

# LA SORVEGLIANZA DEGLI ANZIANI NEL PERIODO ESTIVO 2006

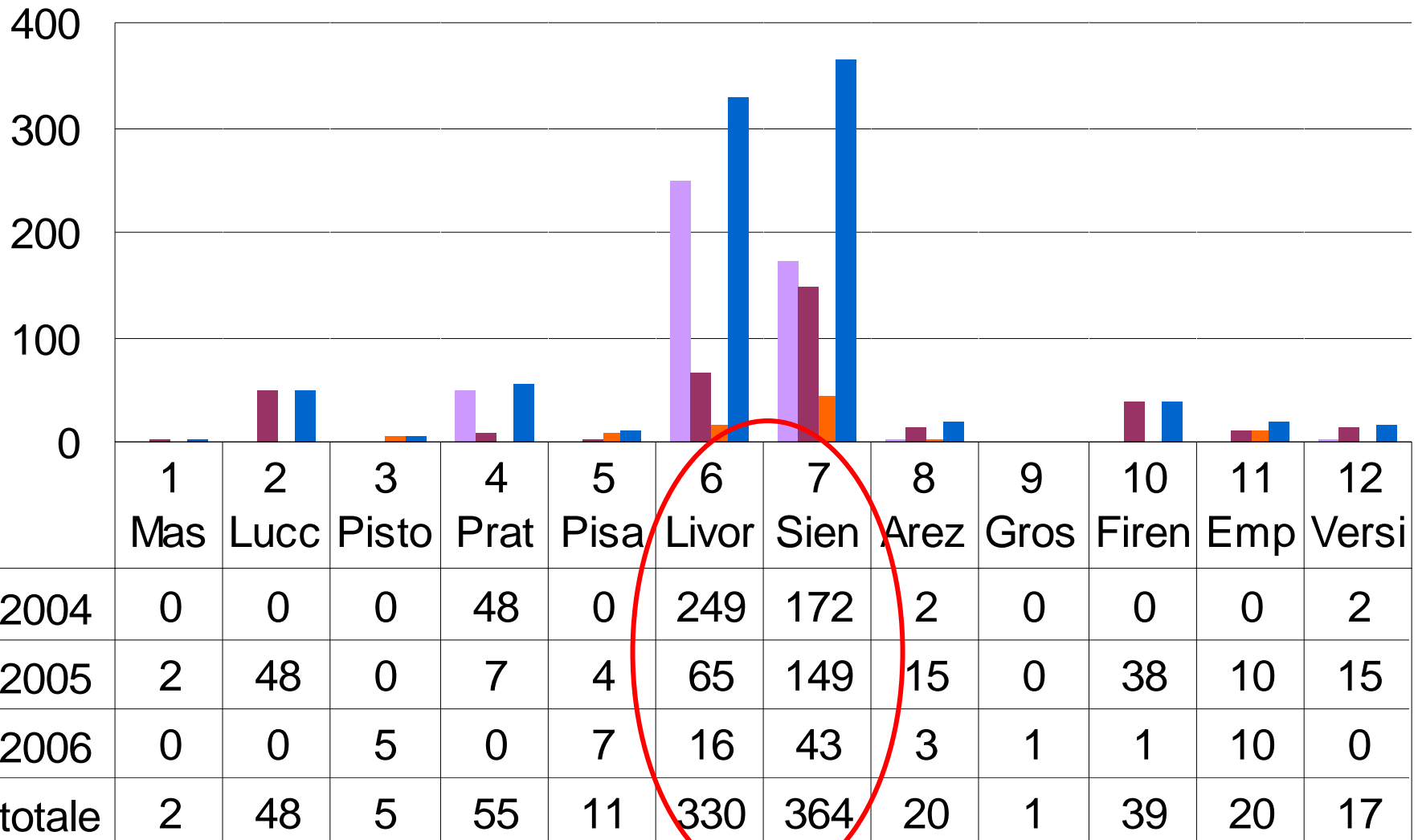


- ✓ Analisi delle schede di valutazione dei MMG
- ✓ Analisi delle schede di valutazione degli OS e OSS
- ✓ Andamento degli accessi al Pronto Soccorso e del clima nell'estate 2006 – dati preliminari

# Segnalazioni MMG 2005-06

USL	2004		2005		2006		Totale	
1 Massa	0	-	2	0,60%	0	-	2	0,22%
2 Lucca	0	-	48	13,60%	0	-	48	5,25%
3 Pistoia	0	-	0	-	5	5,80%	5	0,55%
4 Prato	48	10,10%	7	2,00%	0	-	55	6,02%
5 Pisa	0	-	4	1,10%	7	8,10%	11	1,20%
6 Livorno	249	52,40%	65	18,40%	16	18,60%	330	36,11%
7 Siena	172	36,20%	149	42,20%	43	50,00%	364	39,82%
8 Arezzo	2	0,40%	15	4,20%	3	3,50%	20	2,19%
9 Grosseto	0	-	0	-	1	1,20%	1	0,11%
10 Firenze	0	-	38	10,80%	1	1,20%	39	4,27%
11 Empoli	0	-	10	2,80%	10	11,60%	20	2,19%
12 Versilia	2	0,40%	15	4,20%	0	-	17	1,86%
NC	2	0,40%	-	0	0	-	2	0,22%
Toscana	475	100,00%	353	100,00%	86	100,00%	914	100,00%

# Segnalazioni MMG 2004-06



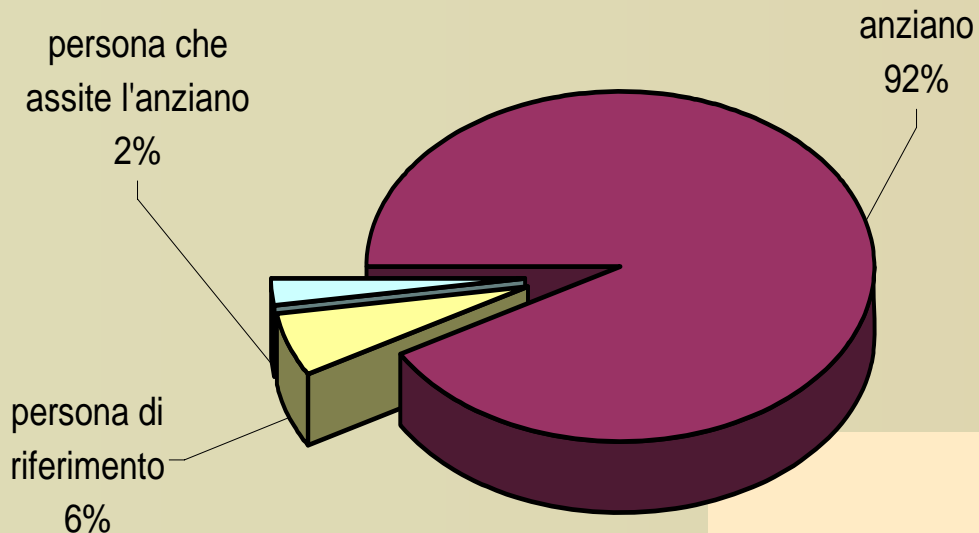
# Segnalazioni MMG 2006

N. di schede	2004		2005		2006	
1	5	9,4%	30	37,0%	13	56,5%
2-5	16	30,2%	34	42,0%	7	30,4%
6-10	17	32,1%	9	11,1%	2	8,7%
11-20	11	20,8%	4	4,9%	0	0,0%
> 20	4	7,5%	4	4,9%	1	4,3%
totale	53	100,0%	81	100,0%	23	100,0%

