

Prossimità e organizzazione delle cure: la medicina generale di domani tra demografia e cronicità

I RISULTATI DI SALUTE DELLA MG NELLA GESTIONE DELLA BPCO.

Filippo Bove MMG FIMMG NAPOLI

**76° CONGRESSO
NAZIONALE**

7-12 ottobre 2019

Tanka Village - Villasimius (CA)

FIMMG®
Federazione Italiana Medici di Famiglia

Meus®
SOCIETÀ SCIENTIFICA DI MEDICINA



AIPO ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LO STUDIO DEL CANCRO
CARD
Metis
SIFO
SIMG
SIA

REGIONE CAMPANIA

Workshop di presentazione

13 Aprile 2018
ore 10:00

PROGETTO Agire

Appropriatezza clinica
Gestionale In
REgione Campania
per la
BPCO

Palazzo Armieri
Sala Armieri piano I
Via Nuova Marina 19/c
Napoli

**IL PILOTA DEL PROGETTO
FORMATIVO:**
*L'esperienza dell'ASL Na2 nord (2012-
2016)*

Dott. Fausto De Michele
Dott. Filippo Bove *MMG*
Dott. Vincenzo D'Agostino *(DIP.
Farmaceutico ASL Na2 nord)*

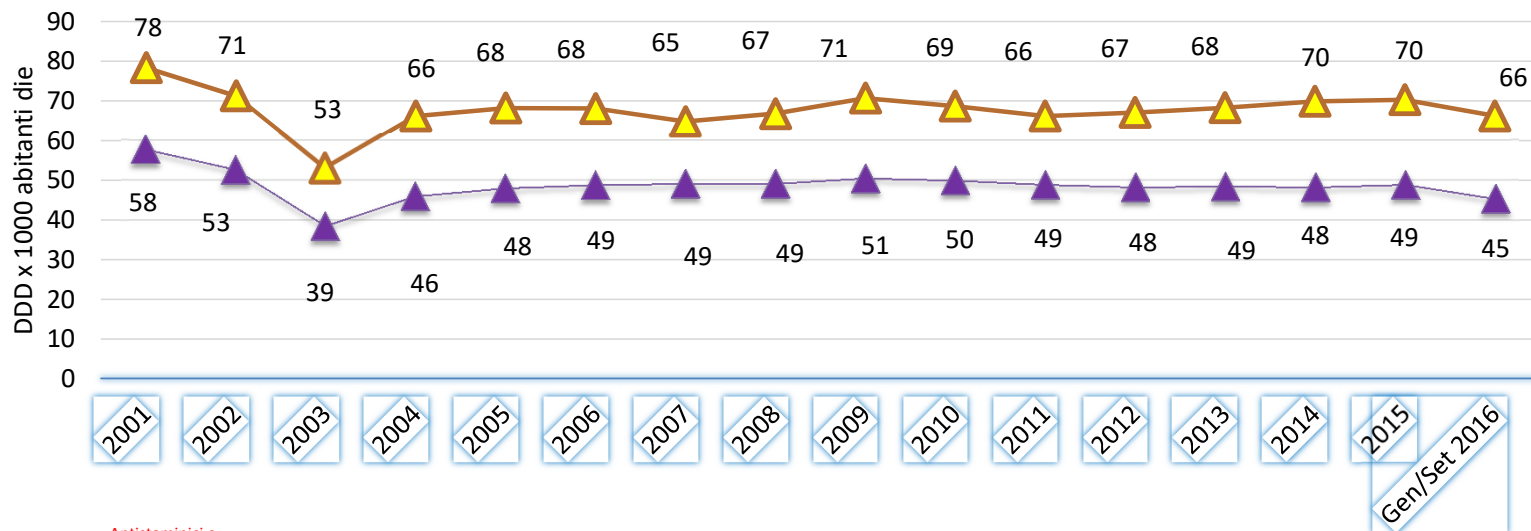


GESTIONE COPD:

