

Programma Regionale di Screening

per il Cervicocarcinoma

Prevenzione Serena

Workshop 2018



IL SECONDO LIVELLO: LA COLPOSCOPIA RISULTATI ATTIVITÀ 2016

RAFFAELLA RIBALDONE

con la collaborazione di P. Giubilato, C. Larato (CPO)

*Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia Direttore p.t.: Dr. A. De Pedrini
CENTRO DI COLPOSCOPIA E LASERCHIRURGIA
OSPEDALE MAGGIORE DELLA CARITA' DI NOVARA*



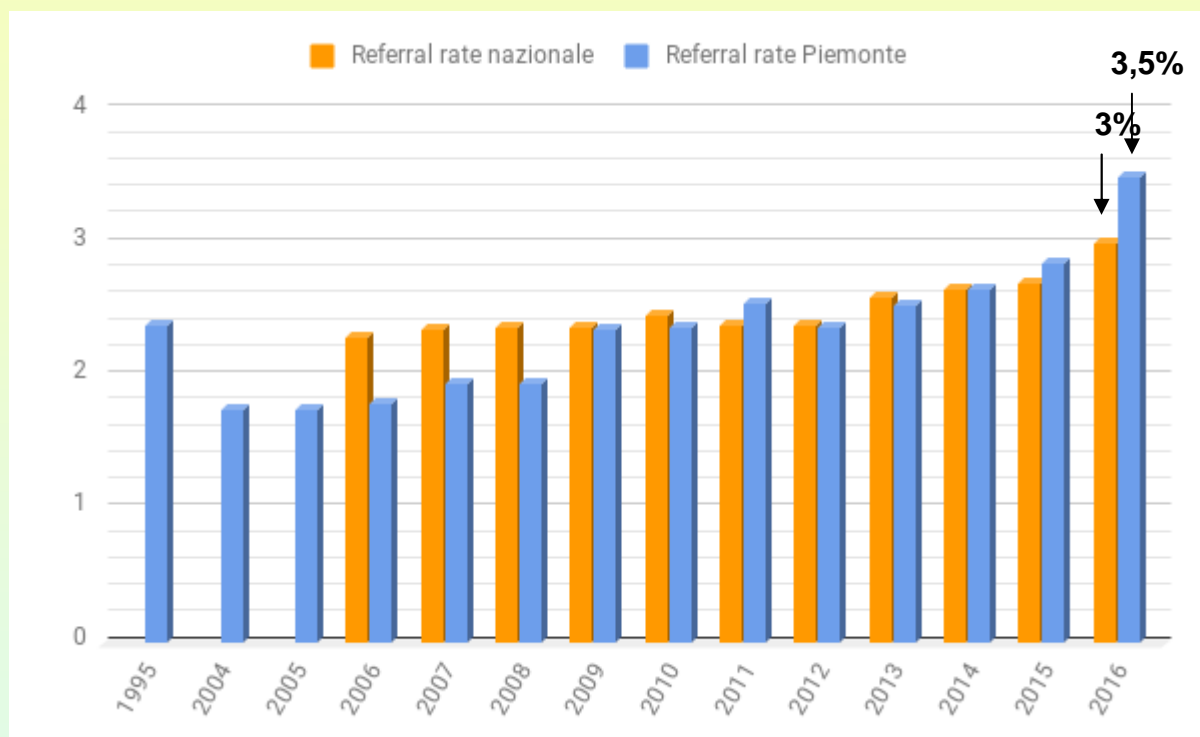
Coorte cito 2016

- ✓ Test primario: citologico
- ✓ donne 25-29 anni
- ✓ + circa 40% di donne 30-64 anni

Coorte HPV 2015

- ✓ Test primario: test virale
- ✓ HPV+ e cito+ nel 2015
- ✓ donne con doppio HPV+ nel 2016

Tasso di invio in colposcopia-Referral Rate



9 programmi, di cui 8 con HPV
1 non HPV (Cuneo)

RR ottimale < 3,5%

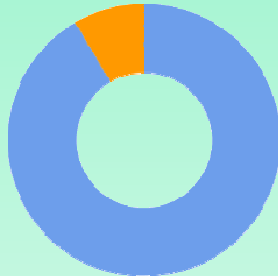
Indicatori di qualità di un programma di screening

Compliance alla colposcopia

Adesione alla colposcopia (invio per citologia ASCUS +)

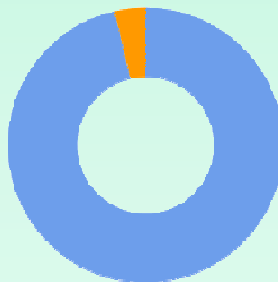
Compliance ASCUS+

91,6%



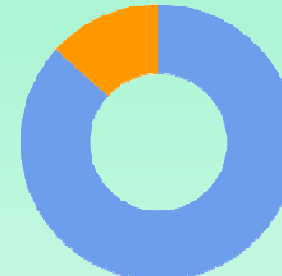
Compliance HSIL+

96,4%



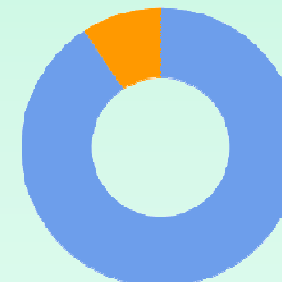
Compliance ASCUS+

86,7%



Compliance HSIL+

90,8%



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 su 1000 donne screenate

- Piemonte: **5.26**



- Italia: **4.10**

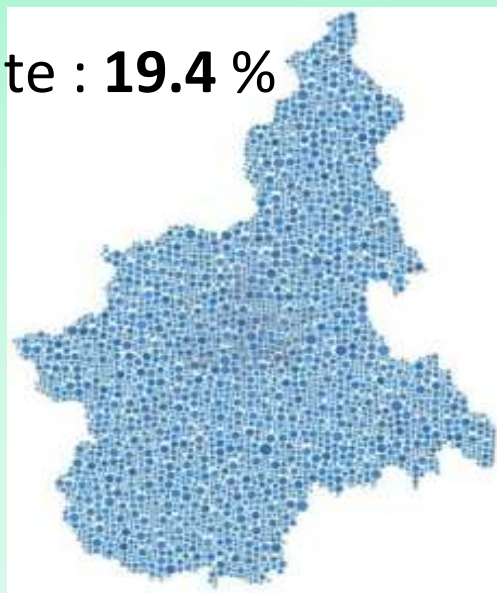


Indicatori di qualità di un programma di screening

Valore predittivo positivo (VPP)

