

## Allegato 1

# Volumi di prestazioni pro-capite di inappropriatezza potenziale

## Regione Basilicata

Dati forniti dal Ministero della Sanità  
Commissione Nazionale per la definizione e l'aggiornamento  
dei Livelli Essenziali di Assistenza

**Anno 2006**



## Analisi di variabilità dei ricoveri ospedalieri

*Ministero della Salute*

Direzione generale della Programmazione Sanitaria, dei Livelli di  
Assistenza e dei Principi Etici di Sistema

Direzione generale del Sistema Informativo

*Commissione nazionale per la definizione e l'aggiornamento  
dei Livelli Essenziali di Assistenza*

***Analisi di variabilità dei ricoveri ospedalieri***

*Metodologia e risultati*



## ACC: Aggregati Clinici di Codici

Sono un raggruppamento di codici ICD9-CM in un set ristretto di classi relativamente omogenei. Sono stati sviluppati a partire dal 1993 dall'Agency for Healthcare Quality Research (AHRQ).

Gli **ACC di diagnosi** costituiscono 259 classi esaustive di tutti i codici ICD9-CM di diagnosi, traumatismi e altre condizioni; ogni gruppo contiene un numero variabile di codici che sono singolarmente specificati fino al massimo dettaglio necessario, molto spesso fino al 5° carattere.

Gli **ACC di intervento e procedura** comprendono 231 gruppi esaustivi e mutuamente esclusivi, classificati secondo il sistema/organo cui l'intervento chirurgico o la procedura sono rivolti. I codici sono descritti con la massima specificità possibile, fino al 4° carattere dell'ICD 9 CM.

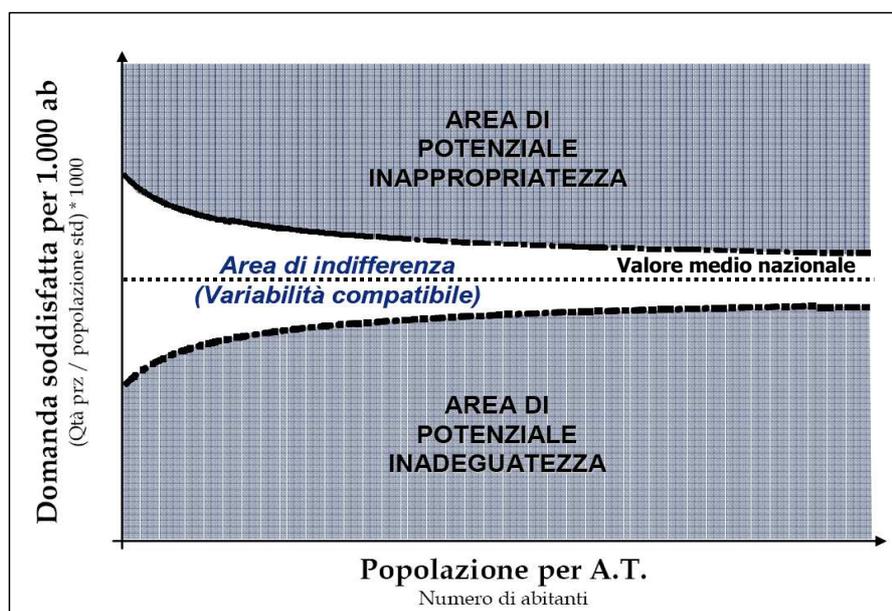
Non è possibile stabilire un vero confronto tra la classificazione DRG e quella ACC, stanti le profonde diversità tra di esse. In particolare, il sistema DRG classifica in modo univoco ogni singolo caso trattato utilizzando la combinazione di diverse informazioni quali la diagnosi principale, le diagnosi secondarie, il sesso, l'età, la modalità di dimissione. Invece con gli ACC si può classificare ogni singolo caso in maniera multipla poiché diagnosi e interventi danno origine a due tipologie di classi differenti, senza tener in alcun conto di altre variabili di assegnazione.

