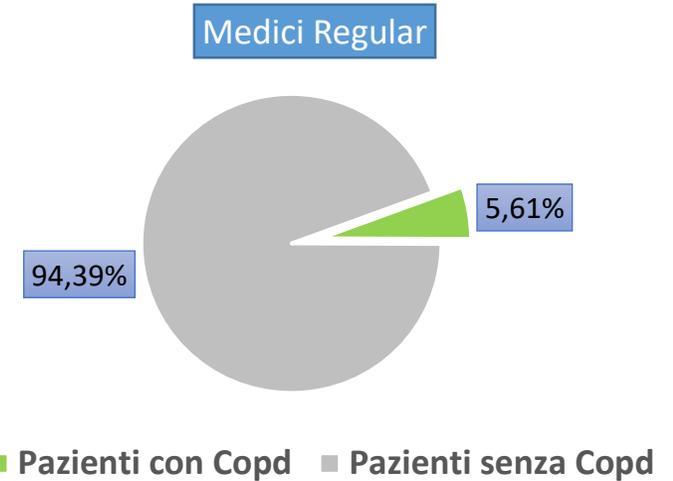
Pazienti in screening con questionari Copd compilati:

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	MEDIA
REGULAR	7,50	15,11	3,87	5,00	7,80
PRO-ACTIVE	0,50	20,54	6,81	11,29	11,26
MEDIA	2,50	19,06	5,73	10,63	10,29

% Utilizzo del questionario COPD per pazienti sottoposti a screening:

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	MEDIA
REGULAR	3,75%	11,86%	2,98%	3,57%	5,61%
PRO-ACTIVE	0,77%	22,71%	5,37%	10,23%	10,85%
MEDIA	2,41%	18,96%	4,49%	9,37%	9,05%

In tabella dato medio per medico partecipante al progetto.



Screening – Spirometrie

Pazienti in screening con spirometrie:

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	MEDIA
REGULAR	19,00	13,11	4,53	0,00	8,73
PRO-ACTIVE	11,80	4,58	11,65	11,00	9,32
MEDIA	13,86	6,91	9,05	9,84	9,16

Nuove diagnosi di Bpco a seguito di spirometria (paz. In screening) :

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	MEDIA
REGULAR	0,75	3,44	0,40	0,00	1,33
PRO-ACTIVE	0,80	0,54	2,46	1,24	1,38
MEDIA	0,79	1,33	1,71	1,11	1,36

% Pazienti in screening sottoposti a spirometria

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	MEDIA
REGULAR	9,50%	10,29%	3,50%	0,00%	6,28%
PRO-ACTIVE	18,15%	5,07%	9,20%	9,97%	8,99%
MEDIA	13,38%	6,87%	7,08%	8,67%	8,06%

1,36 → Media di nuove diagnosi a seguito del percorso di screening

54,22%
Spirometrie in Office per medici Pro - Active

10,98%
Spirometrie in Office per medici Regular

43,38%
Spirometrie in Office (dato medio)

In tabella dato medio per medico partecipante al progetto.

Follow Up – Stadiazioni Spirometriche e CAT

Stadiazioni spirometriche per pazienti in Follow Up:

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	MEDIA
REGULAR	20,75	7,67	8,67	0,00	9,40
PRO-ACTIVE	8,30	0,13	20,69	8,00	9,87
MEDIA	11,86	2,18	16,29	7,16	9,74