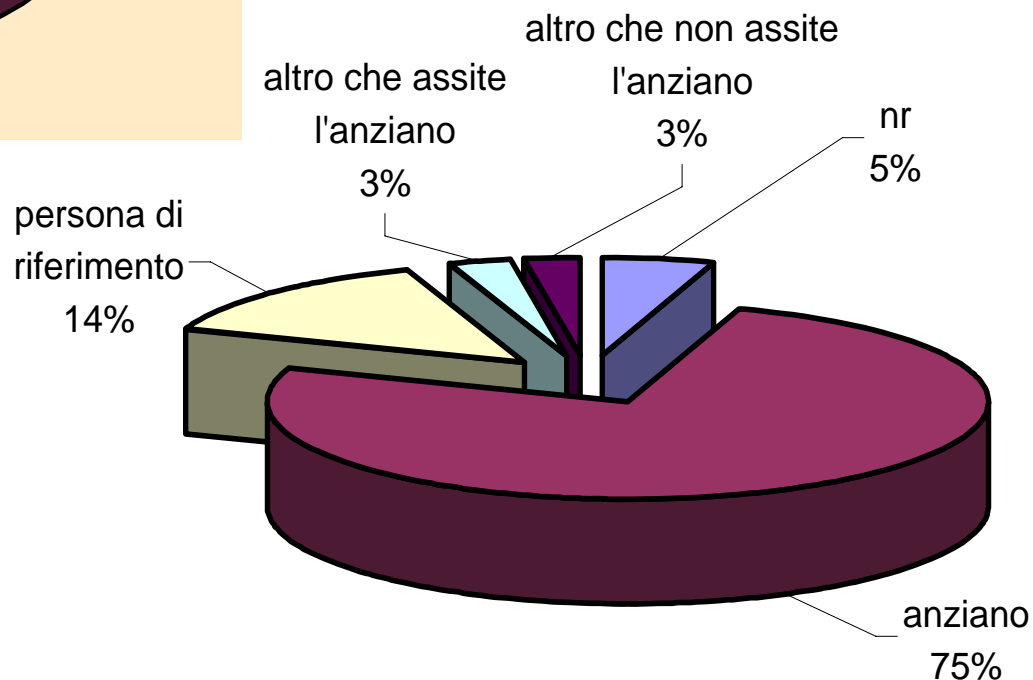
# Segnalazioni OS e OSS 2006

USL	zona sociosanitaria	2006		
5 Pisa	Val d'era	5	0,9%	0,9%
6 Livorno	Val di cornia	16	2,9%	2,9%
7 Siena	Alta val d'elsa	2	0,4%	0,4%
8 Arezzo	Val di Chiana aretina	16	2,9%	18,10%
	Valdarno	77	13,8%	
	Aretina	8	1,4%	
9 Grosseto	Grossetana	60	10,8%	10,8%
10 Firenze	Fiorentina Sud-Est	147	26,3%	26,3%
11 Empoli	Empolese	140	25,1%	40,70%
	Valdarno inferiore	87	15,6%	
Toscana		558	100,0%	

# Fonte delle informazioni raccolte



## OSS e OS

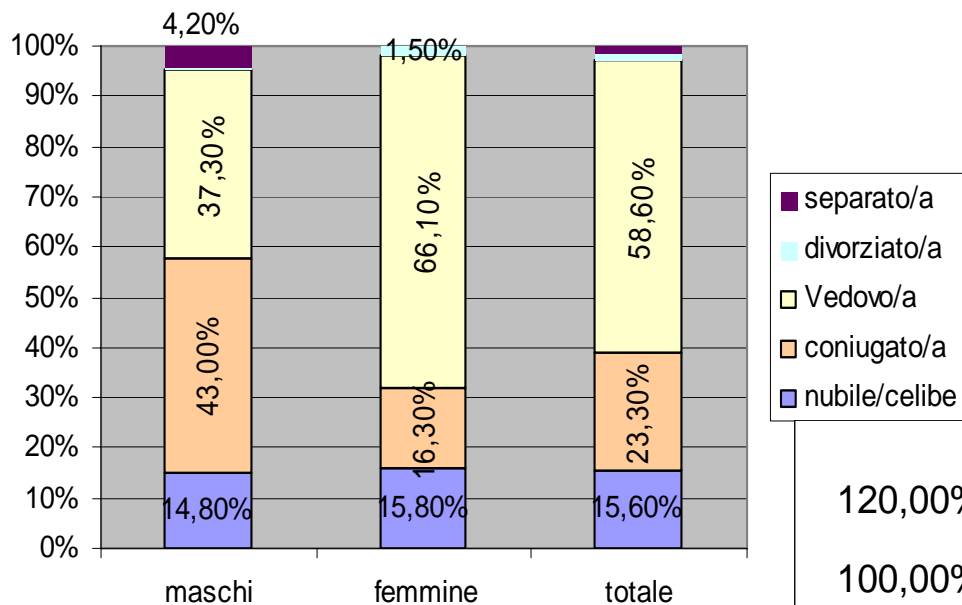


# LE CARATTERISTICHE SOCIODEMOGRAFICHE DEGLI ANZIANI VALUTATI -1

	OS e OSS	MMG
	<b>Distribuzione per sesso</b>	
<b>Maschi</b>	<b>145 (26,0%)</b>	<b>31(36,0%)</b>
<b>Femmine</b>	<b>413(74,0%)</b>	<b>55(64,0%)</b>
	<b>Età media</b>	
<b>Maschi</b>	<b>81,4 (<math>\pm 6,5</math>) range 58-100</b>	<b>82,3 (<math>\pm 5,4</math>) range 75-96</b>
<b>Femmine</b>	<b>81,7 (<math>\pm 6,1</math>) range 57-98</b>	<b>80,8 (<math>\pm 4,1</math>) range 71-89</b>

