

Programma Regionale di Screening per il Cervicocarcinoma Prevenzione Serena Workshop 2017



IL SECONDO LIVELLO: LA COLPOSCOPIA RISULTATI ATTIVITÀ 2015

RAFFAELLA RIBALDONE

*Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia Direttore: Prof. A. Ercoli
CENTRO DI COLPOSCOPIA E LASERCHIRURGIA
OSPEDALE MAGGIORE DELLA CARITA' DI NOVARA*



*Programma Regionale di
Screening
per il Cervicocarcinoma
Prevenzione Serena
Workshop 2017*

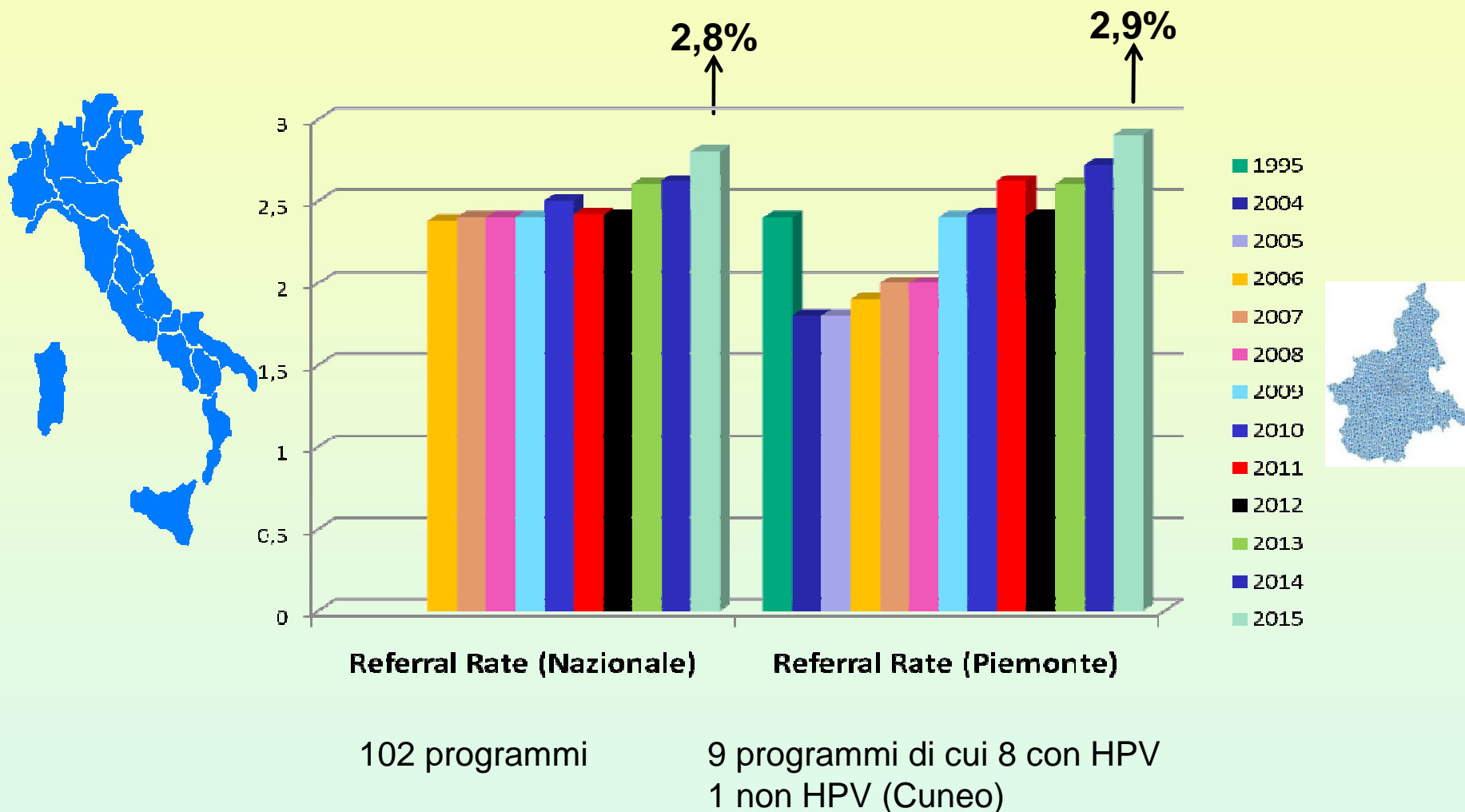
- **Tasso di invio in colposcopia : Referral Rate 2015**
- **Cause di invio in Colposcopia: Dati 2015**

- **Indicatori di qualità di un programma di screening**
 - ① Compliance
 - ② Detection rate (DR)
 - ③ Valore predittivo positivo (VPP)

→ *Qualità del Programma Prevenzione Serena*

- **Attività Prevenzione Serena 2015**
- **Qualità delle colposcopie Prevenzione Serena**