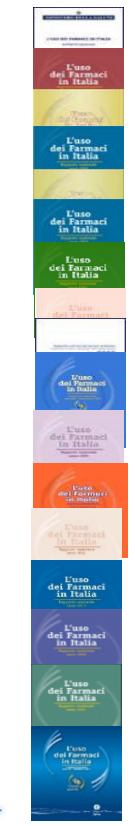
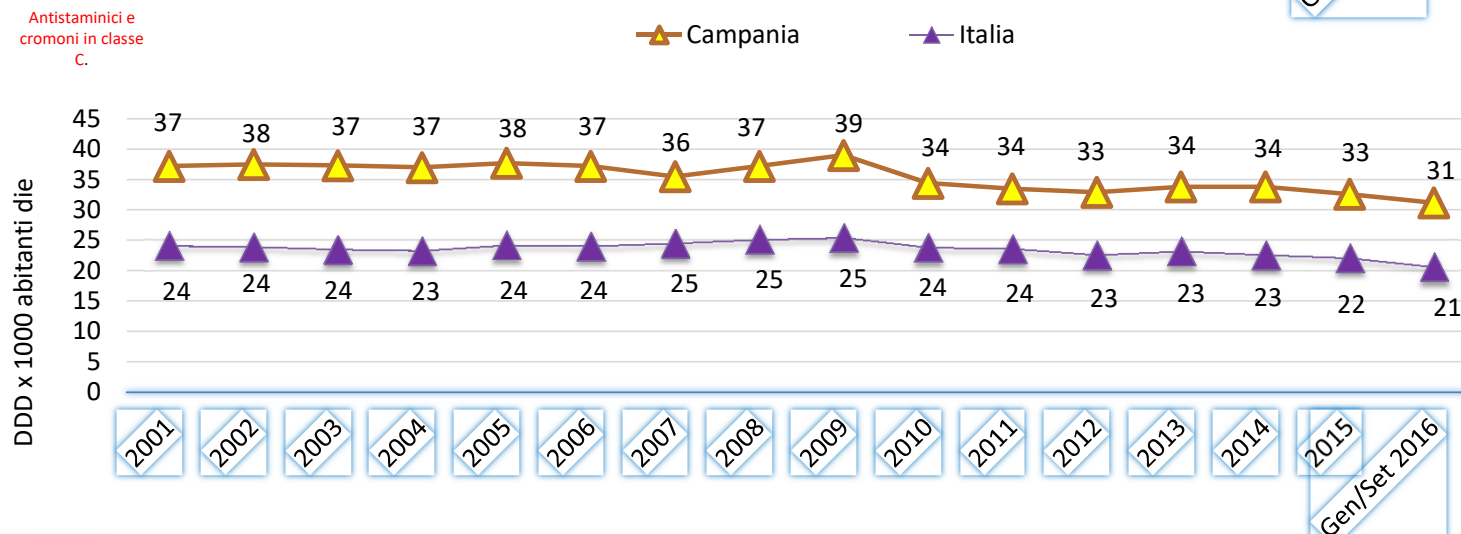
INAPPROPRIATEZZA DIAGNOSTICA E TERAPEUTICA NELLE PATOLOGIE OSTRUTTIVE CRONICHE RESPIRATORIE

CRITICITÀ IN REGIONE CAMPANIA: RESPIRATORI ED ANTIBIOTICI

RESPIRATORI



ANTIBIOTICI



IPERPRESCRIZIONE DI LAMA: ad un assistito sono stati prescritti n.ro 80 confezioni di LAMA in 23 mesi (ben 57 confezioni in più)

data_erosione_ricetta	mese erogazione	anno erogazione	principioattivo_erogato	farmaco_erogato	nre_ricetta	descr_diagnosi	Quantità Conf.
09/03/2015	3	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4007711943		1
17/03/2015	3	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4010118505		1
01/04/2015	4	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4012485703		1
01/04/2015	4	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4012485726		1
04/05/2015	5	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4016973463		1
04/06/2015	6	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4021496868		1
15/06/2015	6	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4023687468		1
01/07/2015	7	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4024732390		1
21/07/2015	7	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4028485161		1
21/07/2015	7	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4028855021		1
01/09/2015	9	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4032520171		1
01/09/2015	9	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4032520331		1
02/11/2015	11	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4040969906		1
02/11/2015	11	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4040969924		1
01/12/2015	12	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4048613561		1
10/12/2015	12	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4050051586		1
14/12/2015	12	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4050669277		1
29/12/2015	12	2015	TIOTROPIO BROMURO		1500A4052985831		2
12/01/2016	1	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4055185214		2
01/02/2016	2	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4058418740		1
11/02/2016	2	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4060299239	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
23/02/2016	2	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4062224576	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
01/03/2016	3	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4063387459	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
10/03/2016	3	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4065068489	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
18/03/2016	3	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4066530442	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
22/03/2016	3	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4067037452	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
01/04/2016	4	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4068677883	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
07/04/2016	4	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4069676449	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
12/04/2016	4	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4070426521	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
26/04/2016	4	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4072421095	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
29/04/2016	4	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4073313994	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
02/05/2016	5	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4073555666	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
13/05/2016	5	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4075730404	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1