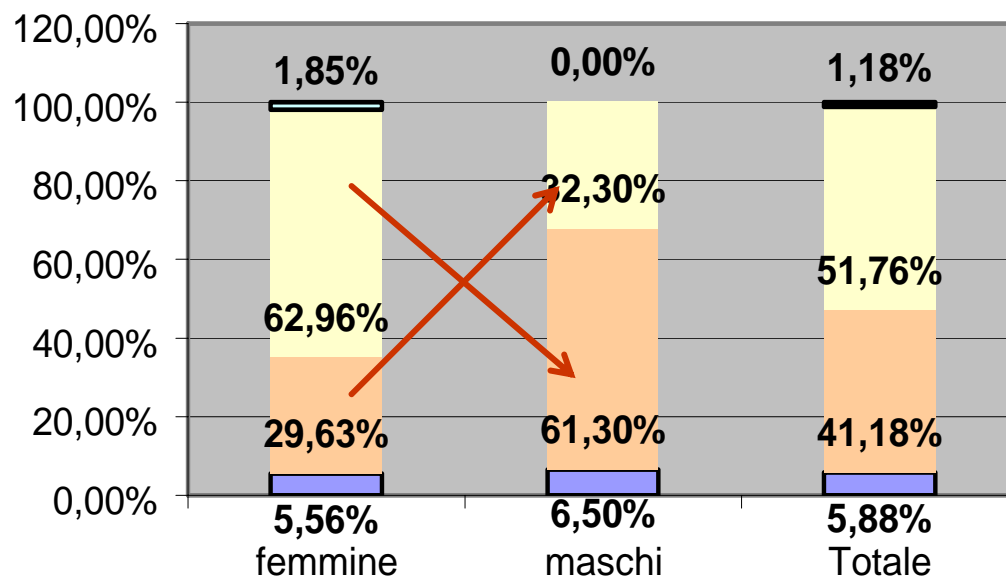


# LE CARATTERISTICHE SOCIODEMOGRAFICHE DEGLI ANZIANI VALUTATI - 2

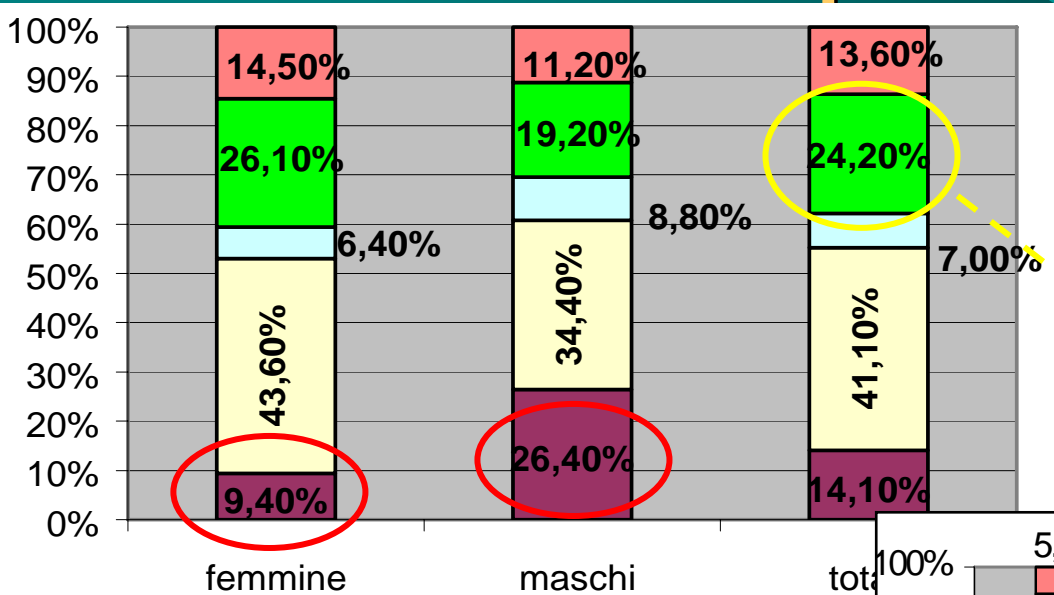


MMG

OSS e OS

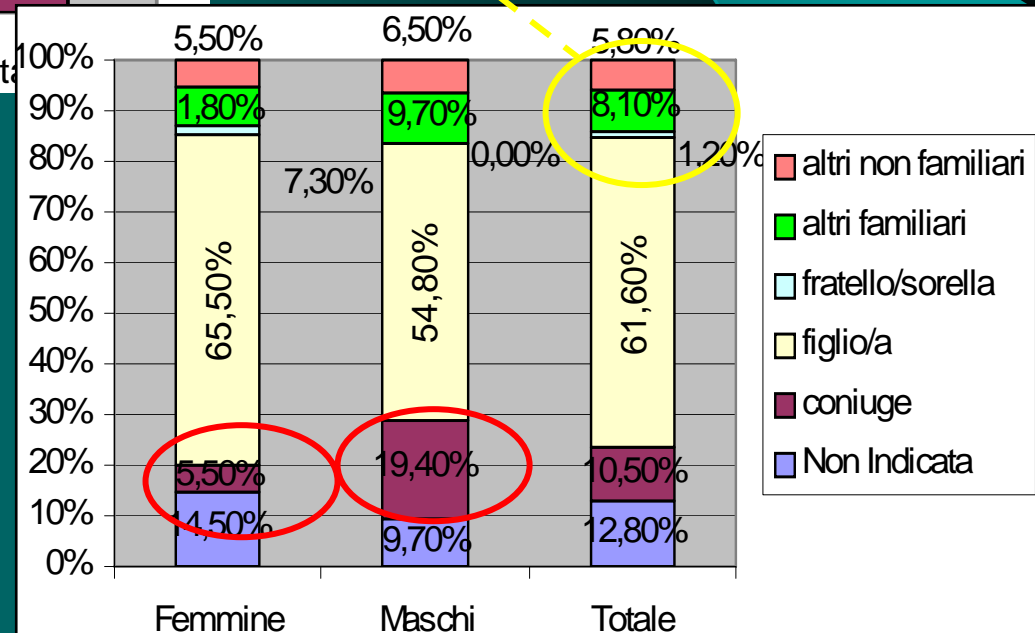


# LE CARATTERISTICHE SOCIODEMOGRAFICHE DEGLI ANZIANI VALUTATI – persona di riferimento



MMG

OSS e OS



- altri non familiari
- altri familiari
- fratello/sorella
- figlio/a
- coniuge
- Non Indicata