In altre parole, il sistema DRG rappresenta un vero e proprio sistema di classificazione dei casi trattati, mentre gli ACC possono essere considerati un "meta-sistema di codifica", raggruppando i codici nosologici secondo un criterio di affinità clinica.



## Analisi di variabilità dei ricoveri ospedalieri

A livello nazionale, per ciascun **ACC di procedura chirurgica** e ciascun **ACC di diagnosi mediche** è stata calcolata l'area di **potenziale inappropriatezza** (volumi di prestazioni elevate) e l'area di **potenziale inadeguatezza** (volumi di prestazioni ridotti).



Il **valore medio nazionale** è stato calcolato sulla base delle prestazioni ACC per residenti di tutte le Ausl del territorio nazionale, con esclusione delle Regioni in piano di rientro.



## Note metodologiche

Si presentano per le **regioni** e le **Ausl** il numero di dimessi/procedure potenzialmente più in "eccesso" calcolate secondo quanto previsto dall'analisi di variabilità dei ricoveri ospedalieri.

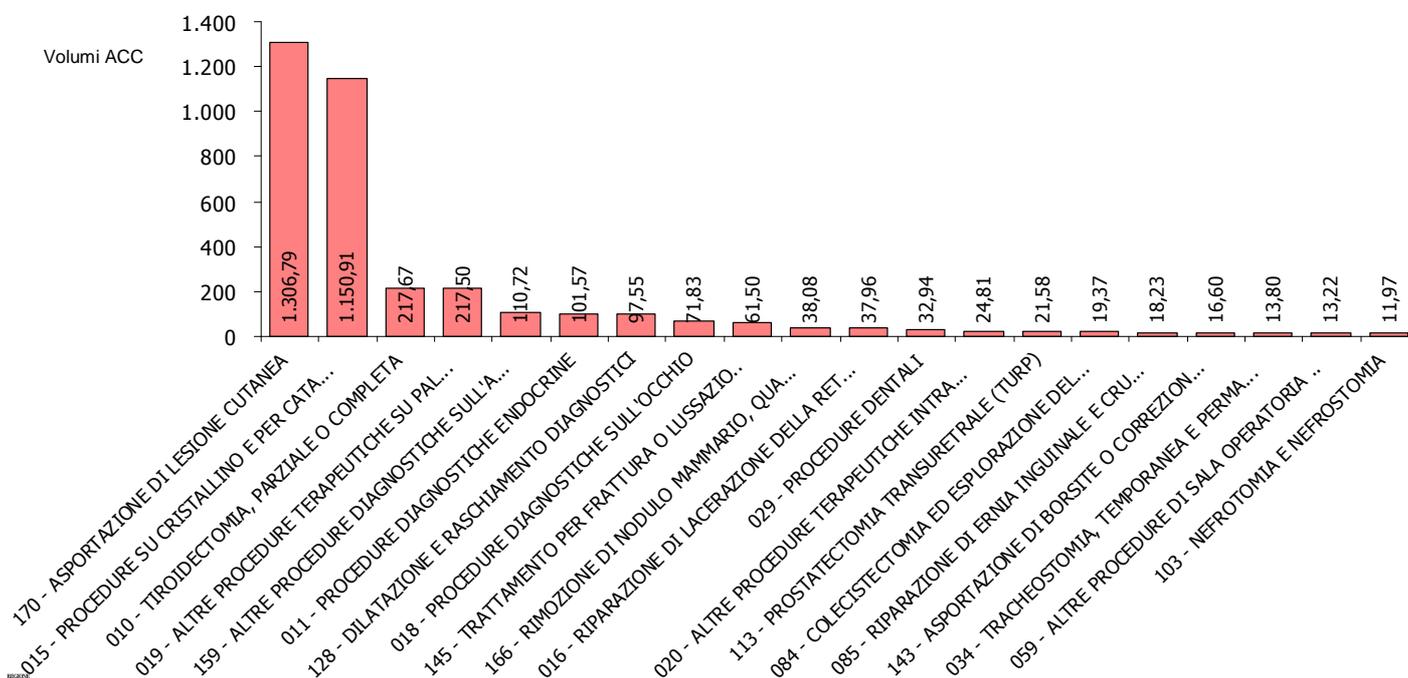
Per la **casistica chirurgica** sono considerate le procedure in *ricovero ordinario e in Day-Surgery*, mentre per quanto riguarda la **casistica medica** solo i *ricoveri ordinari*.