Tasso di invio in colposcopia-Referral Rate



RR ottimale < 3,5%

Cause di invio in colposcopia: dati 2015

Donne screenate in Piemonte nel 2015

112.253

Donne invitate in colposcopia

3.244

RR = 2.9 %



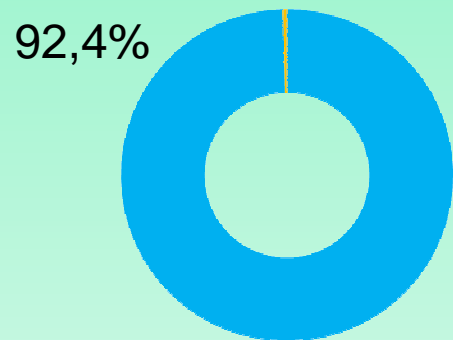
• Carcinoma	n°	1	RR	0 %
• H SIL	n°	250	RR	0.22 %
• L SIL	n°	1371	RR	1.22 %
• ASC- H	n°	165	RR	0.15 %
• TRIAGE HPV	n°	0	RR	0.01 %
• ASCUS dopo ASCUS	n°	0	RR	0 %
• ASCUS invio diretto	n°	829	RR	0.74 %
• AGC	n°	84	RR	0.07 %
• Altro	n°	544	RR	0.48 %

Indicatori di qualità di un programma di screening

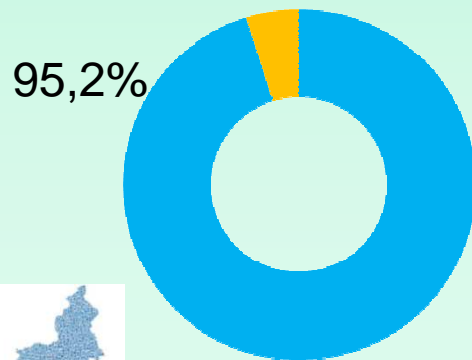
Compliance alla colposcopia

Adesione alla colposcopia (invio per citologia ASCUS +)

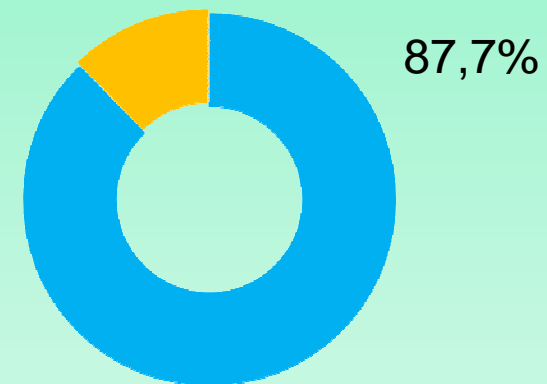
Compliance ASCUS+



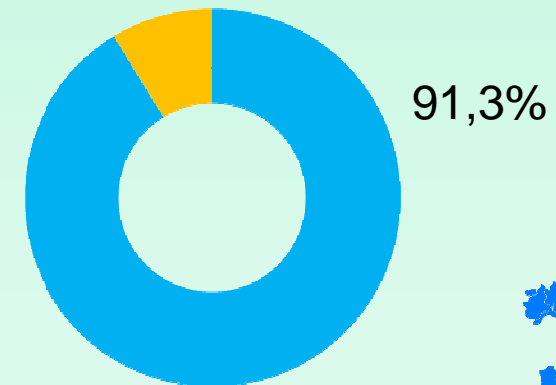
Compliance HSIL+



Compliance ASCUS+



Compliance HSIL+



Compliance accettabile 80%
Compliance desiderabile 90%
Ref dgr111 3632 2006



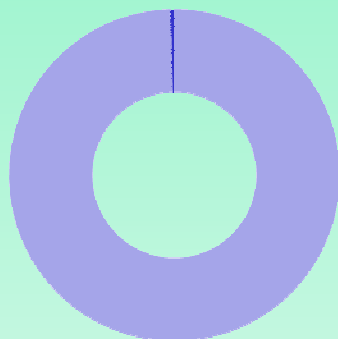
Indicatori di qualità di un programma di screening

Compliance alla colposcopia

Adesione alla colposcopia (invio per citologia ASCUS +)