# Fragilità, comorbidità e disabilità negli anziani valutati

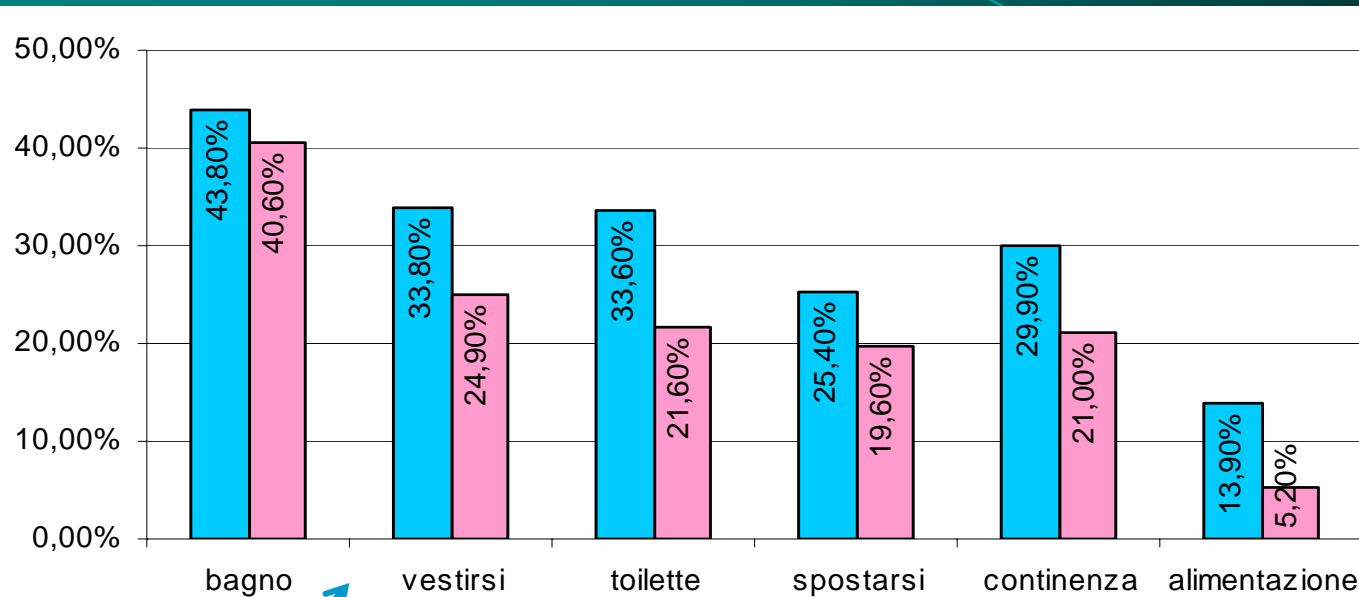
## OS e OSS

- **BADL** (Basic Activities of Daily Living)
- **IADL** (Instrumental Activities of Daily Living)
- **INDICATORI DI FRAGILITA'**:  
2 o + ricoveri, 2 o + cadute, più di 4 farmaci, deficit visivo, deficit uditivo, dimagrimento, percezione di peggioramento del proprio stato di salute

## MMG

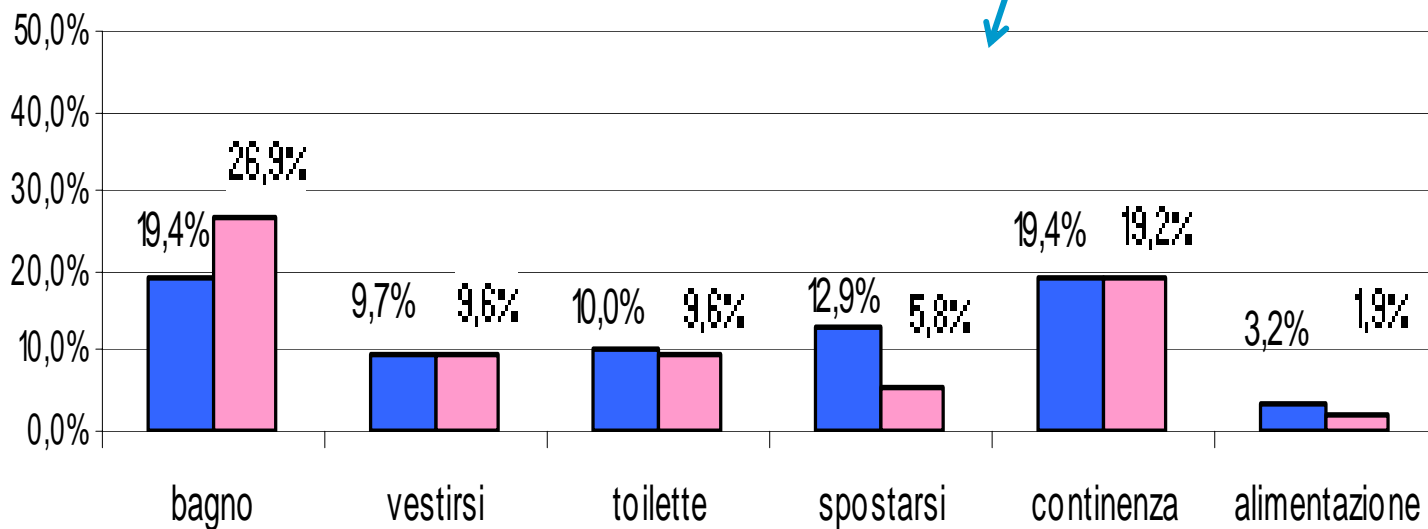
- **BADL** (Basic Activities of Daily Living)
- **IADL** (Instrumental Activities of Daily Living)
- **CIRS**, *Cumulative Illness Rating Scale*
- **INDICATORI DI FRAGILITA'**:  
alcolismo, 2 o + ricoveri, 2 o + cadute, più di 4 farmaci, deficit visivo, deficit uditivo, dimagrimento, percezione di peggioramento del proprio stato di salute