data_erosione_ricetta	mese erogazione	anno erogazione	principioattivo_erogato	farmaco_erogato	nre_ricetta	descr_diagnosi	Quantità Conf.
20/05/2016	5	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4076850657	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
26/05/2016	5	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4077746757	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
01/06/2016	6	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4078687740	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
09/06/2016	6	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4080028537	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
20/06/2016	6	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4081590547	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
27/06/2016	6	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4082650378	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
01/07/2016	7	2016	ACLDINIO BROMURO		1500A4083171247	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
04/07/2016	7	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4083842708	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
06/07/2016	7	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4084352044	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
13/07/2016	7	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4085044490	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
13/07/2016	7	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4085498424	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
25/07/2016	7	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4086374347	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
29/07/2016	7	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4087271568	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
29/07/2016	7	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4087747206	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
06/08/2016	8	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4088700136	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
17/08/2016	8	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4090026057	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
17/08/2016	8	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4090635067	MALATTIE DELL'APPARATO RE	2
01/09/2016	9	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4092845812	MALATTIE DELL'APPARATO RE	2
12/09/2016	9	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4094851022	MALATTIE DELL'APPARATO RE	2
03/10/2016	10	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4099055299	MALATTIE DELL'APPARATO RE	2
14/10/2016	10	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4101932029	MALATTIE DELL'APPARATO RE	2
26/10/2016	10	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4103783510	MALATTIE DELL'APPARATO RE	2
16/11/2016	11	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4108845115	MALATTIE DELL'APPARATO RE	2
22/11/2016	11	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4110074902	MALATTIE DELL'APPARATO RE	2
30/11/2016	11	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4111755621	MALATTIE DELL'APPARATO RE	2
12/12/2016	12	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4113973518	MALATTIE DELL'APPARATO RE	2
14/12/2016	12	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4114824354	MALATTIE DELL'APPARATO RE	1
28/12/2016	12	2016	TIOTROPIO BROMURO		1500A4117005197	MALATTIE DELL'APPARATO RE	2
14/01/2017	1	2017	TIOTROPIO BROMURO		1500A4117505670	MALATTIE DELL'APPARATO RE	2
23/01/2017	1	2017	TIOTROPIO BROMURO		1500A4123330237	MALATTIE DELL'APPARATO RE	2
21/02/2017	2	2017	TIOTROPIO BROMURO		1500A4130830475	MALATTIE DELL'APPARATO RE	2
23 mesi							80



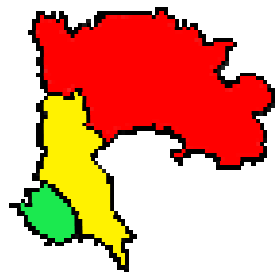
data erogazione ricetta	Mese	Anno	farmaco erogato	Totale
14/01/2015	1	2015		2
05/02/2015	2	2015		2
19/02/2015	2	2015		2
26/02/2015	2	2015		2
03/03/2015	3	2015		2
18/03/2015	3	2015		2
15/04/2015	4	2015		2
11/05/2015	5	2015		2
30/05/2015	5	2015		2
06/06/2015	6	2015		2
11/06/2015	6	2015		2
17/06/2015	6	2015		2
04/07/2015	7	2015		2
09/07/2015	7	2015		2
19/07/2015	7	2015		2
11/08/2015	8	2015		2
22/08/2015	8	2015		2
04/09/2015	9	2015		2
11/09/2015	9	2015		2
25/09/2015	9	2015		2
29/09/2015	9	2015		2
17/10/2015	10	2015		2
30/10/2015	10	2015		2
06/11/2015	11	2015		2
17/11/2015	11	2015		2
25/11/2015	11	2015		2
16/12/2015	12	2015		2
21/12/2015	12	2015		2
03/01/2016	1	2016		2
08/01/2016	1	2016		1
14/01/2016	2	2016		2
05/02/2016	2	2016		2
20/02/2016	2	2016		2
28/02/2016	2	2016		2

data erogazione ricetta	Mese	Anno	farmaco erogato	Totale
01/03/2016	3	2016		1
12/03/2016	3	2016		2
02/04/2016	4	2016		2
15/04/2016	4	2016		2
20/04/2016	4	2016		2
29/04/2016	4	2016		2
12/05/2016	5	2016		2
23/05/2016	5	2016		2
01/06/2016	6	2016		2
23/06/2016	6	2016		1
04/07/2016	7	2016		2
14/07/2016	7	2016		2
21/07/2016	7	2016		2
09/08/2016	8	2016		2
31/08/2016	8	2016		2
24/09/2016	9	2016		2
16/10/2016	10	2016		2
20/10/2016	10	2016		2
29/11/2016	11	2016		2
13/12/2016	12	2016		2
28/12/2016	12	2016		2
18/01/2017	1	2017		2
09/02/2017	2	2017		2
Totale complessivo				111

IPERPRESCRIZIONE DI SALBUTAMOLO:
 ad un assistito sono stati prescritti n.ro 111
 confezioni di Salbutamolo in 26 mesi