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

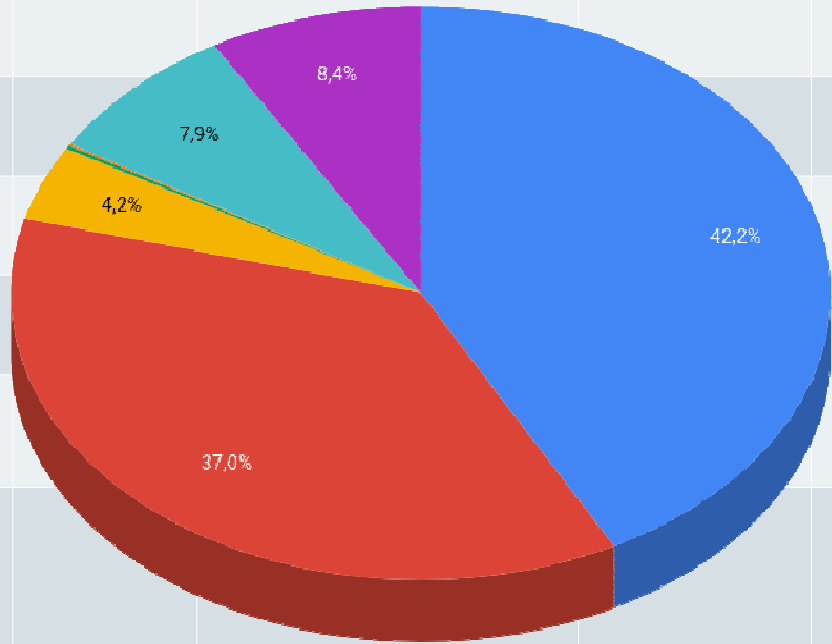
Piemonte : **19.4 %**



Italia: **16.2 %**



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								
Adenoca in situ								
Carcinoma squamoso invasivo								
Adenoca invasivo								
TOTALE	1933	1695	191	9	5	360	386	4579
	42.2%	37%	4.2%	0.2 %	0.1%	7.9 %	8.4%	



- G0
- G1
- G2
- Vasi atipici
- Sosp Ca franc inv
- GX
- Giudizio mancante

Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francamente invasivo	Altro = GX	Giudizio colposc mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1538	284	16	2	0	242	300	2382
Non CIN	299							
CIN 1	54							
CIN 2	20							
CIN 3	22							
Adeno Ca in situ	0							
Carcinoma squamoso invasivo	0							
Adenoca invasivo	0							
TOTALE	1933	1695	191	9	5	360	386	4579

395 biopsie
20.4% delle G0 effettuate
almeno una biopsia

G0 : 42% delle colposcopie eseguite

Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francamente invasivo	Altro = GX	Giudizio colposc mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1538	284	16	2	0	242	300	2382
Non CIN		535	}					
CIN 1		522						
CIN 2		193						
CIN 3		159						
Adeno Ca in situ		0						
Carcinoma squamoso invasivo		1						
Adenocarcinoma invasivo		1						
TOTAL	1933	1695	191	9	5	360	386	4579

1411 biopsie
83.2 % delle G1 esegue almeno 1 biopsia

G1 : 37 % delle colposcopie eseguite

Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francamente invasivo	Altro = GX	Giudizio colposc mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1538	284	16	2	0	242	300	2382
Non CIN			26					
CIN 1			31					
CIN 2			41					
CIN 3			76					
Adeno Ca in situ			0					
Carcinoma squamoso invasivo			1					
Adenocarcinoma invasivo			0					
TOTALE	1933	1695	191	9	5	360	386	4579

175 biopsie
91.6 % delle G2 eseguite
almeno 1 biopsia

G2 : 4.2 % delle colposcopie eseguite

Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francament e invasivo	Altro = GX	Giudizio colposc mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1538	284	16	2	0	242	300	2382
Non CIN				0				
CIN 1				1				
CIN 2				3				
CIN 3				3				
Adeno Ca in situ				0				
Carcinoma squamoso invasivo				0				
Adenocarcinoma invasivo				0				
TOTALE	1933	1695	191	9	5	360	386	4579

7 biopsie
77.8 % 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	1538	284	16	2	0	242	300	2382
Non CIN					1			
CIN 1					0			
CIN 2					1			
CIN 3					0			
Adeno Ca in situ					0			
Carcinoma squamoso invasivo					3			
Adenocarcinoma invasivo					0			
TOTALE	1933	1695	191	9	5	360	386	4579

5 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	1538	284	16	2	0	242	300	2382
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	1933	1695	191	9	5	360	386	4579