# Attività di Base - BADL

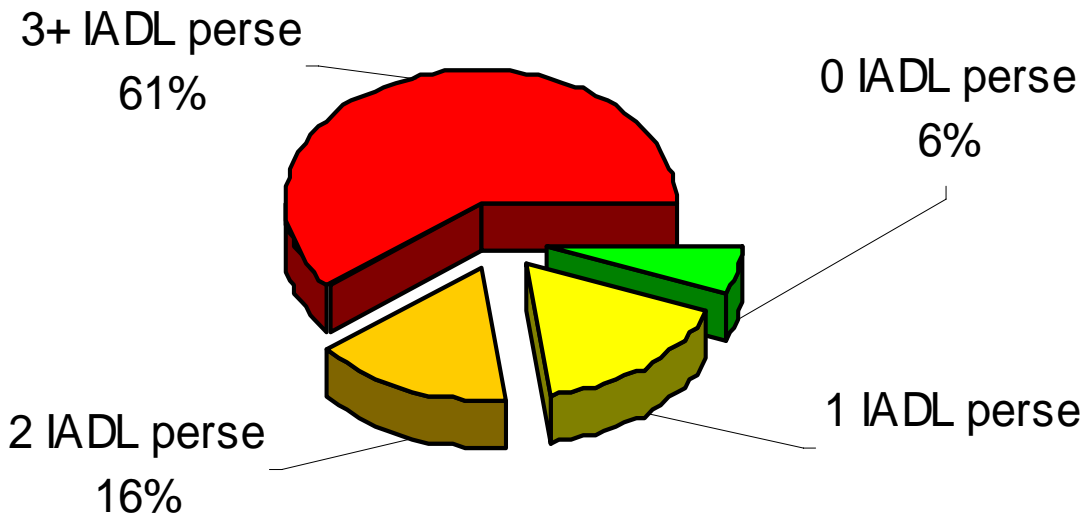


MMG

OSS e OS



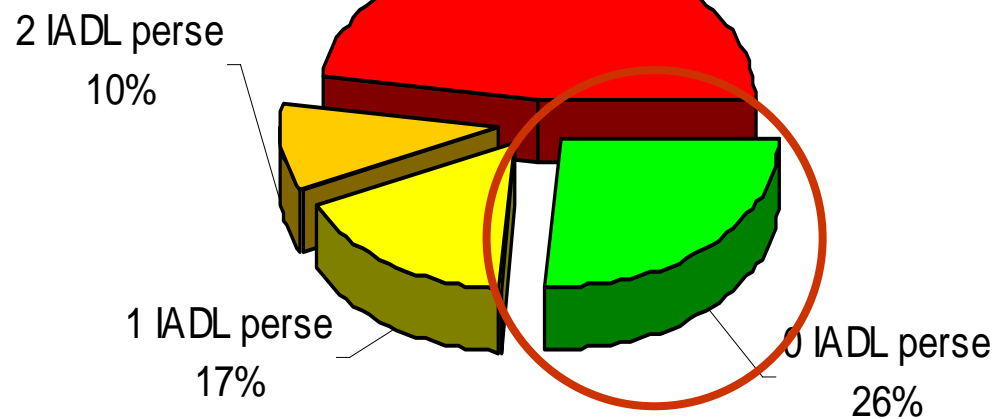
# Attività Strumentali - IADL



OSS e OS

MMG

3+ IADL perse  
47%



# Valutazione del grado generale di autosufficienza -1

- 0-2 IADL perse
- 0 BADL perse

**AUTOSUFFICIENTE**

- 3 o + IADL perse
- 0 BADL perse

**LIEVEMENTE NON AUTOSUFFICIENTE**

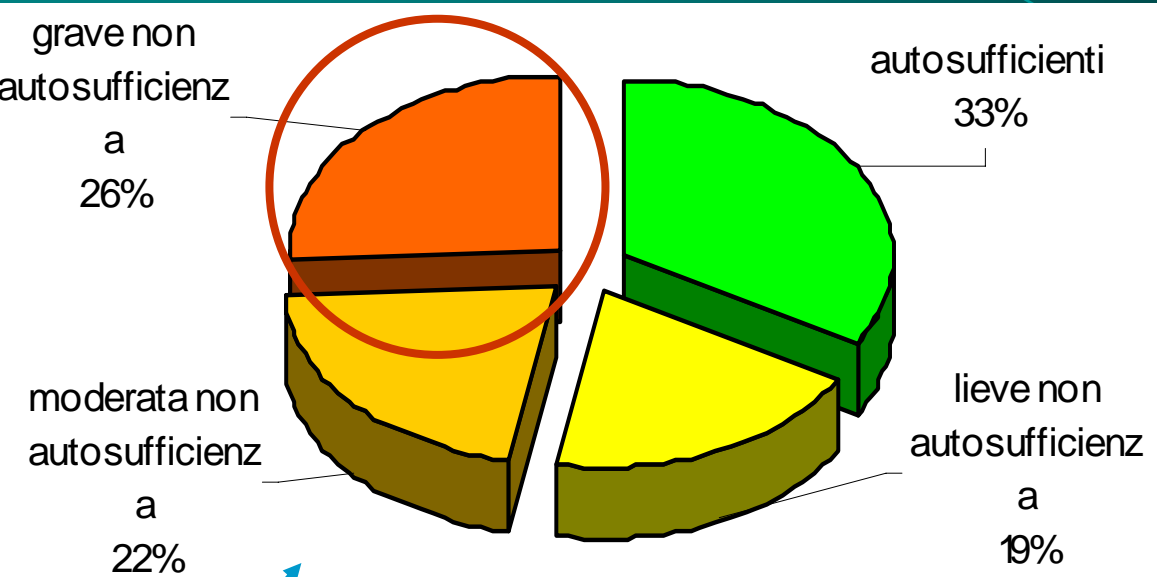
- 1 o 2 BADL perse

**MODERATAMENTE NON AUTOSUFFICIENTE**

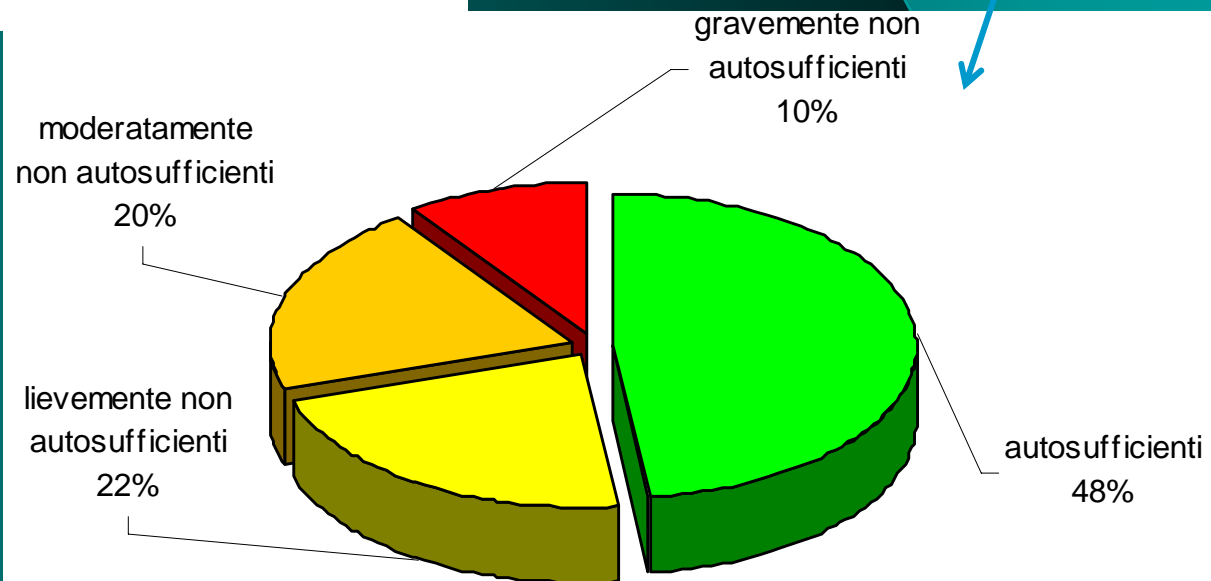
- 3 o + BADL perse

**GRAVEMENTE NON AUTOSUFFICIENTE**

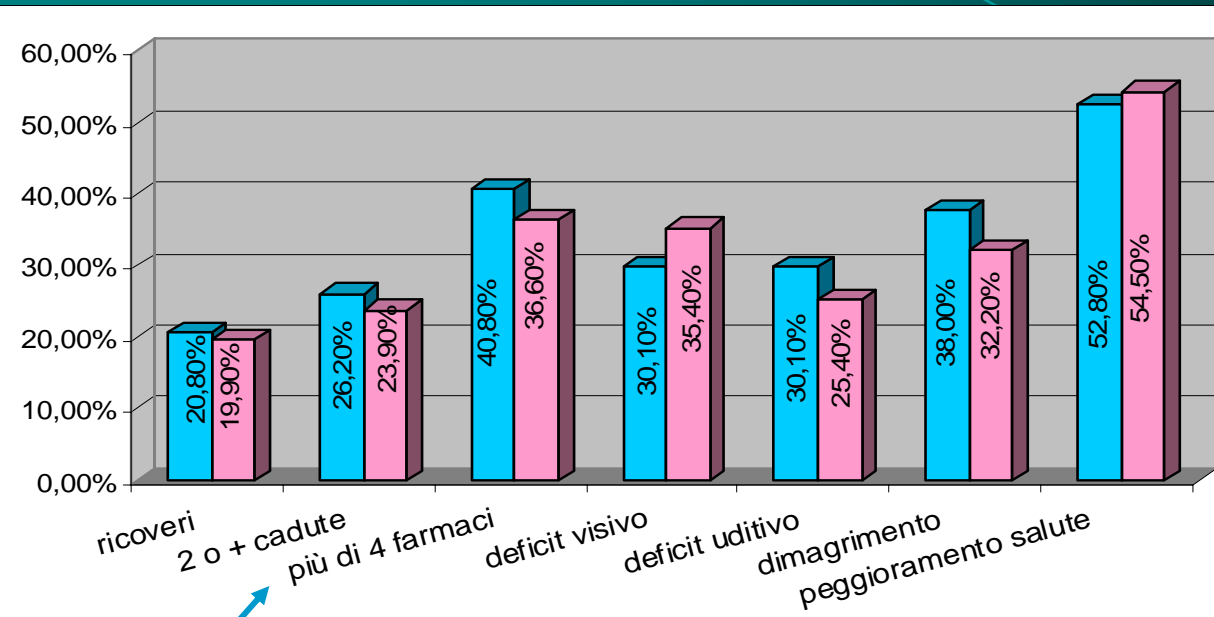