COOPERATIVA PROGETTO LEONARDO

- Numero di Comuni:
3



- Medici di famiglia: **53**

Pozzuoli: **28**

Bacoli: **18**

Monte di Procida: **7**

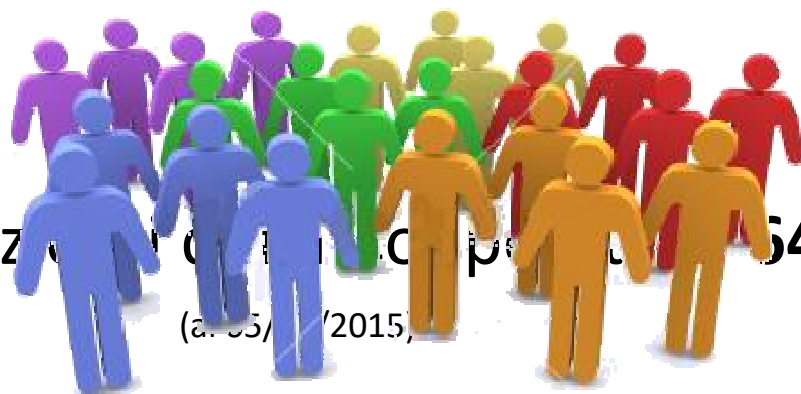
Popolazione assistiti

- **Pazienti del Distretto 35: 104.230**

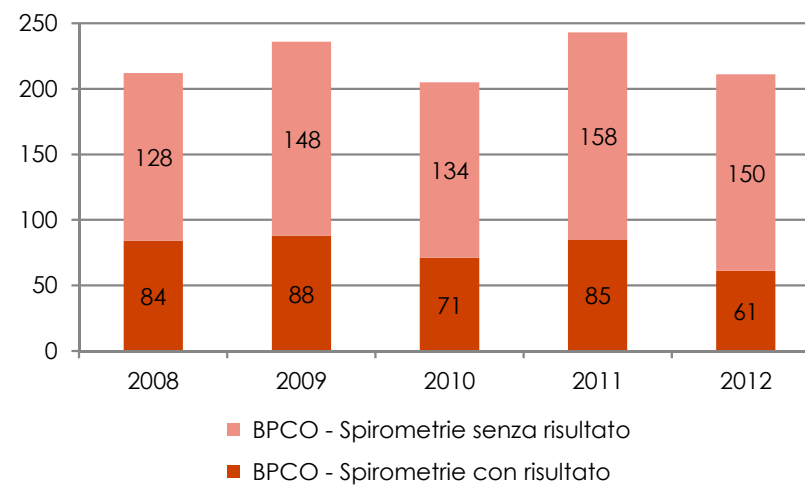
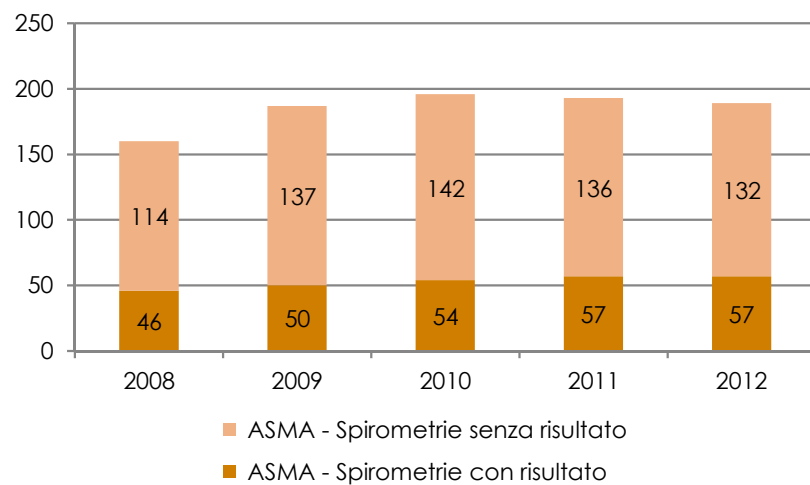
(All. 3 Relazione sulla Gestione anno 2012 ASL NA2 Nord popolazione > 14 anni)

Pazienti con disabilità (a. 05/2015) **64.583**

61,96%

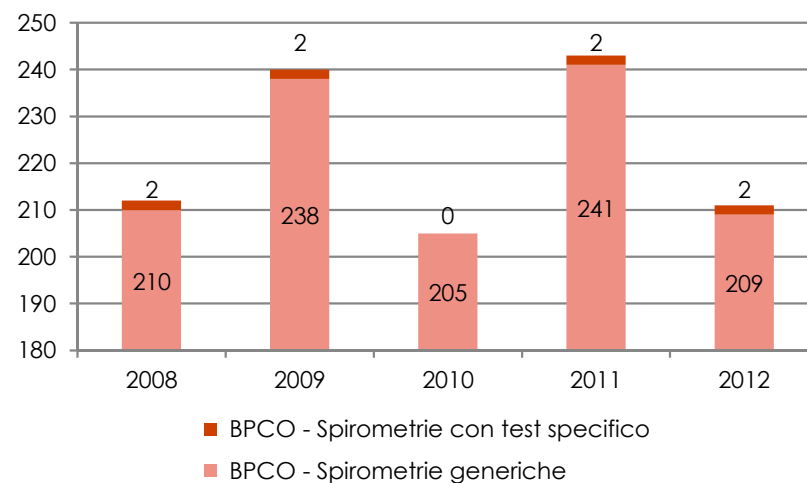
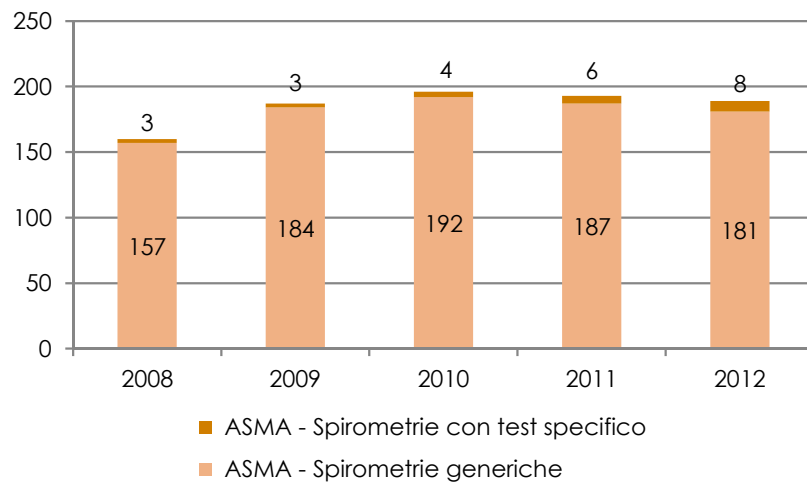