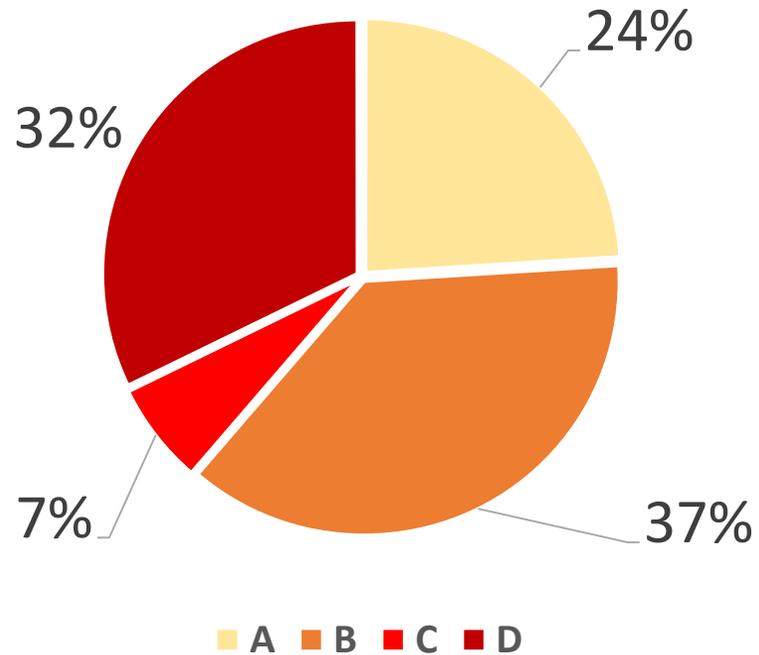
Questionari CAT per pazienti in Follow Up:

MEDICI	MARCHE	PUGLIA	TOSCANA	UMBRIA	MEDIA
REGULAR	6,25	5,78	7,20	0,00	6,17
PRO-ACTIVE	5,90	0,00	17,46	3,47	7,43
MEDIA	6,00	1,58	13,71	3,11	7,07

In tabella dato medio per medico partecipante al progetto.

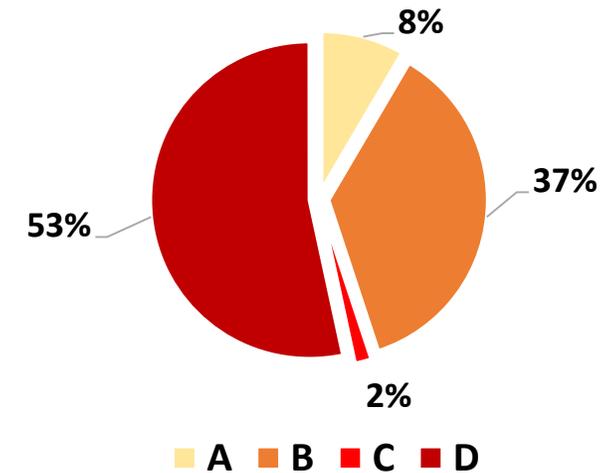
Follow Up – Classificazione Gold

Classificazione per Gravità Gold
Dato Complessivo

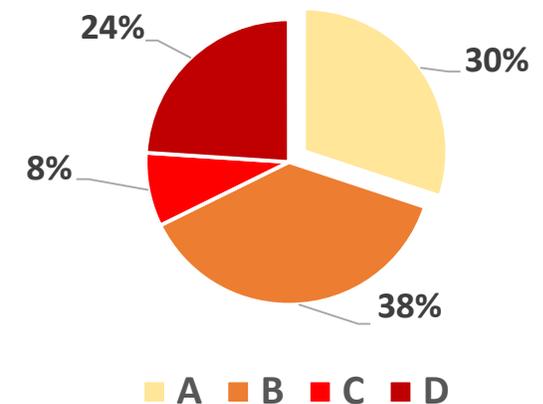


A: Basso rischio e sintomi lievi
B: Basso rischio e sintomi gravi
C: Rischio elevato e sintomi lievi
D: Rischio elevato e sintomi gravi