118 biopsie
il 32.8 %
dei GX
eseguite
almeno 1
biopsia

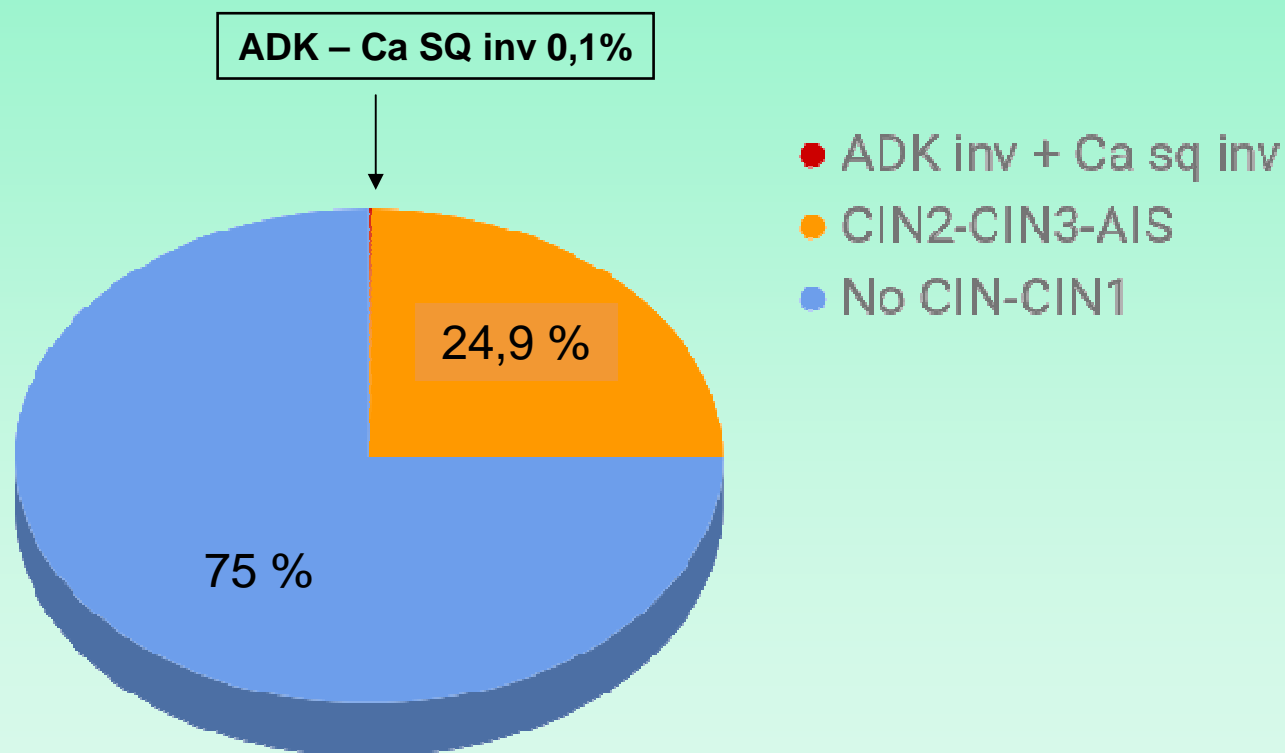
GX : 7.9 % delle colposcopie eseguite

Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francamente invasivo	Altro =GX	Giudizio colposcopico mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1538	284	16	2	0	242	300	2382
Non CIN							60	
CIN 1							13	
CIN 2							7	
CIN 3							4	
Adeno Ca in situ							0	
Carcinoma squamoso invasivo							1	
Adenocarcinoma invasivo							1	
TOTALE	1933	1695	191	9	5	360	386	4579

86 biopsie
 Il 22.3 % del giudizio colpo mancante
 effettua almeno una biopsia

Giudizio colposcopico mancante: 8.4 % delle colpo eseguite

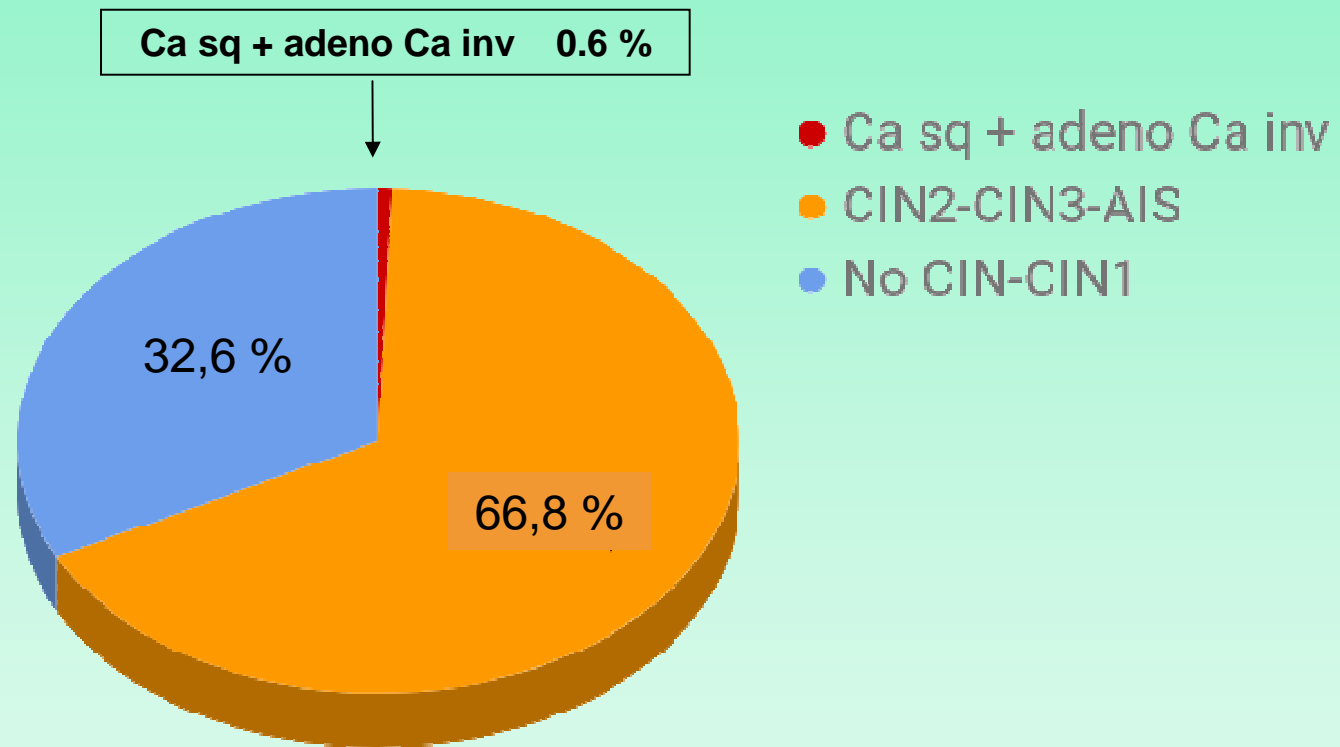
Correlazione Grading colposcopico G1 – esame istologico 2016