# Valutazione del grado generale di autosufficienza -2



**OSS e OS**

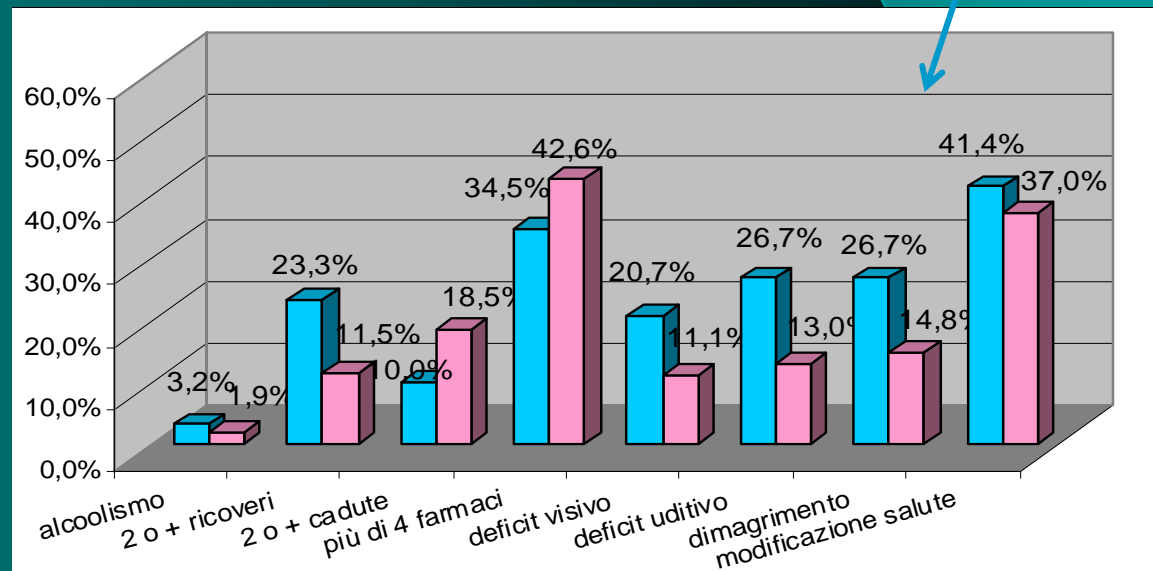


# INDICATORI DI FRAGILITA'-1



MMG

OSS e OS





# INDICATORI DI FRAGILITA'-2

# ind fragilità	freq	%	% cum
0	92	16,82%	16,82%
1	105	19,20%	36,00%
2	108	19,74%	55,70%
3 +	242	44,24%	

## OSS e OS

64% 2 o + OSS

Vs

36% 2°\* MMG

## MMG

# ind fragilità	freq	%	% cum
0	23	27,10%	27,10%
1	31	36,50%	63,60%
2	7	8,20%	71,80%
3 +	24	28,30%	

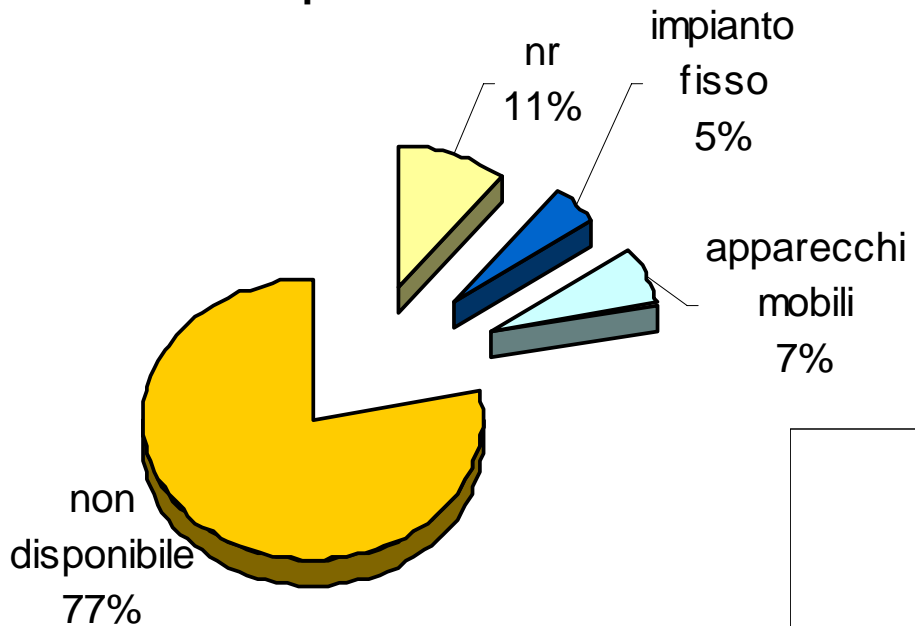
# CONDIZIONE ABITATIVA degli anziani valutati – OS e OSS -1