Classificazione per Gravità Gold
Medici Regular

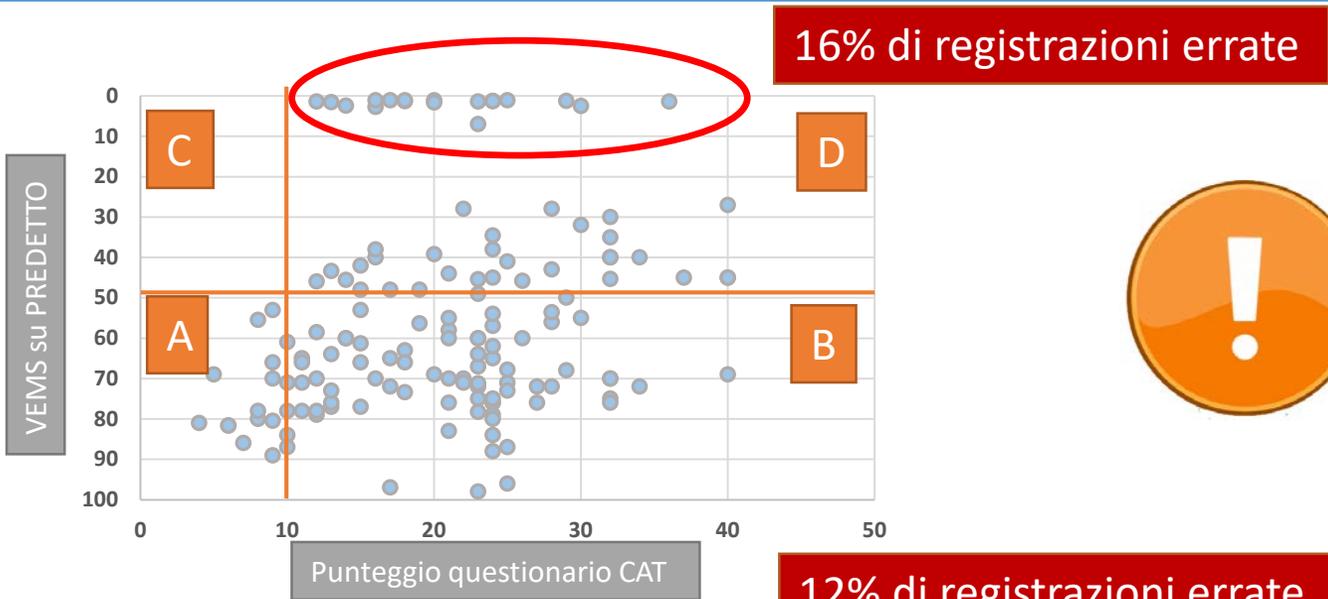


Classificazione per Gravità Gold
Medici Pro - Active



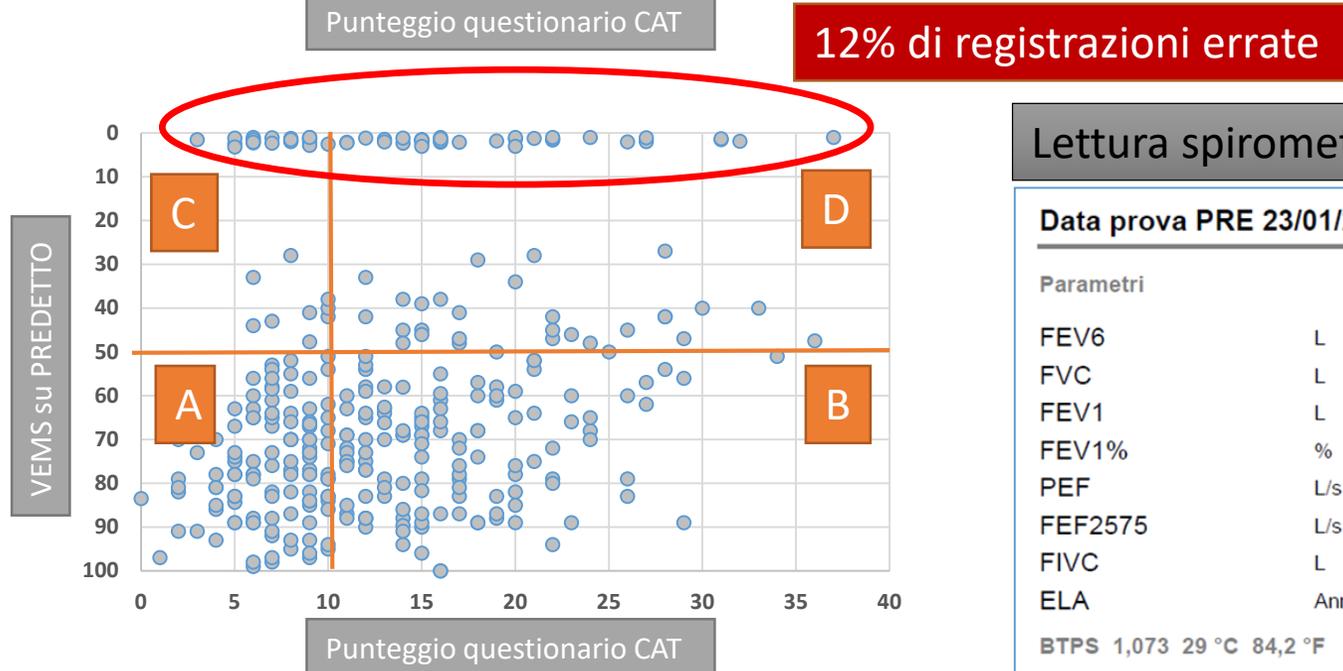
Follow Up – Classificazione Gold – Problema VEMS / predetto