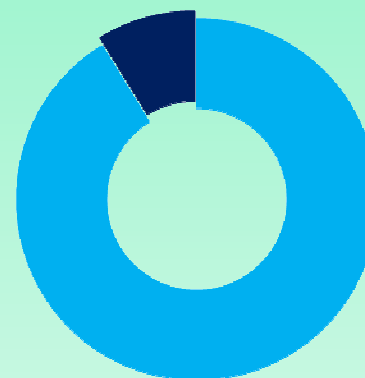
Compliance ASCUS+

92,4%



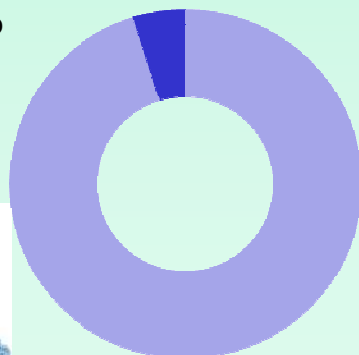
Compliance ASCUS+

91,2%



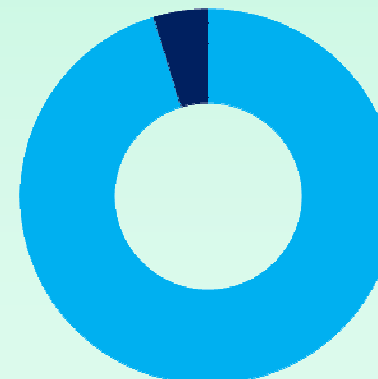
Compliance HSIL+

95,2%



Compliance HSIL+

95,3 %



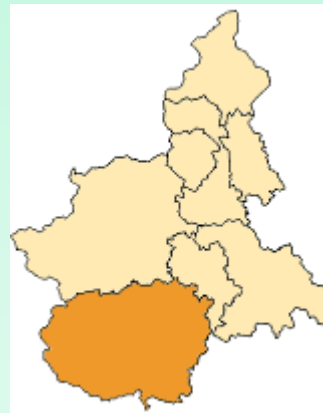
Compliance accettabile 80%
Compliance desiderabile 90%
Ref dgr111 3632 2006

Indicatori di qualità di un programma di screening

Detection rate (DR)

Tasso di identificazione di CIN2+ con conferma istologica

- Piemonte: **4.19**
- HPV **4.16** (8 programmi)
- Cuneo: **4,27**
- Italia: **3.83**

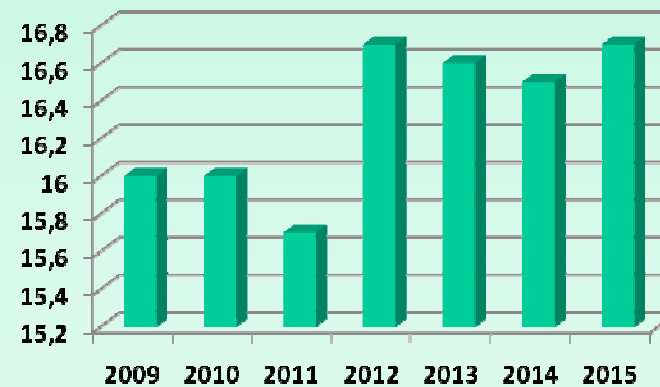
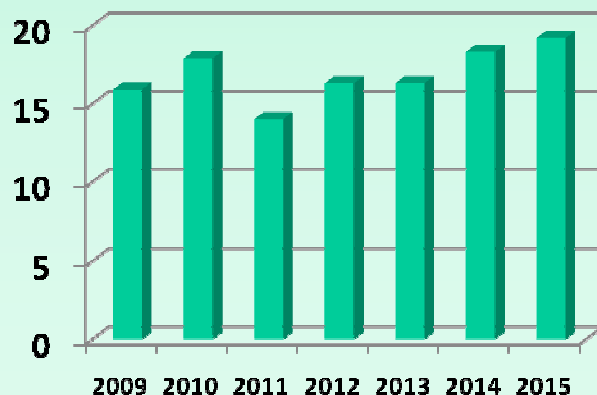
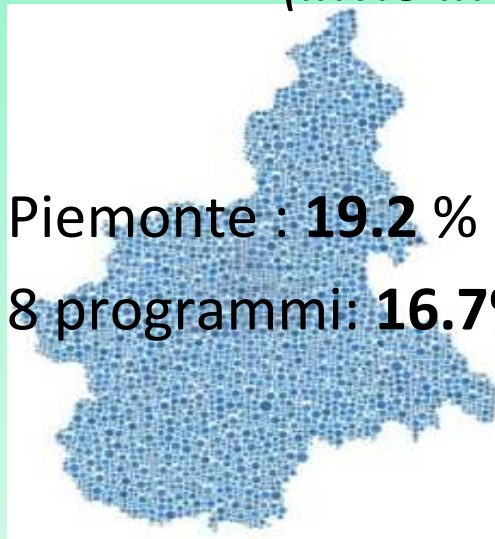


Indicatori di qualità di un programma di screening

Valore predittivo positivo (VPP)