## Volumi ACC chirurgici potenzialmente più inappropriati

Regione Basilicata – Dati anno 2006

Dati forniti dalla *Commissione nazionale per la definizione e l'aggiornamento dei Livelli Essenziali di Assistenza*



# Volumi ACC chirurgici potenzialmente più inappropriati

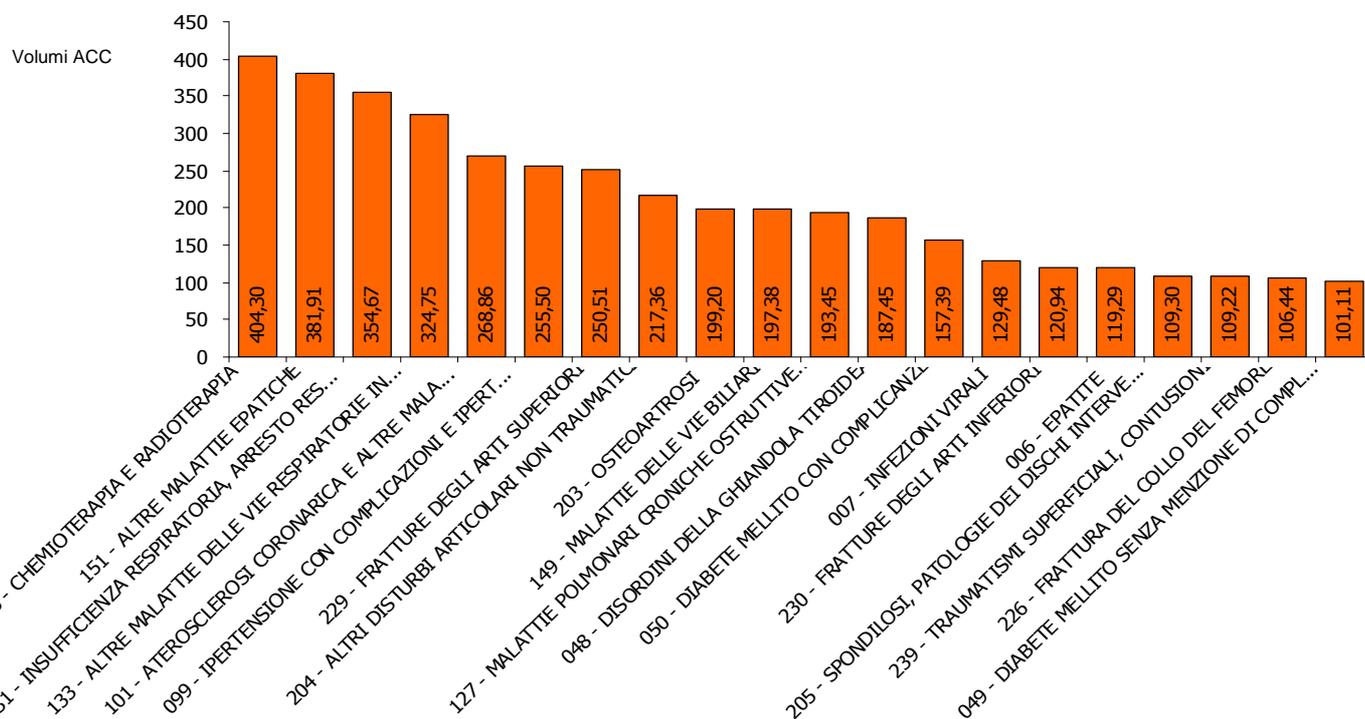
ACC Chirurgici	Volumi ACC chirurgici in eccesso Basilicata
170 - ASPORTAZIONE DI LESIONE CUTANEA	1.306,79
015 - PROCEDURE SU CRISTALLINO E PER CATARATTA	1.150,91
010 - TIROIDECTOMIA, PARZIALE O COMPLETA	217,67
019 - ALTRE PROCEDURE TERAPEUTICHE SU PALPEBRA, CONGIUNTIVA, CORNEA	217,50
159 - ALTRE PROCEDURE DIAGNOSTICHE SULL'APPARATO MUSCOLOSCHIELETRICO	110,72
011 - PROCEDURE DIAGNOSTICHE ENDOCRINE	101,57
128 - DILATAZIONE E RASCHIAMENTO DIAGNOSTICI	97,55