Standard di sufficienza: 65%

NHSCSP 2004/GISCI 2006

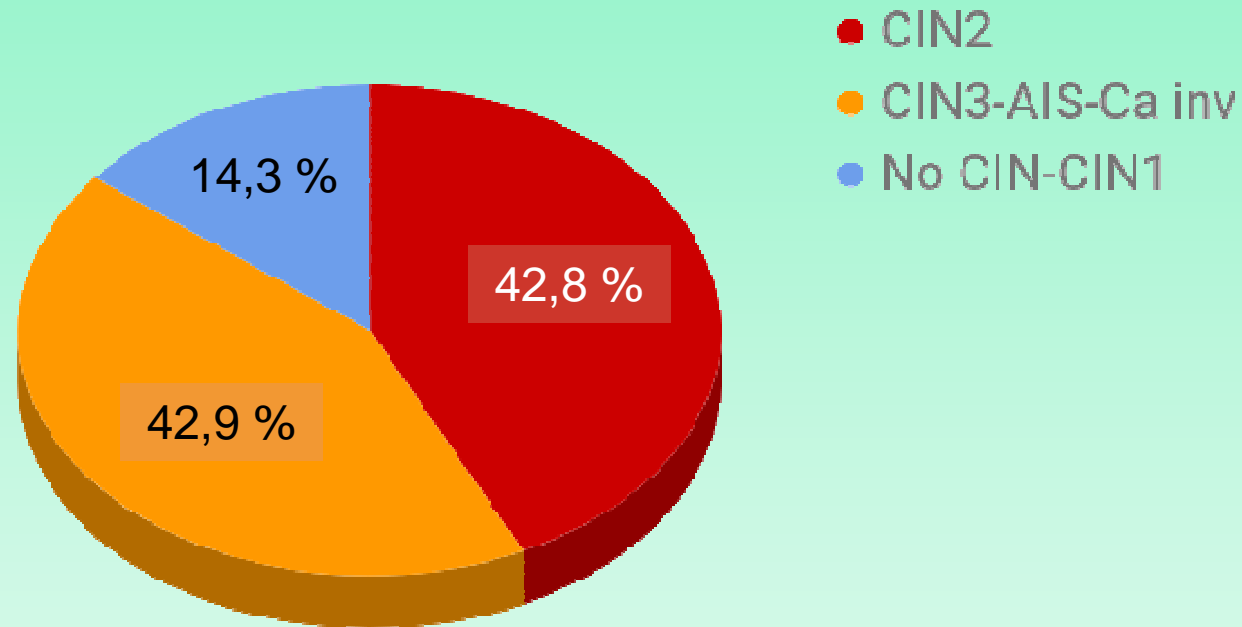
Correlazione Grading colposcopico G2 – esame istologico 2016



Standard di sufficienza: 65%

NHSCSP 2004/GISCI 2006

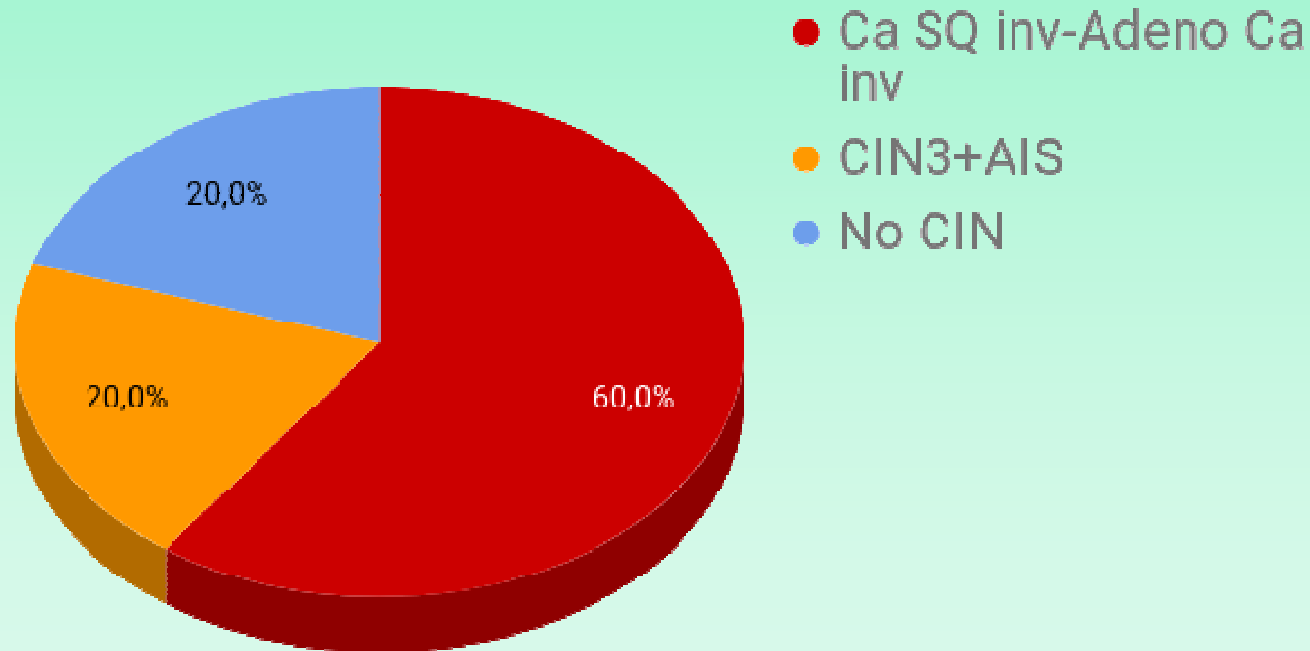
Correlazione Grading VA – esame istologico 2016