*per presenza di istologia CIN2 +
(invio in colposcopia per citologia ASCUS +)*

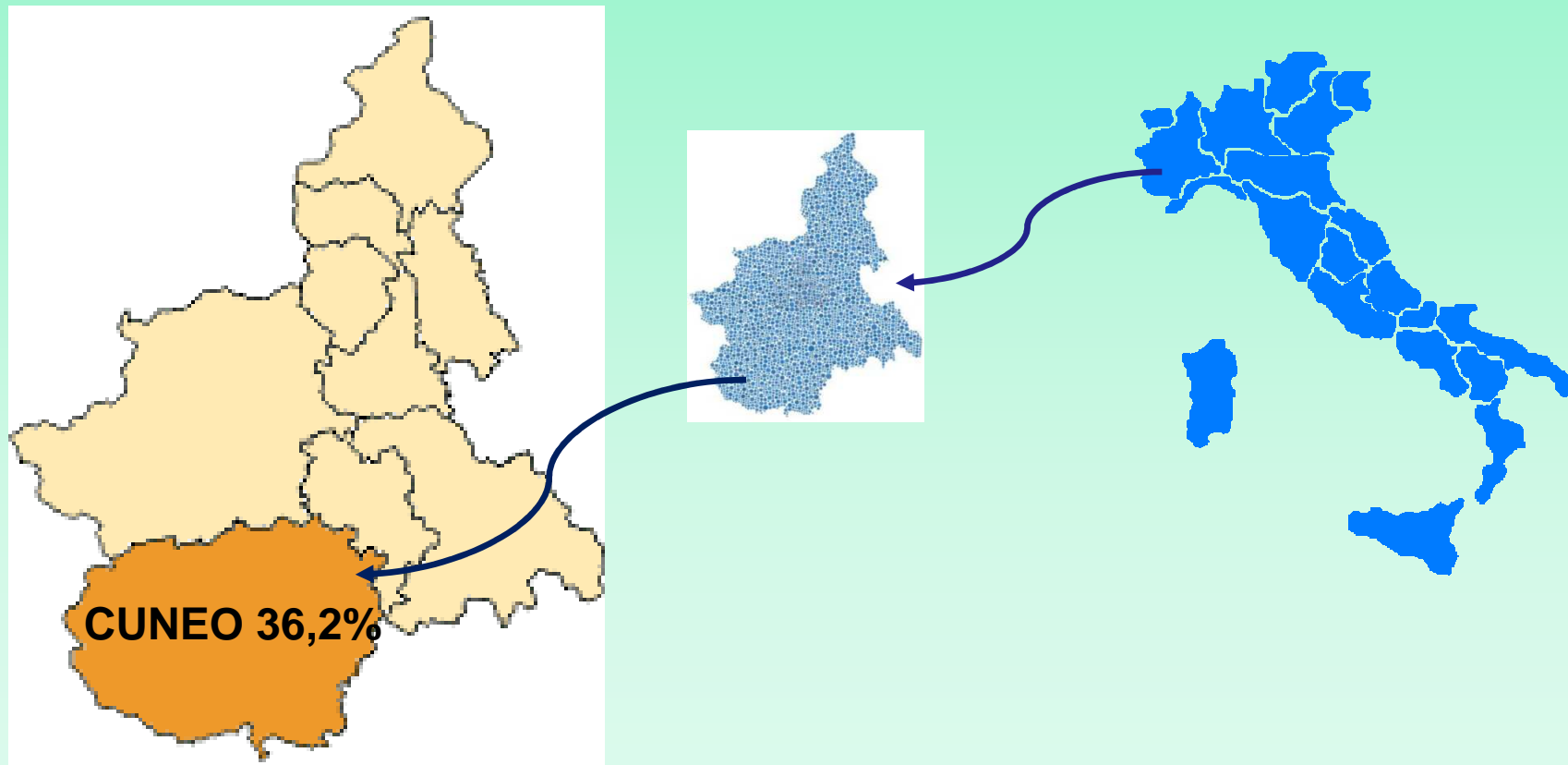
- Piemonte : **19.2 %**
- 8 programmi: **16.7%**



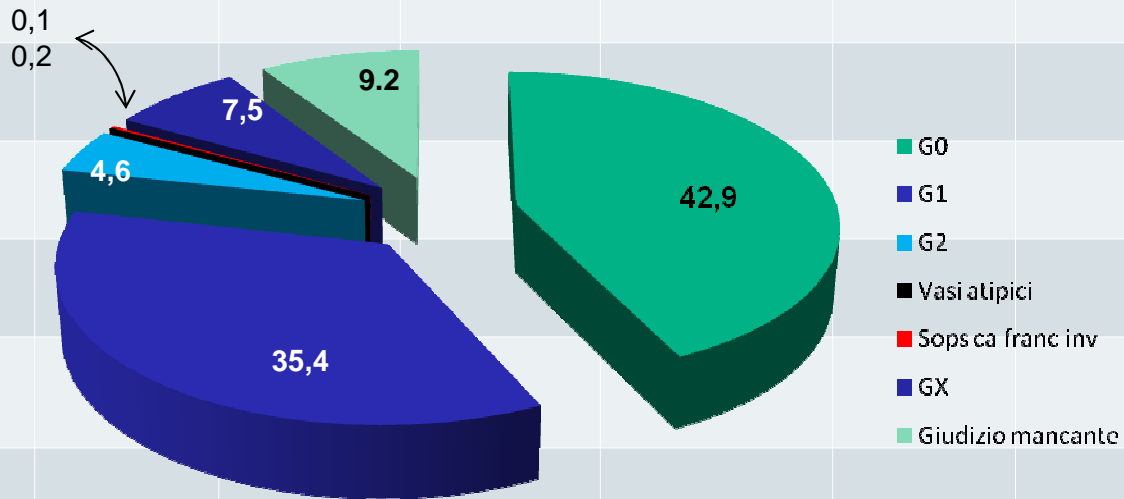
Indicatori di qualità di un programma di screening

Valore predittivo positivo (VPP)