018 - PROCEDURE DIAGNOSTICHE SULL'OCCHIO	71,83
145 - TRATTAMENTO PER FRATTURA O LUSAZIONE DI RADIO E ULNA	61,50
166 - RIMOZIONE DI NODULO MAMMARIO, QUADRANTECTOMIA DELLA MAMMELLA	38,08
016 - RIPARAZIONE DI LACERAZIONE DELLA RETINA, DISTACCO RETINICO	37,96
029 - PROCEDURE DENTALI	32,94
020 - ALTRE PROCEDURE TERAPEUTICHE INTRAOCULARI	24,81
113 - PROSTATECTOMIA TRANSURETRALE (TURP)	21,58
084 - COLECISTECTOMIA ED ESPLORAZIONE DEL DOTTO COMUNE	19,37
085 - RIPARAZIONE DI ERNIA INGUINALE E CRURALE	18,23
143 - ASPORTAZIONE DI BORSITE O CORREZIONE DI DEFORMITA' DELLE DITA	16,60
034 - TRACHEOSTOMIA, TEMPORANEA E PERMANENTE	13,80
059 - ALTRE PROCEDURE DI SALA OPERATORIA SU VASI DEL CAPO E DEL COLLO	13,22
103 - NEFROTOMIA E NEFROSTOMIA	11,97