SPIROMETRIE PRESCRITTE



SPIROMETRIE

generiche e con test specifici





reSPIRO flegreo

76° CONGRESSO
NAZIONALE

FIAMMG®
M

Metis®



reSPIRO flegreo

- il paziente dopo l'esecuzione dell'esame con test di reversibilita' ritirera' immediatamente la risposta che oltre al tracciato e agli indici spirometrici completi conterra' la conclusione diagnostica del caso e le indicazioni terapeutiche.
- i dati e la risposta stessa possono essere refertati direttamente sul database del medico richiedente ed in ogni caso viene rilasciata al paziente la risposta.

Spirometrie effettuate

	N	%
N spirometrie richieste	2257	
Spirometrie prenotate (eseguite)	1855	82.2*
Spirometrie registrate	1725	93.0**
<u>N soggetti con spirometria con dato</u>	<u>1584</u>	

* Percentuale calcolata sul totale delle spirometrie richieste

** Percentuale calcolata sul totale delle spirometrie prenotate



Il progetto ASL NA2 Nord: i risultati

2120 pazienti valutati (2013-2016)

Progetto ASL NA2
NORD
(Distretto 35)
65.000 abitanti

Appropriatezza Diagnostica

Emergenza della patologia (*case finding*)

Aderenza alla terapia

Ospedalizzazioni

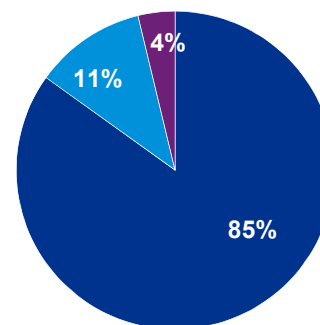
Il progetto ASL NA2 Nord: i risultati

L'appropriatezza diagnostica è migliorata

624 p, con diagnosi di asma o BPCO nei DB dei MMG

159 pazienti con
diagnosi **BPCO**,
no spirometria

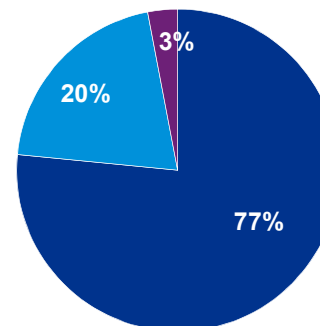
Post-spirometria



- Diagnosi confermata
- Diagnosi BPCO errata
- Asma

465 pazienti con
diagnosi **ASMA**,
no spirometria

Post-spirometria

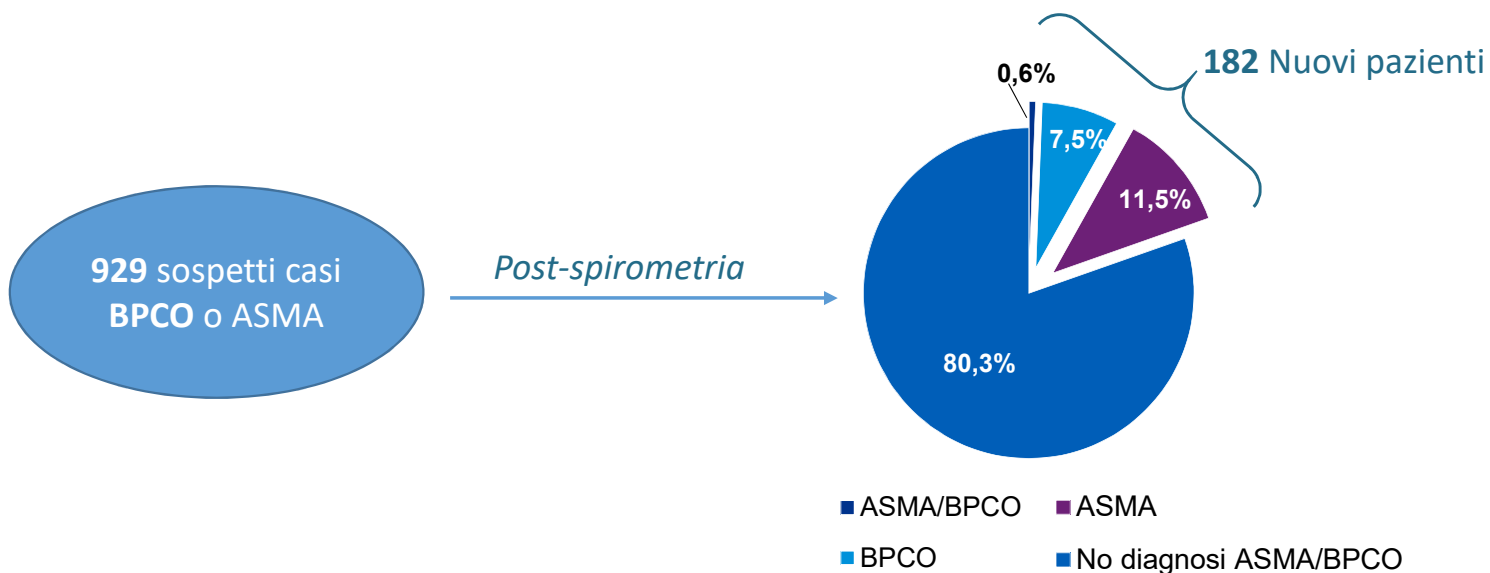


- Diagnosi confermata
- Diagnosi asma errata
- BPCO

Fonte: DB MMG distretto 35 – ASL NA 2 NORD