*per presenza di istologia CIN2 +
(invio in colposcopia per citologia ASCUS +)*



Esame istologico>	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francamente invasivo	GX	Giudizio colposc mancante	Tot
Biopsia non eseguita								
Non CIN								
CIN 1								
CIN 2								
CIN 3								
Adeno Ca in situ								
Carcinoma squamoso invasivo								
Adenocarcinoma invasivo								
TOTALE	1678	1386	180	8	4	293	359	3908
	42,9%	35,4%	4.6%	0.2 %	0.1%	7.5 %	9.2 %	



Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francamente invasivo	Altro = GX	Giudizio colposc mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1362	300	12	0	0	203	285	2162
Non CIN	210							
CIN 1	52							
CIN 2	26							
CIN 3	26							
Adeno Ca in situ	1							
Carcinoma squamoso invasivo	0							
Adenoca invasivo	1							
TOTALE	1678	1386	180	8	4	293	359	3908

316 biopsie
18,8% delle G0 effettuate
almeno una biopsia

G0 : 43% delle colposcopie eseguite

Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francamente invasivo	Altro = GX	Giudizio colposc mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1362	300	12	0	0	203	285	2162
Non CIN		456						
CIN 1		368						
CIN 2		123						
CIN 3		136						
Adeno Ca in situ		0						
Carcinoma squamoso invasivo		1						
Adenocarcinoma invasivo		2						
TOTAL	1678	1386	180	8	4	293	359	3908

1086 biopsie
78,4 % delle G1 esegue almeno 1 biopsia

G1 : 35,5 % delle colposcopie eseguite

Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francamente invasivo	Altro = GX	Giudizio colposc mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1362	300	12	0	0	203	285	2162
Non CIN			23					
CIN 1			20					
CIN 2			38					
CIN 3			82					
Adeno Ca in situ			1					
Carcinoma squamoso invasivo			3					
Adenocarcinoma invasivo			1					
TOTALE	1678	1386	180	8	4	293	359	3908

168 biopsie
93,3 % delle G2 eseguite
almeno 1 biopsia

G2 : 4,6 % delle colposcopie eseguite

Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francament e invasivo	Altro = GX	Giudizio colposc mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1362	300	12	0	0	203	285	2162
Non CIN				1				
CIN 1				2				
CIN 2				2				
CIN 3				3				
Adeno Ca in situ				0				
Carcinoma squamoso invasivo				0				
Adenocarcinoma invasivo				0				
TOTALE	1678	1386	180	8	4	293	359	3908

8 biopsie
100% dei VA esegue
almeno 1 biopsia

VA : 0.2 % delle colposcopie eseguite

Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francamente invasivo	Altro = GX	Giudizio colposc mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1362	300	12	0	0	203	285	2162
Non CIN					0			
CIN 1					0			
CIN 2					0			
CIN 3					1			
Adeno Ca in situ					1			
Carcinoma squamoso invasivo					1			
Adenocarcinoma invasivo					1			
TOTALE	1678	1386	180	8	4	293	359	3908

4 biopsie , il 100 % dei Sosp Ca francamente invasivi esegue almeno 1 biopsia

CA : 0.1 % delle colposcopie eseguite

Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francamente invasivo	Altro = GX	Giudizio colposc mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1362	300	12	0	0	203	285	2162
Non CIN						74		
CIN 1						7		
CIN 2						4		
CIN 3						3		
Adeno Ca in situ						1		
Carcinoma squamoso invasivo						1		
Adenocarcinoma invasivo						0		
TOTALE	1678	1386	180	8	4	293	359	3908

90
biopsie:
il 30,7% dei
GX esegue
almeno 1
biopsia

GX : 7.5% delle colposcopie eseguite

Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francamente invasivo	Altro =GX	Giudizio colposcopico mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1362	300	12	0	0	203	285	2162
Non CIN							56	
CIN 1							5	
CIN 2							4	
CIN 3							9	
Adeno Ca in situ							0	
Carcinoma squamoso invasivo							0	
Adenocarcinoma invasivo							0	
TOTALE	1678	1386	180	8	4	293	359	3908