# Volumi ACC medici potenzialmente più inappropriati

Regione Basilicata – Dati anno 2006

Dati forniti dalla *Commissione nazionale per la definizione e l'aggiornamento dei Livelli Essenziali di Assistenza*



## Volumi ACC medici potenzialmente più inappropriati

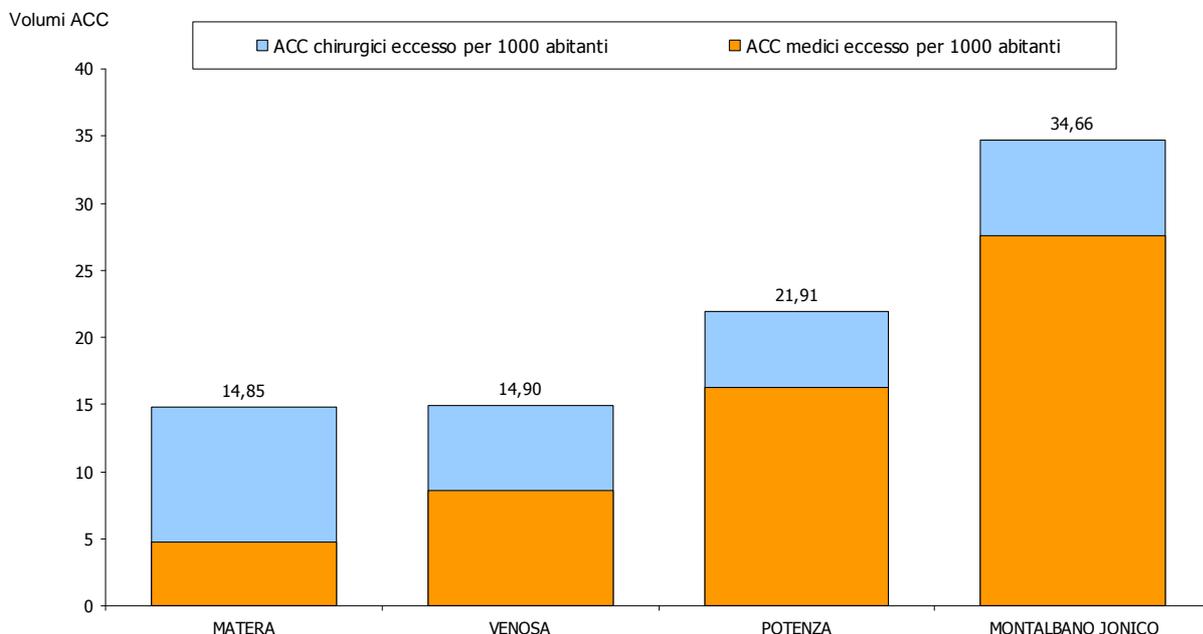
ACC medici	Volumi ACC medici in eccesso Basilicata
045 - CHEMIOTERAPIA E RADIOTERAPIA	404,30
151 - ALTRE MALATTIE EPATICHE	381,91
131 - INSUFFICIENZA RESPIRATORIA, ARRESTO RESPIRATORIO (ADULTI)	354,67
133 - ALTRE MALATTIE DELLE VIE RESPIRATORIE INFERIORI	324,75
101 - ATROSCLEROSI CORONARICA E ALTRE MALATTIE ISCHEMICHE CARDIACHE	268,86
099 - IPERTENSIONE CON COMPLICAZIONI E IPERTENSIONE SECONDARIA	255,50
229 - FRATTURE DEGLI ARTI SUPERIORI	250,51
204 - ALTRI DISTURBI ARTICOLARI NON TRAUMATICI	217,36
203 - OSTEOARTROSI	199,20
149 - MALATTIE DELLE VIE BILIARI	197,38
127 - MALATTIE POLMONARI CRONICHE OSTRUTTIVE E BRONCHIETASIE	193,45
048 - DISORDINI DELLA ghiandola TIROIDEA	187,45
050 - DIABETE MELLITO CON COMPLICANZE	157,39
007 - INFEZIONI VIRALI	129,48
230 - FRATTURE DEGLI ARTI INFERIORI	120,94
006 - EPATITE	119,29
205 - SPONDILOSI, PATOLOGIE DEI DISCHI INTERVERTEBRALI, ALTRI DISTURBI DEL DORSO	109,30
239 - TRAUMATISMI SUPERFICIALI, CONTUSIONI	109,22
226 - FRATTURA DEL COLLO DEL FEMORE	106,44
049 - DIABETE MELLITO SENZA MENZIONE DI COMPLICANZE	101,11



## Volumi ACC chirurgici e medici potenzialmente più inappropriati

Ausi Regione Basilicata – Dati anno 2006

Dati forniti dalla *Commissione nazionale per la definizione e l'aggiornamento dei Livelli Essenziali di Assistenza*