Standard di sufficienza: 65%

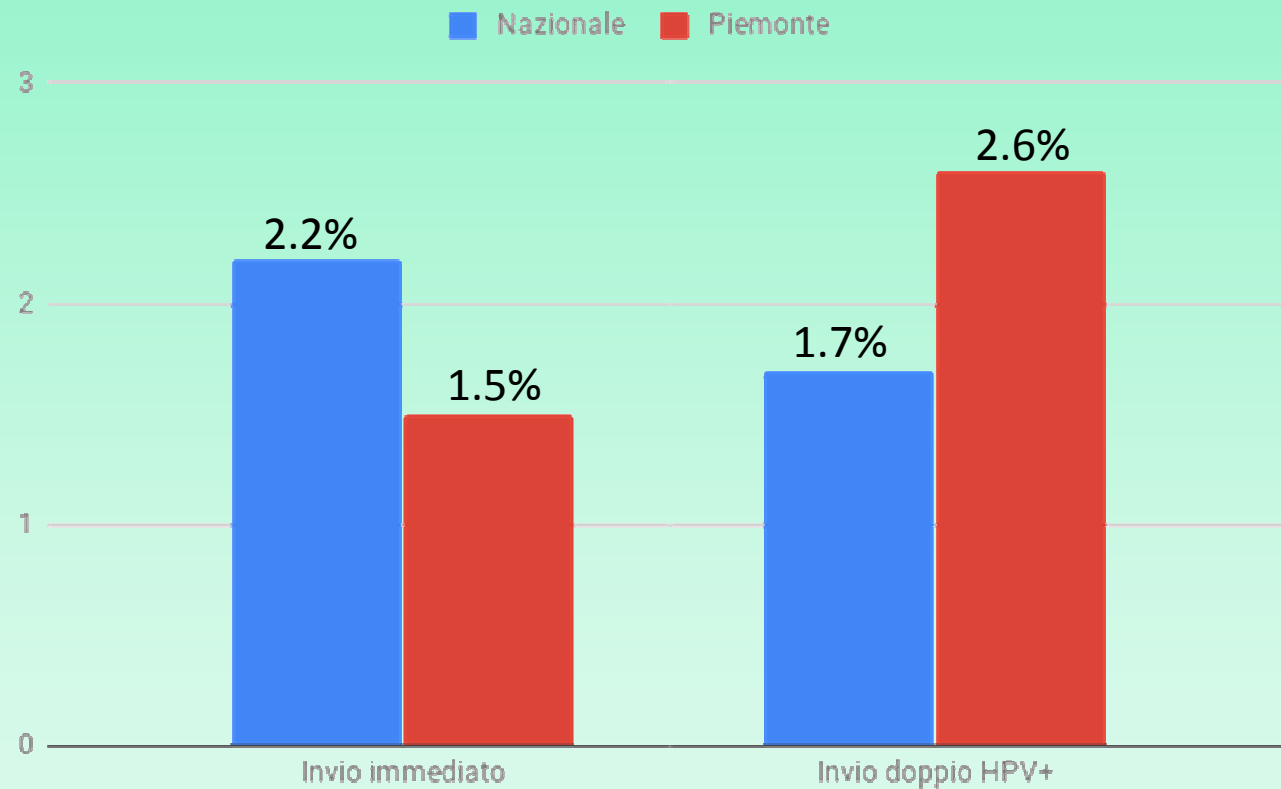
NHSCSP 2004/GISCI 2006

Correlazione Grading colposcopico Sospetto Ca francamente invasivo ed esame istologico 2016





Tasso di invio in colposcopia-Referral Rate

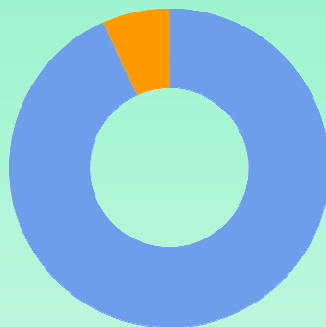


Indicatori di qualità di un programma di screening

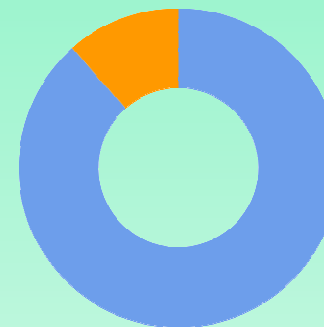
Compliance alla colposcopia

Adesione alla colposcopia INVIO IMMEDIATO (citologia ASCUS + e HPV +)

93.2%

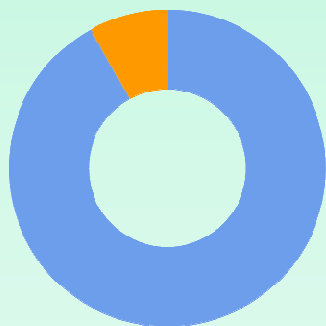


88.4%

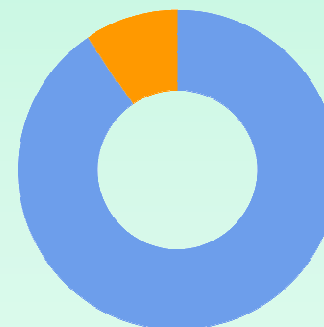


Adesione alla colposcopia INVIO AD UN ANNO (doppio HPV +)