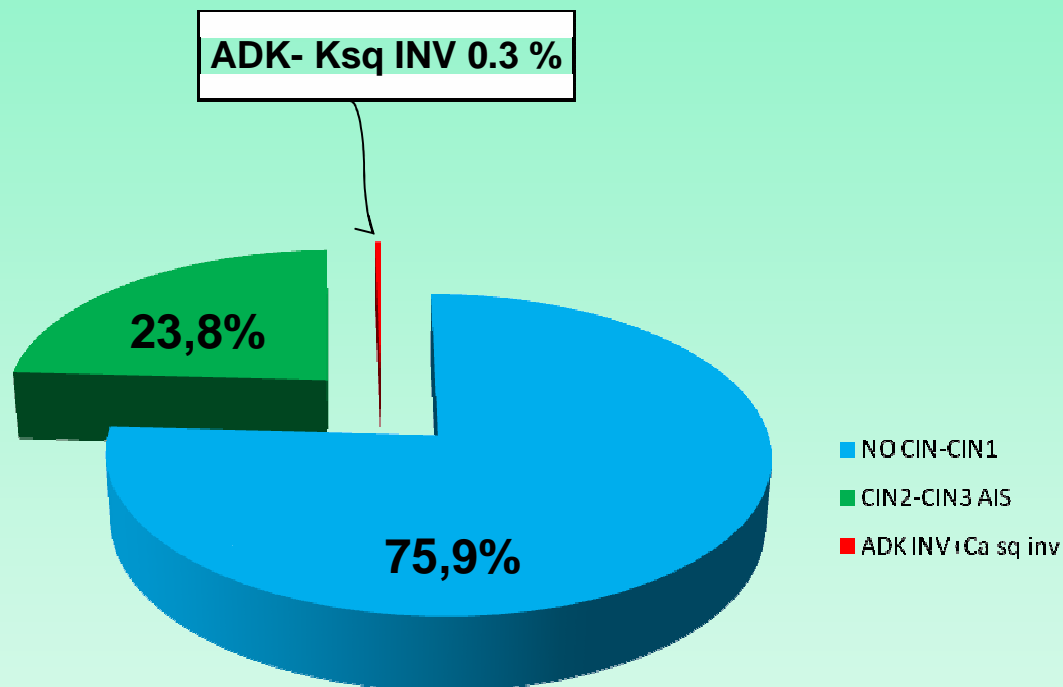
74 biopsie
 Il 20.6% del giudizio colpo mancante
 effettua almeno una biopsia

Giudizio colposcopico mancante: 9,2 % delle colpo eseguite

Correlazione Grading – Istologia

ESITO ISTOLOGICO	Giudizio colposcopico negativo con gsc evidente	G 1	G 2	Coploscopia vasi atipici	Sospetto Ca francamente inv	Altron(colposcopia insoddisfacente, etc.)	N. di colposcopie dove il giudizio risulta mancante	TOTALE
Non eseguita biopsia	1362	300	12	0	0	203	285	2162
Non CIN	210	456	23	1	0	74	56	820
CIN 1	52	368	20	2	0	7	5	454
CIN 2	26	123	38	2	0	4	4	197
CIN 3	26	136	82	3	1	3	9	260
Adeno Ca in situ	1	0	1	0	1	1	0	4
Carcinoma sq inv	0	1	3	0	1	1	0	6
Adenocarcinoma inv	1	2	1	0	1	0	0	5
totale	1678	1386	180	8	4	293	359	3908

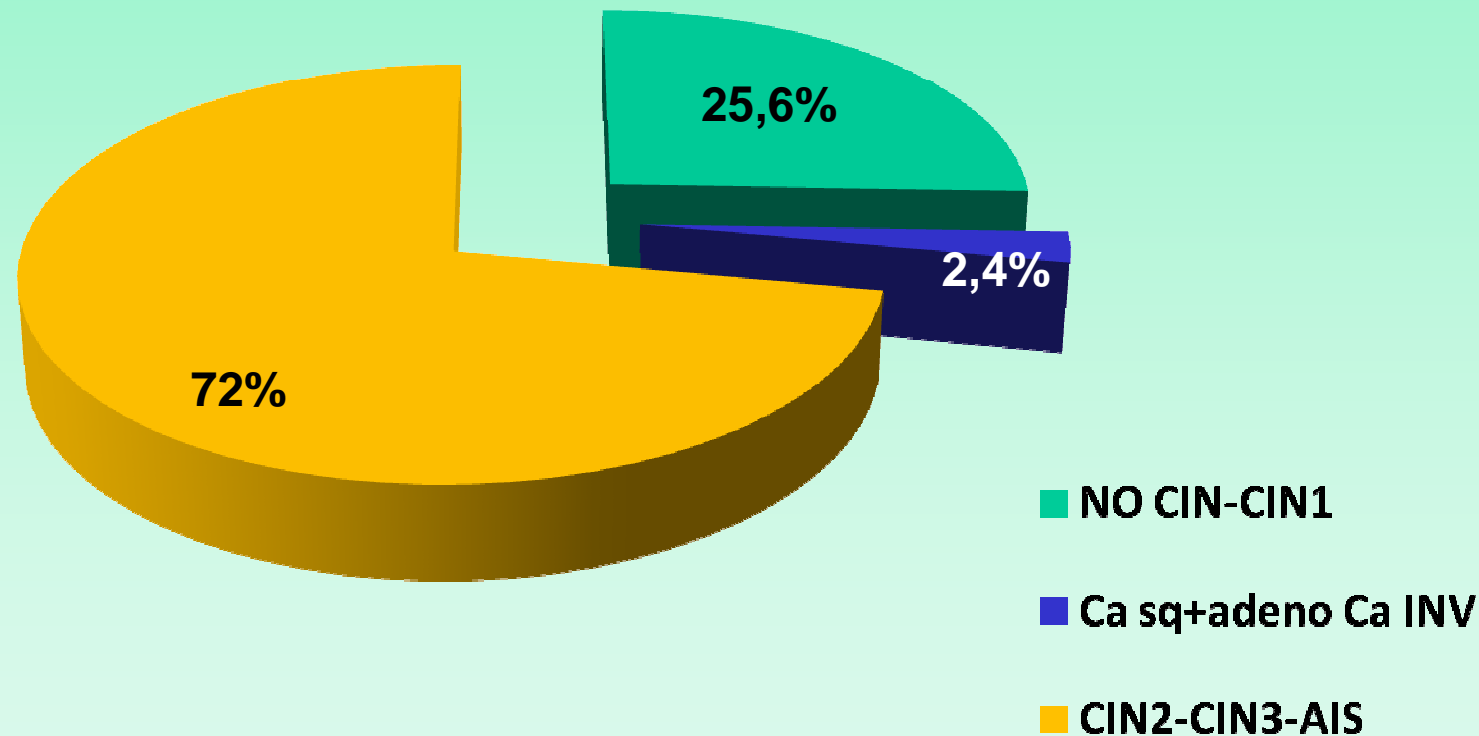
Correlazione Grading colposcopico G1 – esame istologico 2015