Il progetto ASL NA2 Nord: i risultati

La patologia è emersa attraverso case finding

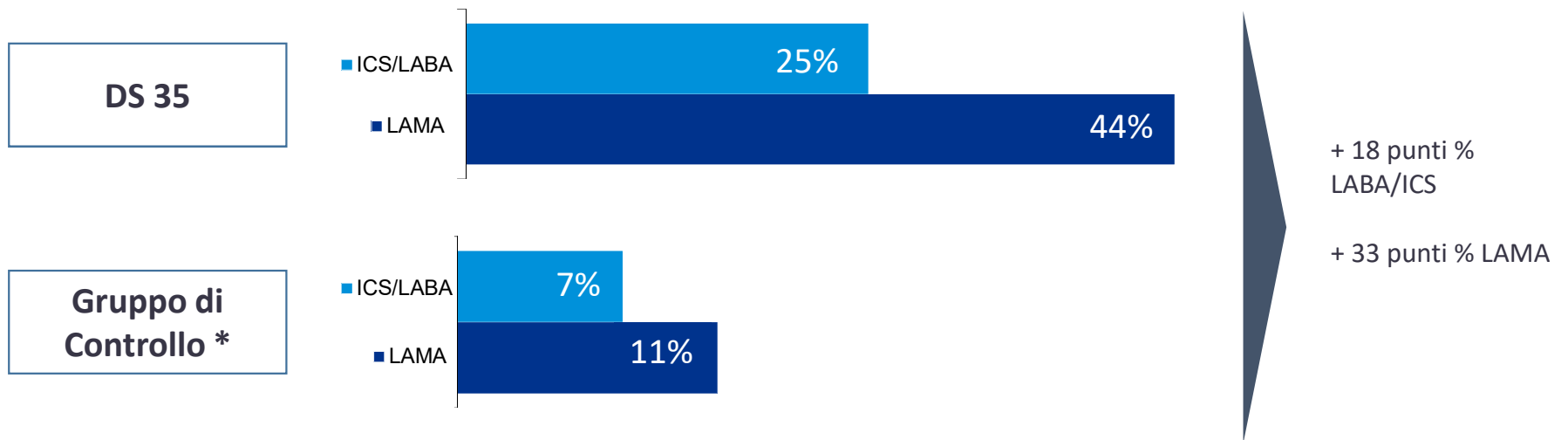


Fonte: DB MMG distretto 35 – ASL NA 2 NORD

Il progetto ASL NA2 Nord: i risultati

L'aderenza alla terapia è migliorata

% Pazienti con Numero Confezioni superiore a 6

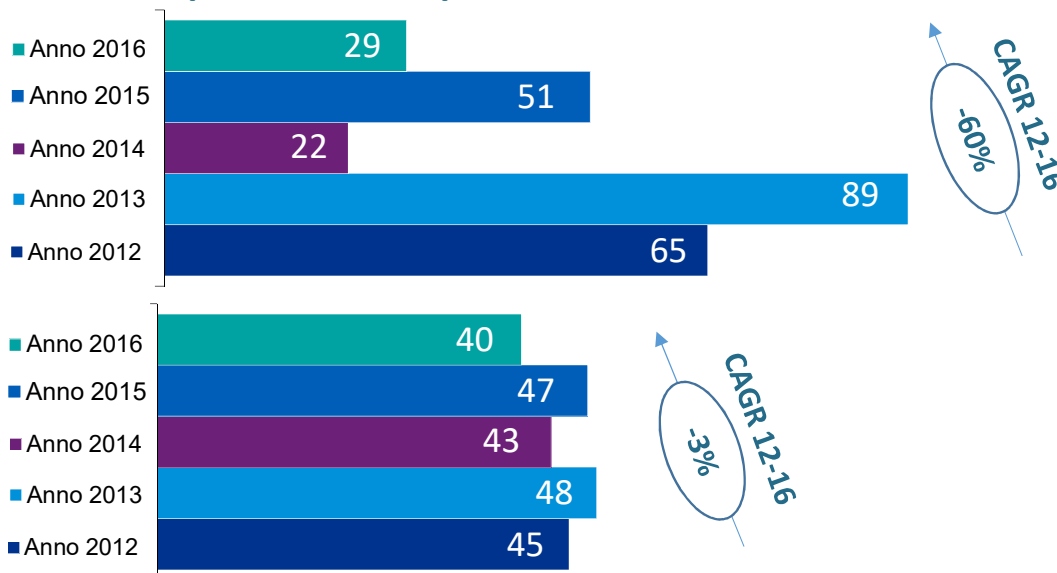


(*) Gruppo di controllo – Altri distretti ASL NA 2 NORD

Fonte: Servizio Farmacoeconomia – ASL NA 2 NORD

Il progetto ASL NA2 Nord: i risultati le ospedalizzazioni per BPCO si sono ridotte (2 di 2)

Numero di ospedalizzazioni per BPCO



DS 35

Media del Gruppo di Controllo *

(*) Gruppo di controllo – Altri distretti ASL NA 2 NORD

Fonte: Servizio Farmacoeconomia – ASL NA 2 NORD





 **Workshop di presentazione**

13 Aprile 2018
ore 10:00

PROGETTO Agire

**Appropriatezza clinica
Gestionale In
REgione Campania
per la
BPCO**

Palazzo Armieri
Sala Armieri piano I
Via Nuova Marina 19/c
Napoli



Il Progetto Formativo

**76° CONGRESSO
NAZIONALE**

FIAMMG®

Metis®

Obiettivi del percorso formativo

Criticità:

- Sottodiagnosi
- Inappropriatezza diagnostica (sovradiagnosi)

ESAME DIAGNOSTICO PRINCIPALE:
spirometria

Soluzione:



Pneumologo

MMG

Integrazioni:

- Affiancamento e **monitoraggio del piano formativo**
- Miglioramento della appropriatezza terapeutica
- Corretta ospedalizzazione

Un percorso formativo centrato sul trasferimento di competenze dallo specialista pneumologo al MMG sulla corretta esecuzione della spirometria e sull'uso corretto delle informazioni ottenute può costituire il primo passo per il **miglioramento nella gestione della BPCO**

Target dell'intervento formativo

Dati Epidemiologici



Fabbisogno