## ABITAZIONI

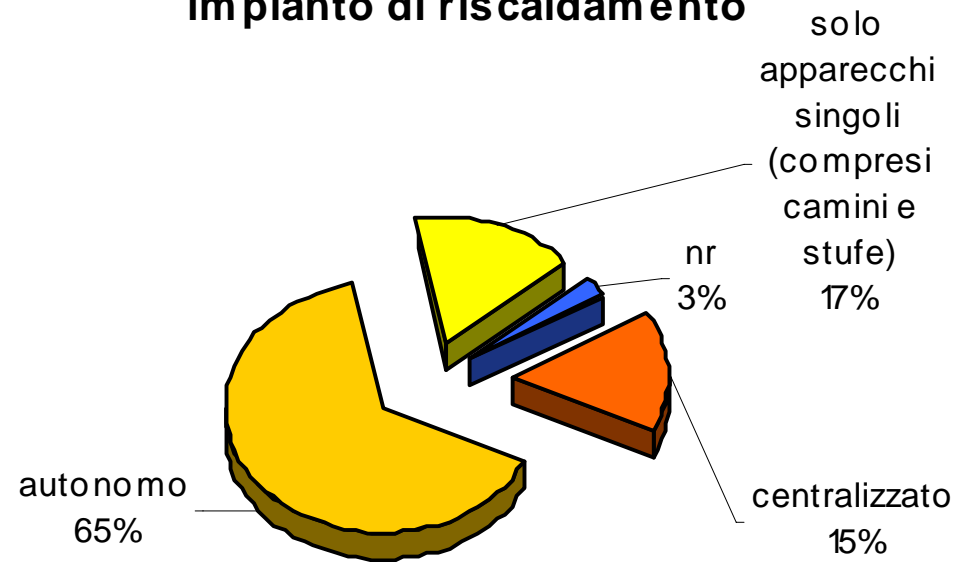
- Nel **65%** dei casi situate in un **centro abitato** (città o paese)  
nell'**8,1%** dei casi sono **isolate**
- **Doppi vetri** presenti nel **27,9%** delle abitazioni in generale e nel **25%** delle abitazioni sprovviste di qualunque tipo di condizionamento.
- nel **67,7%** **non** sono al **piano terra** e, di queste, solo il **9,8%** è dotata di **ascensore**.
- Nel **21,7%** del totale sono presenti **scale interne**

# CONDIZIONE ABITATIVA degli anziani valutati – OS e OSS -2

impianto di condizionamento



impianto di riscaldamento



# CONDIZIONE ABITATIVA degli anziani valutati – OS e OSS -4

Il **53,9%** degli anziani ha **difficoltà ad uscire** di casa a causa di ostacoli interni e/o esterni alla casa. Il **45,9%** degli anziani segnalati esce di casa almeno tre volte la settimana, nonostante che quasi 1 su 3 di questi abbia qualche difficoltà a farlo.

**Telesoccorso/Salvavita**

1 anziano su 10

# Anziani in condizioni di isolamento o inadeguata protezione sociale e con abitazione inadeguata - MMG

	soggetti in isolamento o inadeguata protezione sociale		soggetti con abitazione inadeguata	
<b>Femmine</b>	16	29,63%	5	9,26%
<b>Maschi</b>	6	19,35%	1	3,33%
<b>Totale</b>	22	25,88%	6	7,14%

# LA COMORBILITA' - MMG -1

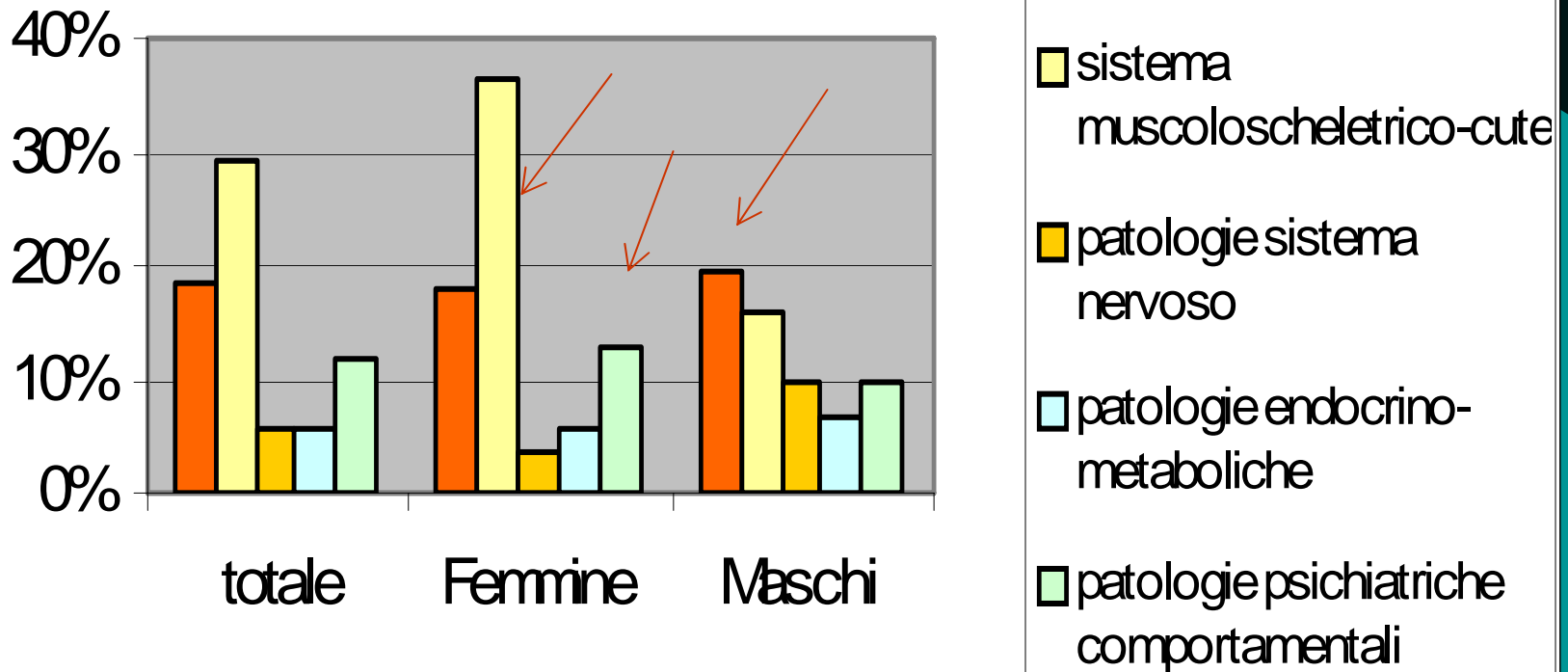
- scala CIRS, *Cumulative Illness Rating Scale* atto a definire numerosità e severità clinica e funzionale delle comorbosità tipiche dell'anziano.
- Al MMG è richiesto di valutare, sulla base dell'esame obiettivo e della storia clinica del paziente, il livello di gravità di 14 categorie di patologie.