Standard di sufficienza: 65%

NHSCSP 2004/GISCI 2006

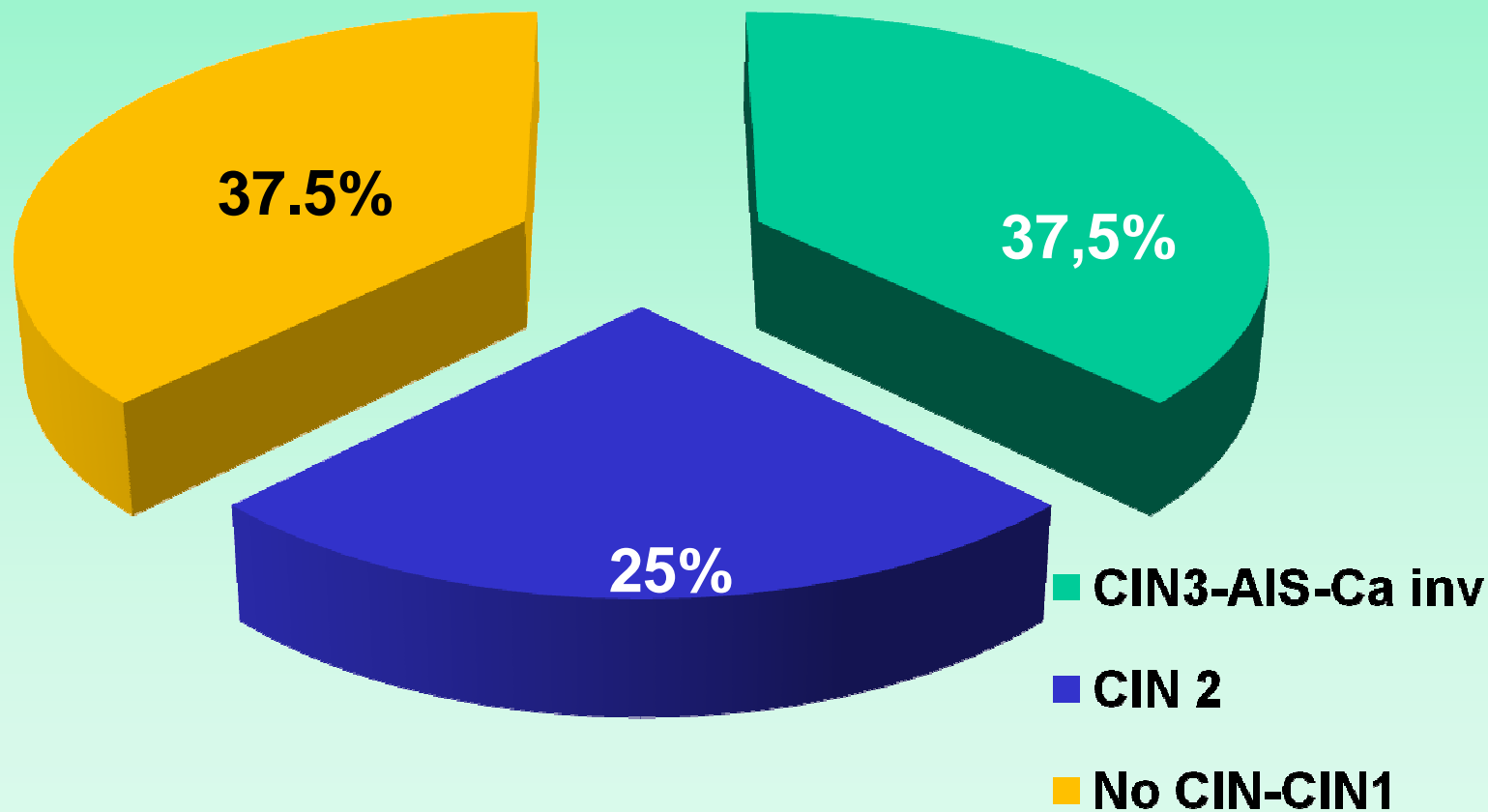
Correlazione Grading colposcopico G2 – esame istologico 2015