# Volumi ACC chirurgici e medici potenzialmente più inappropriati

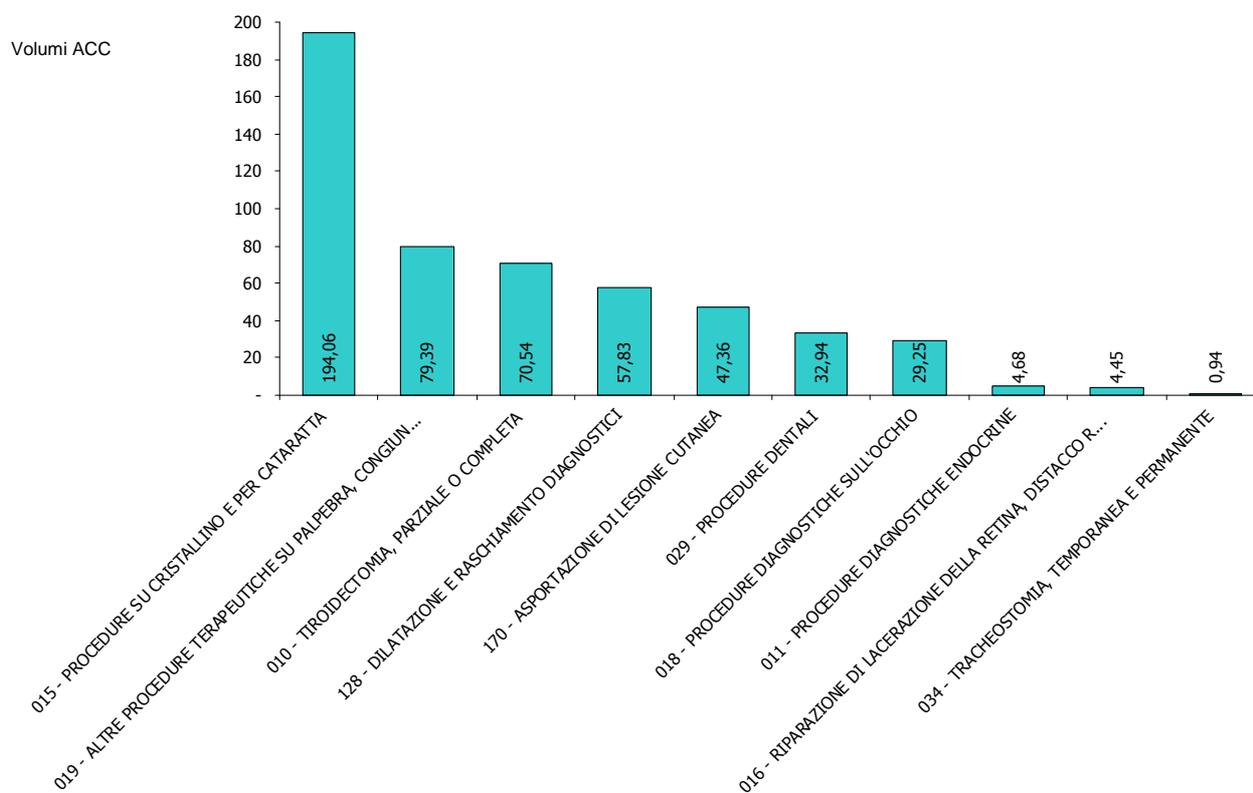
AUSL	ACC chirurgici eccesso	ACC medici eccesso	Totale ACC chirurgici e medici eccesso	Popolazione 2006- Fonte Ministeriale	Totale ACC in eccesso per 1000 abitanti
VENOSA	618,87	832,34	1.451,21	97.386	14,90
POTENZA	1.214,24	3.526,83	4.741,07	216.377	21,91
MATERA	1.247,15	583,27	1.830,42	123.221	14,85
MONTALBANO JONICO	521,45	2.278,71	2.800,15	157.102	17,82
<b>Totale Ausl</b>	<b>3.601,71</b>	<b>7.221,15</b>	<b>10.822,85</b>	<b>594.086</b>	<b>18,22</b>



## Volumi ACC chirurgici potenzialmente più inappropriati

Regione Basilicata – Dati anno 2006  
Ausl Montalbano Jonico

Dati forniti dalla *Commissione nazionale per la definizione e l'aggiornamento dei Livelli Essenziali di Assistenza*