92%



90,5%



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



Indicatori di qualità di un programma di screening

Detection rate grezza (DR): INVIO IMMEDIATO

Tasso di identificazione di CIN2+ con conferma istologica

- Piemonte: **3.39**

- Italia: **4.02**



Detection rate gr (DR): INVIO AD UN ANNO

- Piemonte: **1.54**

- Italia: **1.31**

Indicatori di qualità di un programma di screening

Valore predittivo positivo (VPP): invio IMMEDIATO
per presenza di istologia CIN2 +

Piemonte : **25.5 %**



Italia: **21.2 %**

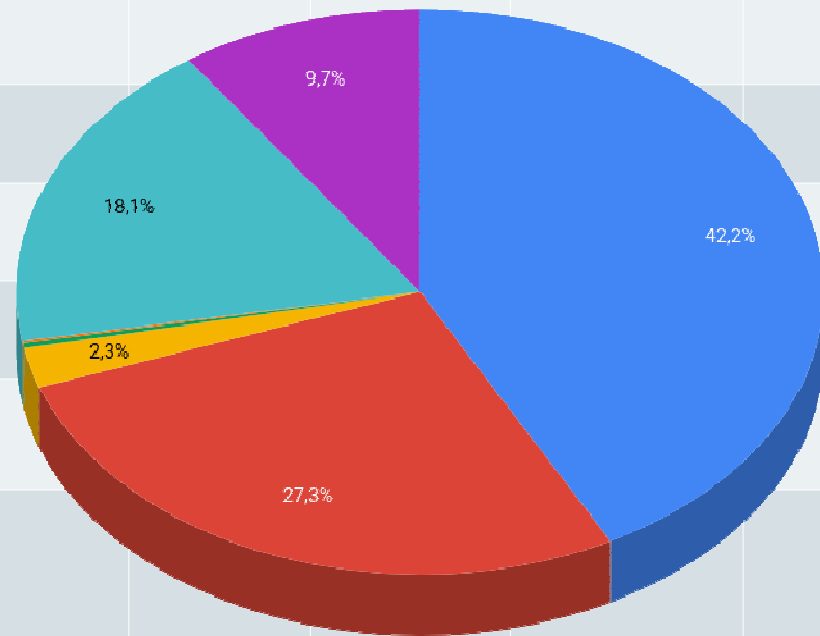


VPP invio AD UN ANNO (doppio HPV +)

Piemonte : **6.8%**

Italia : **7.7 %**

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	1566	1010	86	10	2	670	361	3705
	42.2%	27.3%	2.3%	0.3 %	0.1%	18.1%	9.7%	



- G0
- G1
- G2
- Vasi atipici
- Sosp Ca franc inv
- GX
- Giudizio mancante

Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francamente invasivo	Altro = GX	Giudizio colposc mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1268	206	6	1	0	440	296	2217
Non CIN	231							
CIN 1	33							
CIN 2	11							
CIN 3	22							
Adeno Ca in situ	0							
Carcinoma squamoso invasivo	1							
Adenoca invasivo	0							
TOTALE	1566	1010	86	10	2	670	361	3705

298 biopsie
19 % delle G0 effettuate
almeno una biopsia

G0 : 42% delle colposcopie eseguite

Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francamente invasivo	Altro = GX	Giudizio colposc mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1268	206	6	1	0	440	296	2217
Non CIN		323						
CIN 1		268						
CIN 2		101						
CIN 3		111						
Adeno Ca in situ		0						
Carcinoma squamoso invasivo		0						
Adenocarcinoma invasivo		1						
TOTAL	1566	1010	86	10	2	670	361	3705

804 biopsie
79.6 % delle G1 esegue almeno 1 biopsia

G1 : 27.3 % delle colposcopie eseguite

Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francamente invasivo	Altro = GX	Giudizio colposc mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1268	206	6	1	0	440	296	2217
Non CIN			17					
CIN 1			20					
CIN 2			14					
CIN 3			28					
Adeno Ca in situ			0					
Carcinoma squamoso invasivo			0					
Adenocarcinoma invasivo			1					
TOTALE	1566	1010	86	10	2	670	361	3705

80 biopsie
93 % delle G2 eseguite
almeno 1 biopsia

G2 : 2.3 % delle colposcopie eseguite

Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francament e invasivo	Altro = GX	Giudizio colposc mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1268	206	6	1	0	440	296	2217
Non CIN				1				
CIN 1				5				
CIN 2				2				
CIN 3				1				
Adeno Ca in situ				0				
Carcinoma squamoso invasivo				0				
Adenocarcinoma invasivo				0				
TOTALE	1566	1010	86	10	2	670	361	3705

9 biopsie
90 % dei VA esegue
almeno 1 biopsia

VA : 0.3 % delle colposcopie eseguite

Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francamente invasivo	Altro = GX	Giudizio colposc mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1268	206	6	1	0	440	296	2217
Non CIN					0			
CIN 1					0			
CIN 2					0			
CIN 3					1			
Adeno Ca in situ					0			
Carcinoma squamoso invasivo					1			
Adenocarcinoma invasivo					0			
TOTALE	1566	1010	86	10	2	670	361	3705

2 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	1268	206	6	1	0	440	296	2217
Non CIN						153		
CIN 1						56		
CIN 2						4		
CIN 3						17		
Adeno Ca in situ						0		
Carcinoma squamoso invasivo						0		
Adenocarcinoma invasivo						0		
TOTALE	1566	1010	86	10	2	670	361	3705