Standard di sufficienza: 65%

NHSCSP 2004/GISCI 2006

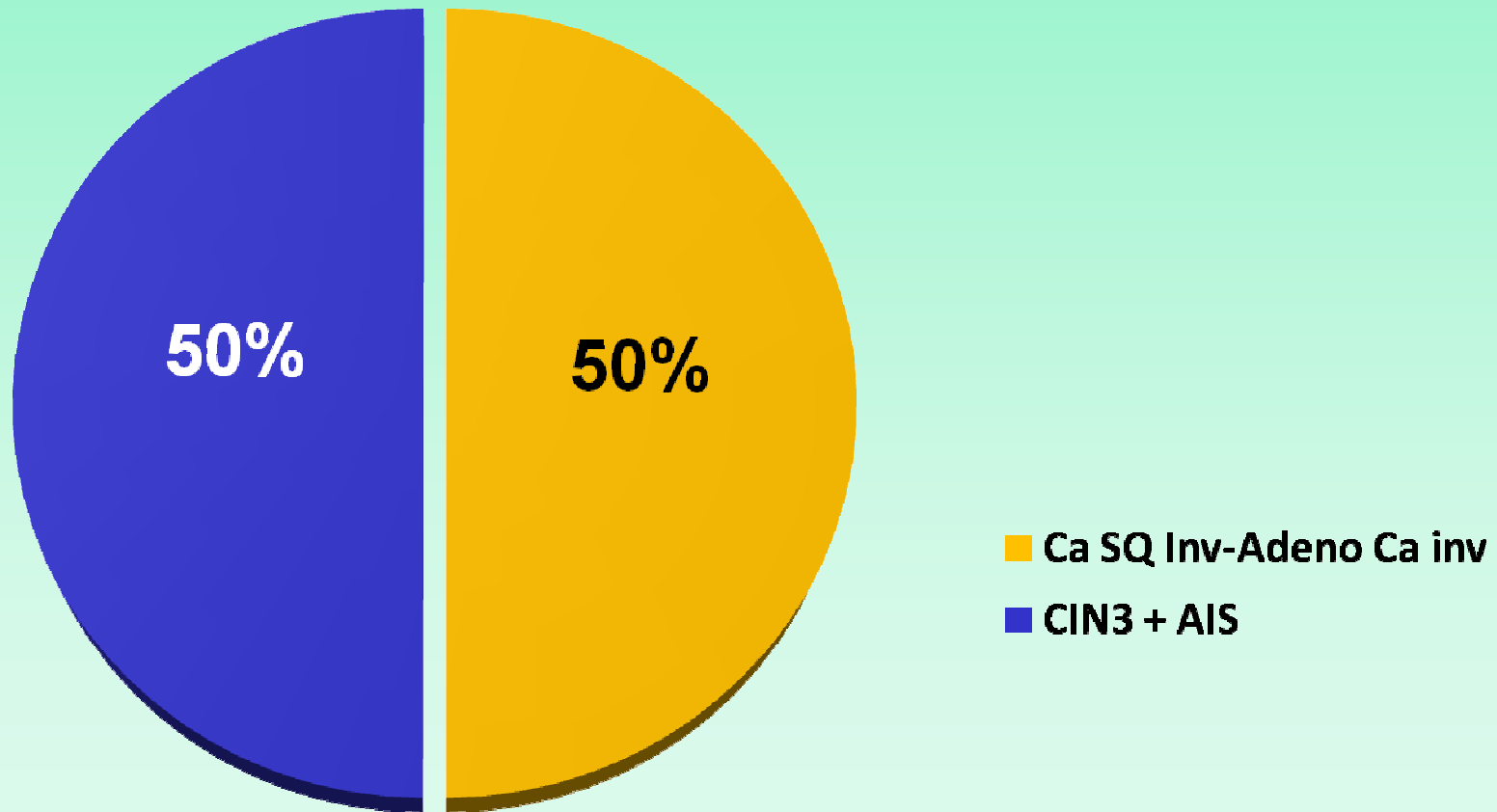
Correlazione Grading VA – esame istologico 2015



Standard di sufficienza: 65%

NHSCSP 2004/GISCI 2006

**Correlazione Grading colposcopico
Sospetto Ca francamente invasivo
ed esame istologico**



**Programma Regionale di
Screening
per il Cervicocarcinoma
Prevenzione Serena
Workshop 2017**

Conclusioni attività II livello 2015

- 1. Referral Rate**

Piemonte	2.9%
Italia	2.8%

- 2. Compliance alla colposcopia
(invio per citologia ASCUS +)**

Piemonte	92.4%
Italia	87.7%

- 3. Detection Rate di CIN2+ con conferma
istologica**

Piemonte	4.19%
Italia	3.83%

Conclusioni attività II livello 2015

**4. VPP per presenza di istologia CIN2+
(invio in colposcopia per citologia ASCUS+)**

Piemonte 19.2%

Italia 16.7%

**5. Quadro colposcopico negativo (G0)
con giunzione squamocolonnare evidenziata**

Piemonte 42.9%

Italia 39,8%

6. Quadro colposcopico GX

Piemonte 7.5%

Italia 12.8%

GRAZIE PER L'ATTENZIONE...

PIP