## Volumi ACC chirurgici potenzialmente più inappropriati

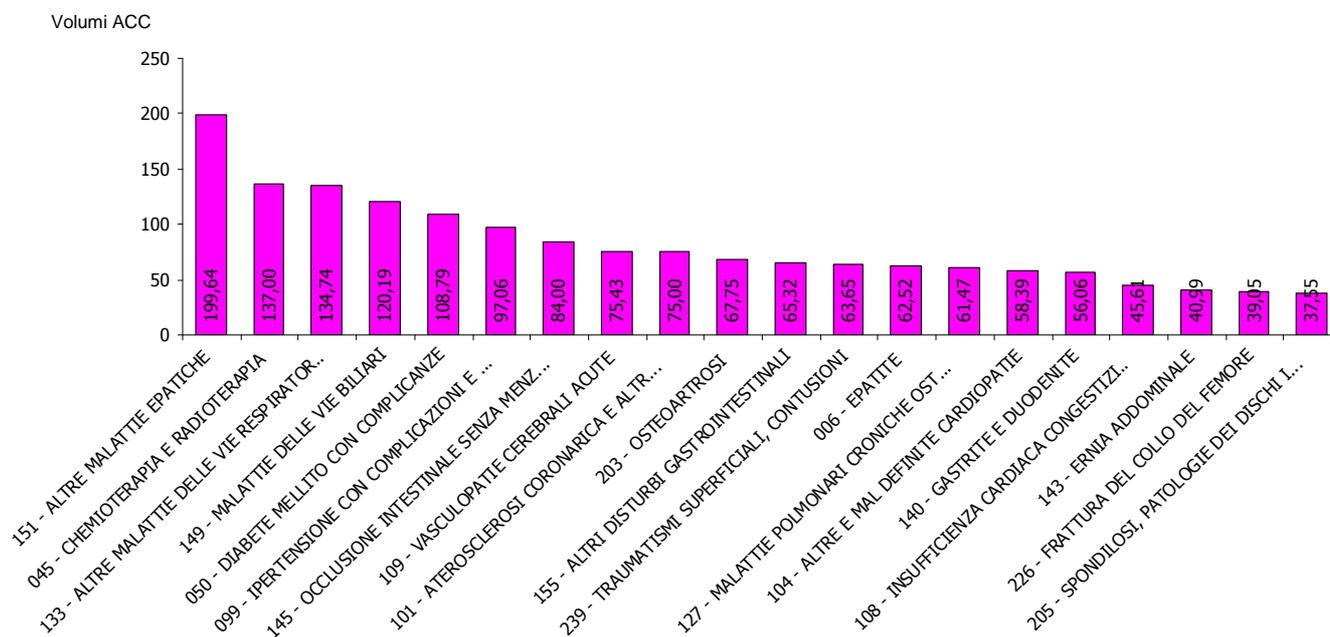
ACC	Volumi eccesso
015 - PROCEDURE SU CRISTALLINO E PER CATARATTA	194,06
019 - ALTRE PROCEDURE TERAPEUTICHE SU PALPEBRA, CONGIUNTIVA, CORNEA	79,39
010 - TIROIDECTOMIA, PARZIALE O COMPLETA	70,54
128 - DILATAZIONE E RASCHIAMENTO DIAGNOSTICI	57,83
170 - ASPORTAZIONE DI LESIONE CUTANEA	47,36
029 - PROCEDURE DENTALI	32,94
018 - PROCEDURE DIAGNOSTICHE SULL'OCCHIO	29,25
011 - PROCEDURE DIAGNOSTICHE ENDOCRINE	4,68
016 - RIPARAZIONE DI LACERAZIONE DELLA RETINA, DISTACCO RETINICO	4,45
034 - TRACHEOSTOMIA, TEMPORANEA E PERMANENTE	0,94



## Volumi ACC medici potenzialmente più inappropriati

Regione Basilicata – Dati anno 2006  
Ausl Montalbano Jonico

Dati forniti dalla *Commissione nazionale per la definizione e l'aggiornamento dei Livelli Essenziali di Assistenza*