Prevalenza di BPCO in Regione
Liguria
di **esami spirometrici**
per pazienti con BPCO
e ASMA

250.000/300.000
Pazienti con BPCO +
Pazienti con ASMA

L'investimento
formativo ha una "resa"
più ampia di quella
prevedibile per la sola
BPCO

Destinatari della formazione



Le ASL, attraverso i Direttori
di Distretto, identificano i
MMG da formare secondo
un fabbisogno stimato di **2**
MMG per ogni AFT

350 MMG totali

Formatori e Tutor



Sono organizzati 35 gruppi
da 10 MMG da formare.
Sono previsti **15 centri**
specialistici di formazione

60 Formatori totali

Ciascun Centro Specialistico è composto da 4
persone:

- 2 Pneumologi
- 1 Tecnico di Fisiopatologia Respiratoria
- 1 MMG già formato

Strutturazione e timing del processo formativo



STEP 1 - PRELIMINARE

Durata: 3 mesi

- Acquisizione di **350 spirometri (spirometria basale)** su specifico finanziamento regionale
- Acquisizione di **12 stazioni di diagnostica funzionale di 2° livello** con gestione centralizzata dei dati attraverso un **collegamento in rete tra spirometri e stazioni di diagnostica di 2° livello** → trasmissione e monitoraggio
- Dotazione di materiale formativo con i contenuti teorici del progetto e del PDTA

STEP 2 – RESIDENZIALE

Durata: 6 mesi (ECM)

- **Riunione preliminare** tra i Direttori ASL e i 65 Direttori di Distretto di tipo informativo per garantire la collaborazione al progetto
- **1 riunione *Train the Trainer*** per tutti i Formatori → presentazione di obiettivi, modalità e tempistiche del progetto
- **5 riunioni *Train the Trainer*** su base provinciale per i dettagli organizzativi specifici
- **10 eventi formativi** per tutti i MMG afferenti tenuti dai Centri Specialistici