# LA COMORBOSITA' - MMG -2

patologia	2006		
	totale	Maschi	Femmine
<b>Prevalenza percentuale patologie gravi e molto gravi</b>			
Patologie cardiache	0,0%	0,0%	0,0%
Ipertensione	3,5%	3,2%	3,6%
Patologie vascolari	18,6%	19,4%	18,2%
Patologie respiratorie	3,5%	3,2%	3,6%
Patologie otorinolaringoiatriche	3,5%	3,2%	3,6%
Gastrointestinale superiore	1,2%	3,2%	0,0%
<b>Gastrointestinale inferiore</b>	2,3%	3,2%	1,8%
Patologie epatiche	1,2%	0,0%	1,8%
Patologie renali	4,7%	12,9%	0,0%
Patologie genito-urinarie	3,5%	3,2%	3,6%
<b>Sistema muscolo scheletrico cute</b>	29,1%	16,1%	36,4%
Patologie sistema nervoso	5,8%	9,7%	3,6%
Patologie endocrino-metaboliche	5,8%	6,5%	5,5%
<b>Patologie psichiatriche-comportamentali</b>	11,6%	9,7%	12,7%

# LA COMORBOSITA' - MMG -3

prevalenza percentuale patologie gravi e molto gravi





# LA COMORBILITA' - MMG -4

Indice di Comorbosità	Freq.	%	% cum
0	5	5,8%	5,80%
1	7	8,1%	13,90%
2	15	17,4%	31,30%
3	21	24,4%	55,70%
4	17	19,8%	75,50%
5	8	9,3%	84,80%
6+	13	15,1%	
	86	100,0%	

CIRCA IL 70%  
DEGLI ANZIANI  
SEGNALATI  
PRESENTANO 3 O +  
PATOLOGIE DI  
LIVELLO MEDIO  
GRAVE

	Media	Deviazione std.
<b>Femmine</b>	3,20	1,994
<b>Maschi</b>	3,90	1,814
<b>Totale</b>	3,45	1,950

bisogno intervento supporto	#	%
nr	68	12,2%
no	89	15,9%
si	401	71,9%
	558	100,0%

segnalato al MMG	#	%
nr	193	34.6%
no	296	53.0%
si	69	12,4%

# La sorveglianza estiva in Toscana nel 2006

ZONA-DISTRETTO	ULTRA 75enni	SOGGETTI COINVOLTI	SEGNALATI MMG	% SEGNALATI SU TOTALE	N. MEDIO TEL. SETTIMANALI	PRESTAZIONI EROGATE
- Apuane	15.407	293	6	2,05%	112	1.039
- Piana di Lucca	17.169	152	75	49,34%	651	1.349
- Val di Nievole	12.000	29	3	10,34%	137	43
- Pistoiese	17.980	13	2	15,38%	61	31
- Val d'Era	11.550	53	47	88,68%	265	110
- Pisana	20.661	318	-	0,00%	99	9.405
- Bassa Val di Cecina	9.324	115	53	46,09%	155	938
- Val di Cornia	7.123	135	135	100,00%	351	428
- Livornese	20.002	286	-	0,00%	1	2.489
- Alta Val d'Elsa	6.563	83	42	50,60%	-	200
- Val di Chiana Senese	8.291	176	64	36,36%	178	1.180
- Senese	16.453	658	199	30,24%	908	4.233
- Valdarno	10.134	123	10	8,13%	240	2.863
- Val di Chiana Aretina	5.986	36	14	38,89%	61	1.120
- Aretina	13.236	112	50	44,64%	101	1.541
- Colline Metallifere	5.793	34	-	0,00%	96	27
- Colline dell'Albegna	6.341	58	1	1,72%	283	36
- Grossetana	11.250	52	15	28,85%	70	156
- Firenze	48.562	820	-	0,00%	264	4.405
- Fiorentina Nord-Ovest	19.916	403	91	22,58%	357	523
- Fiorentina Sud-Est	17.645	209	66	31,58%	302	2.897
- Empolese *	17.908	146	10	6,85%	616	2.298
- Valdarno Inferiore *	6.220	86	1	1,16%	100	228
<b>TOTALE REGIONALE</b>	<b>364.999</b>	<b>5.011</b>	<b>953</b>	<b>19,02%</b>	<b>5.871</b>	<b>74.493</b>

## Le prestazioni erogate nel 2006

Zona	Assistenza/Visita domiciliare	Pasti/Spesa a domicilio	Telesoccorso	Accompagnamento/Trasporto sociale
APUANE	180		14	845
PIANA DI LUCCA	1217		2	129
VAL DI NIEVOLE	7			
PISTOIESE	2	1	1	3
PRATESE	825	31089	3143	649
PISANA	8118	600	135	552
VALDERA	79	25		6
BASSA VAL DI CECINA	548	134		97
LIVORNESE	249	1734	51	117
VAL DI CORNIA	74		44	6
VALDICHIANA SENESE	1086		2	92
SENESE	4233			
ALTA VAL D'ELSA	200			
ARETINA	711	570	9	199
VALDARNO	850	1748	8	228
VALDICHIANA ARETINA	275	308	336	70
GROSSETANA	109	9	4	34
COLLINE DELL'ALBEGNA	20	4		12
FIRENZE	856	2518		1022
FI NORD-OVEST	265	78	64	97
FI SUD-EST	357	2461	5	40
EMPOLESE	1468	290	27	420
VALDARNO INFERIORE	685			
VERSILIA	386	256		63
<b>TOTALE</b>	<b>22800</b>	<b>41825</b>	<b>3845</b>	<b>4681</b>