230
biopsie:
il 34.3 % dei
GX esegue
almeno 1
biopsia

GX : 18.1 % delle colposcopie eseguite

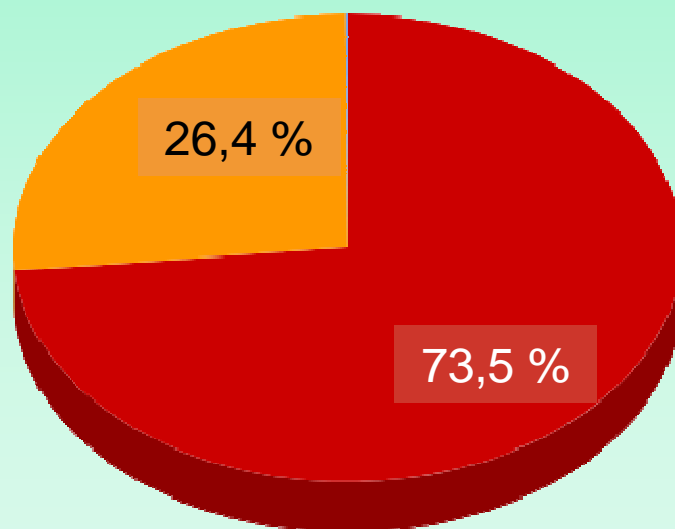
Esame istologico	G0	G1	G2	Vasi atipici	Sospetto carcinoma francamente invasivo	Altro =GX	Giudizio colposcopico mancante	Tot
Biopsia non eseguita	1268	206	6	1	0	440	296	2217
Non CIN							45	
CIN 1							9	
CIN 2							1	
CIN 3							9	
Adeno Ca in situ							0	
Carcinoma squamoso invasivo							0	
Adenocarcinoma invasivo							1	
TOTALE	1566	1010	86	10	2	670	361	3705