Strutturazione e timing del processo formativo (ECM)

STEP 3- FORMAZIONE SUL CAMPO

Durata: 18 mesi

- **3 incontri teorico pratici (6 ore)** presso i Centri Specialistici → contenuto: principi di fisiopatologia e clinica e DD della BPCO, esecuzione di esami spirometrici, principi di interpretazione
- **incontri di affiancamento individuale** da parte dei Tecnici di FPR per avviare in sicurezza la diagnostica
- **Incontri a cadenza trimestrale (4 in totale)** con il gruppo di 10 MMG per verificare le attività svolte

6 mesi

12 mesi

STEP 4 – FOLLOW UP

12 mesi dopo l'avviamento

- **Verifica** dell'operatività dei MMG attraverso la rilevazione degli indicatori previsti dal PDTA relativamente alla diagnostica: “numero di pazienti con diagnosi di BPCO e spirometria sul numero di pazienti con diagnosi di BPCO”



Target dell'intervento formativo

- **Formatori e Tutor:** 15 Centri Specialistici, in cui saranno individuati i Formatori, costituiti da almeno 4 figure:
 - 2 Pneumologi + 1 Tecnico di Fisiopatologia Respiratoria + 1 MMg già adeguatamente competente perché formato in precedenti esperienze;
 - I docenti ed i tutor dei Centri Specialistici saranno composti da Pneumologi esperti in diagnostica funzionale respiratoria (di strutture ospedaliere o territoriali) e tecnici di Fisiopatologia Respiratoria
 - **TOTALE 60 FORMATORI**



STEP 4 – FOLLOW-UP

- 1) Verifica a 12 mesi dall'effettivo inizio della operatività dei MMG dell'impatto complessivo dell'attività
- 2) Verifica degli indicatori di processo previsti dal PDTA relativamente alla diagnostica: *“numero di pazienti con diagnosi di BPCO e spirometria sul numero di pazienti con diagnosi di BPCO”*



Il Progetto Formativo

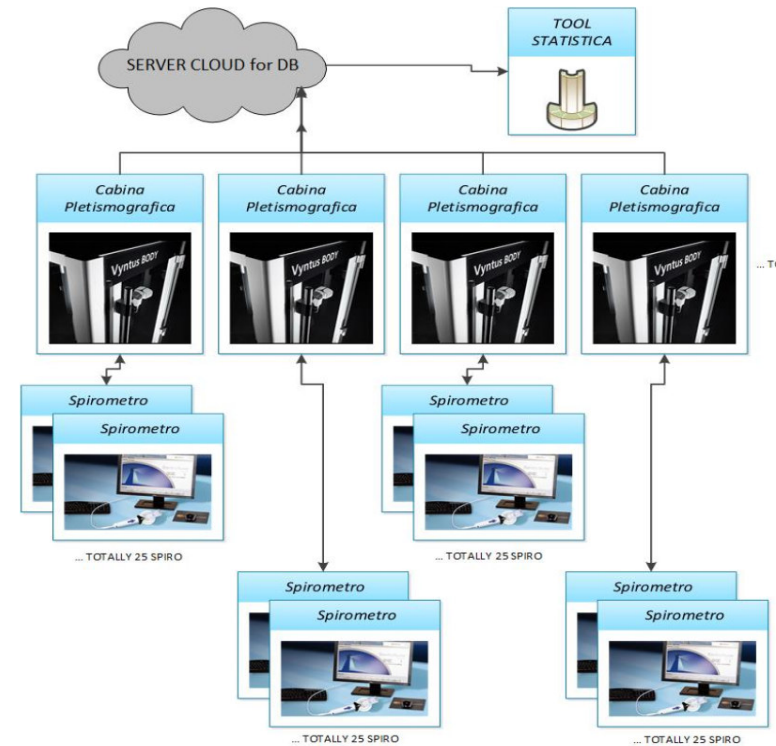
Ma le informazioni
come viaggiano?



Infrastruttura tecnologica del progetto AGIRE

14 stazioni funzionali di 2° livello
(spirometria globale con pletismografia e DLCO)
Di cui 4 integrazioni con TSCP

Stazioni funzionali di 1° livello
360 spirometri





Un portale che affianca il progetto

PROGETTO **Agire**

HOME INFORMAZIONI **PRENOTAZIONI** AREA RISERVATA

- Cosa e' l'asma
- Cosa e' BCO
- Vantaggi diagnosi precoce
- Esame spirometrico
- Perche' prenotare
- FAQ

RESPIRI MALE?
SCOPRI COME PRENOTARE UNA VISITA GRATUITA



A CURA DI





Controlla il tuo respiro

Dal mese di Giugno 2019 tutti i cittadini campani possono prenotare presso il loro medico curante un controllo spirometrico gratuitamente



Vai dal tuo medico
Contatta il tuo medico curante
[Read More →](#)



Fai il controllo
Recati al centro medico ed
effettua il controllo del respiro
[Read More →](#)