Medici
Regular



Va inserito il rapporto tra VEMS e Valore VEMS predetto e non il valore del VEMS

Medici
Pro - Active



Lettura spirometro:

Data prova PRE 23/01/2016 14:57:16

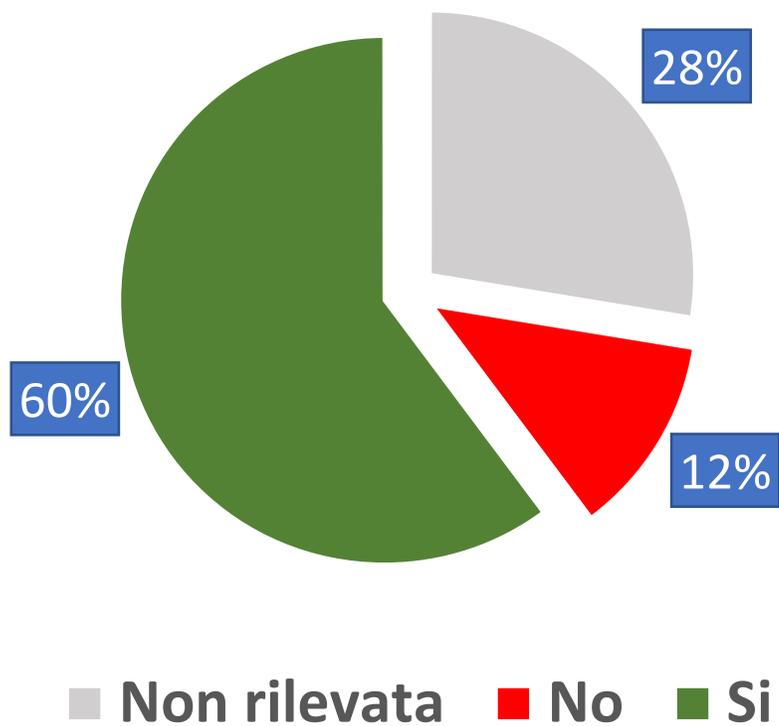
Parametri	Teor.	PRE #1	VEMS (% predetto)	%Teor.
FEV6	L	5,10	6,16	121
FVC	L	5,10	6,18	121
FEV1	L	4,18	4,57	109
FEV1%	%	80,0	73,9	92
PEF	L/s	9,60	10,55	110
FEF2575	L/s	4,51	3,48	77
FIVC	L	5,10		
ELA	Anni	40	40	100

BTPS 1,073 29 °C 84,2 °F

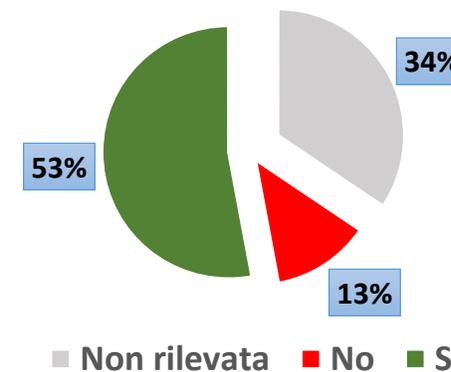
VEMS / CVF : Inserire dividendo per 100: (0,739)

Follow Up – Compliance Terapeutica

Compliance terapeutica Dato complessivo



Compliance terapeutica Medici Regular



Compliance terapeutica Medici Pro Active