65 biopsie
 Il 18 % del giudizio colpo mancante
 effettua almeno una biopsia

Giudizio colposcopico mancante: 10 % delle colpo eseguite

Correlazione Grading colposcopico G1 – esame istologico

ADK- Ksq INV 0.1 %

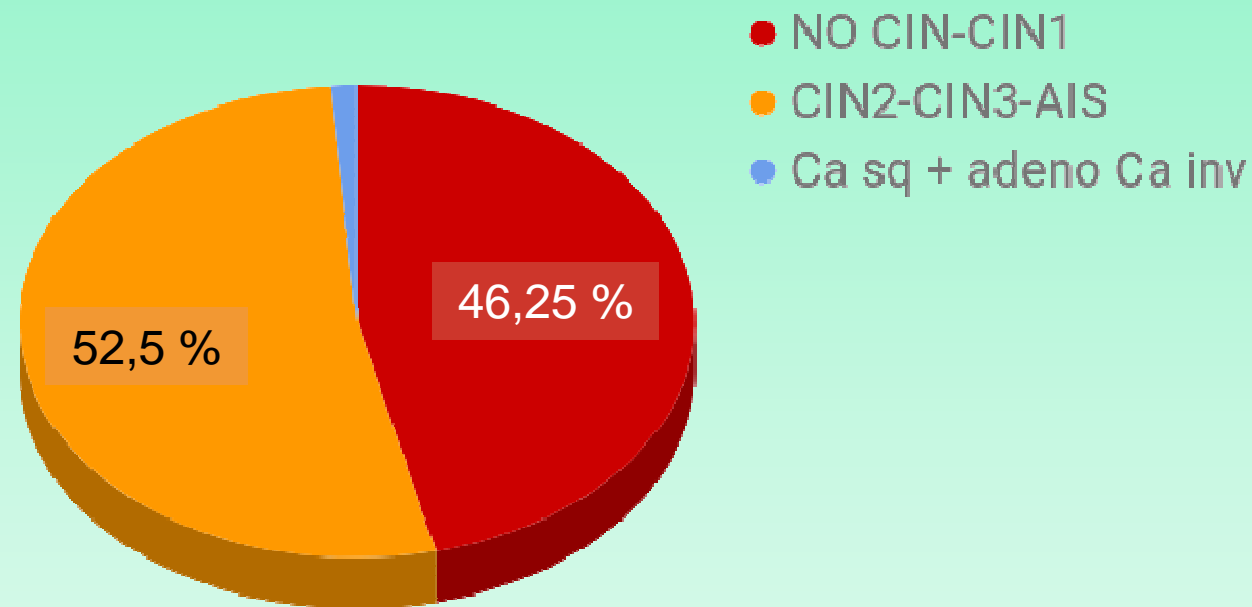


- NO CIN-CIN1
- CIN2-CIN3-AIS
- ADK inv + Ca sq inv

Standard di sufficienza: 65%

NHSCSP 2004/GISCI 2006

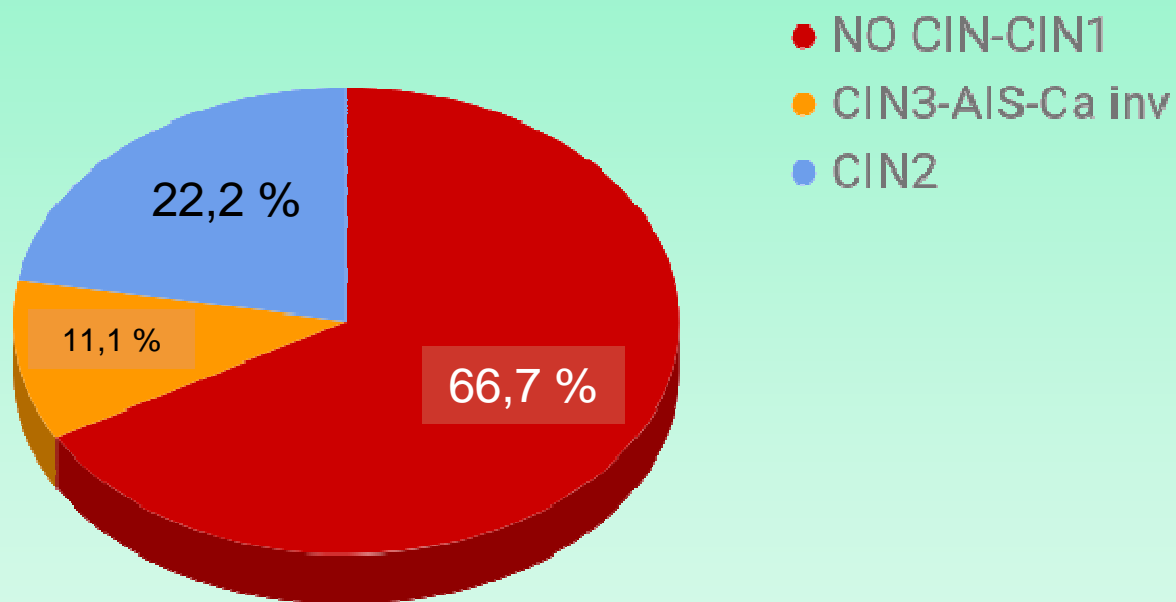
Correlazione Grading colposcopico G2 – esame istologico



Standard di sufficienza: 65%

NHSCSP 2004/GISCI 2006

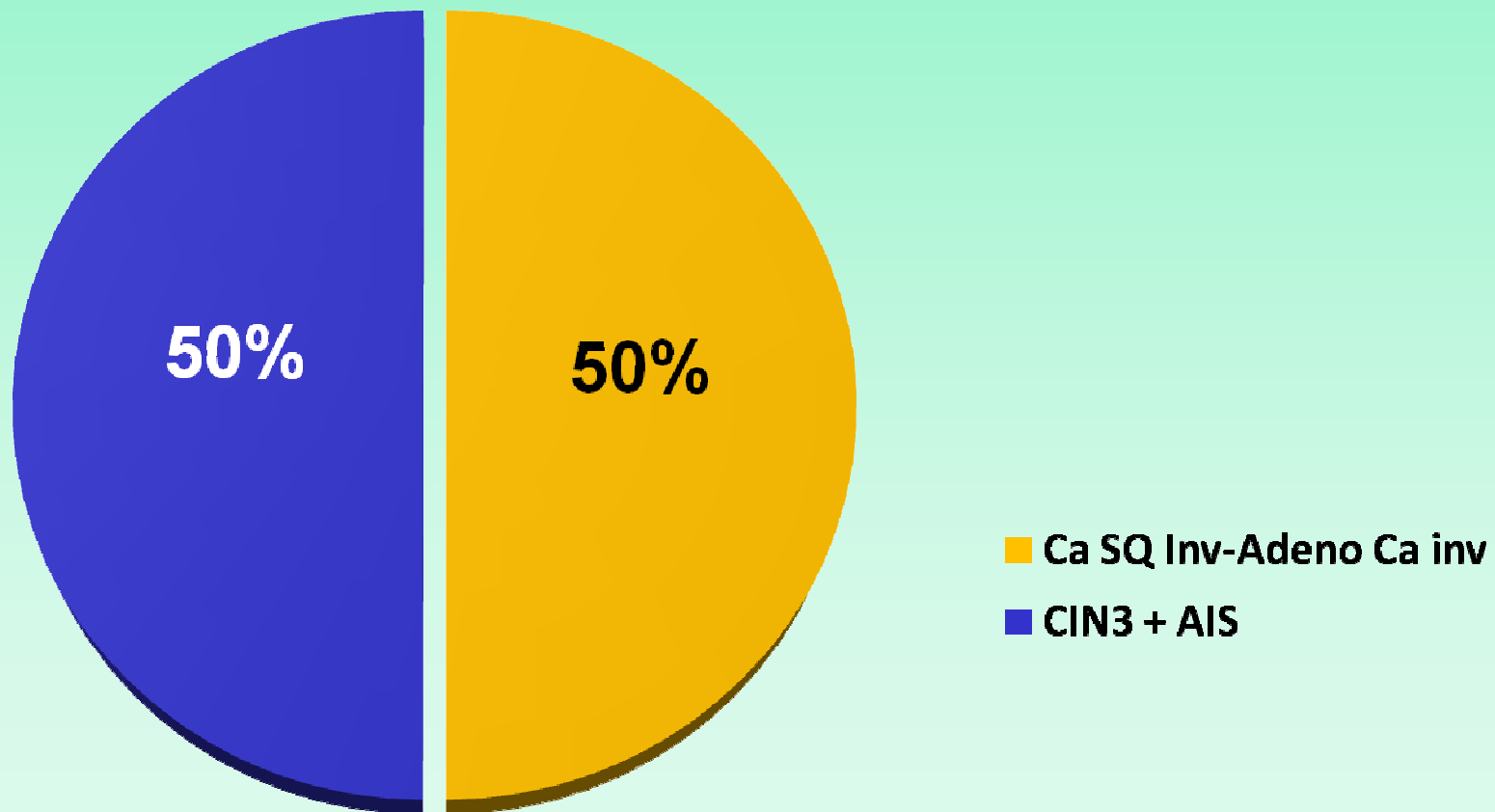
Correlazione Grading VA – esame istologico



Standard di sufficienza: 65%

NHSCSP 2004/GISCI 2006

Correlazione Grading colposcopico Sospetto Ca francamente invasivo ed esame istologico



GRAZIE PER L'ATTENZIONE...

PIP