## Volumi ACC medici potenzialmente più inappropriati

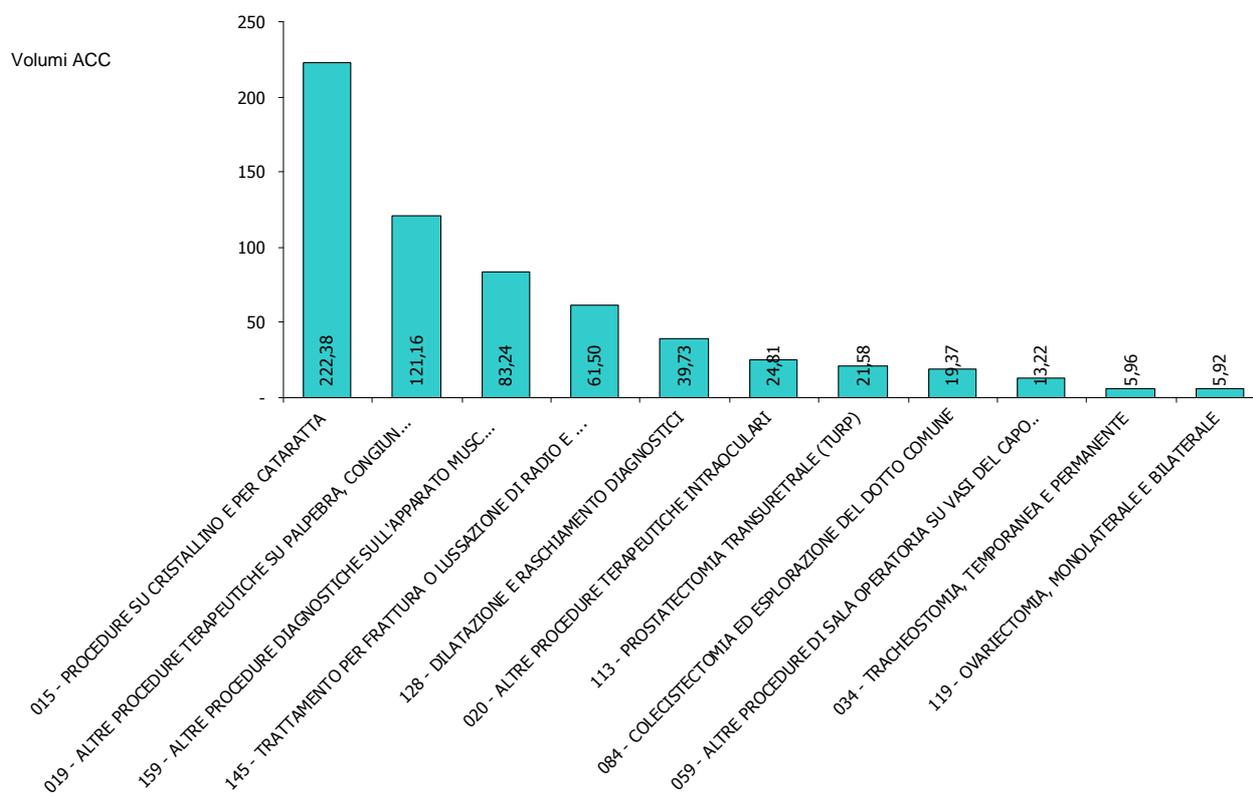
ACC	Volumi eccesso
151 - ALTRE MALATTIE EPATICHE	199,64
045 - CHEMIOTERAPIA E RADIOTERAPIA	137,00
133 - ALTRE MALATTIE DELLE VIE RESPIRATORIE INFERIORI	134,74
149 - MALATTIE DELLE VIE BILIARI	120,19
050 - DIABETE MELLITO CON COMPLICANZE	108,79
099 - IPERTENSIONE CON COMPLICAZIONI E IPERTENSIONE SECONDARIA	97,06
145 - OCCLUSIONE INTESTINALE SENZA MENZIONE DI ERNIA	84,00
109 - VASCULOPATIE CEREBRALI ACUTE	75,43
101 - ATEROSCLEROSI CORONARICA E ALTRE MALATTIE ISCHEMICHE CARDIACHE	75,00
203 - OSTEOARTROSI	67,75
155 - ALTRI DISTURBI GASTROINTESTINALI	65,32
239 - TRAUMATISMI SUPERFICIALI, CONTUSIONI	63,65
006 - EPATITE	62,52
127 - MALATTIE POLMONARI CRONICHE OSTRUTTIVE E BRONCHIECTASIE	61,47
104 - ALTRE E MAL DEFINITE CARDIOPATIE	58,39
140 - GASTRITE E DUODENITE	56,06
108 - INSUFFICIENZA CARDIACA CONGESTIZIA, NON DA IPERTENSIONE	45,61
143 - ERNIA ADDOMINALE	40,99
226 - FRATTURA DEL COLLO DEL FEMORE	39,05
205 - SPONDILOSI, PATOLOGIE DEI DISCHI INTERVERTEBRALI, ALTRI DISTURBI DEL DORSO	37,55



## Volumi ACC chirurgici potenzialmente più inappropriati

Regione Basilicata – Dati anno 2006  
Ausl Venosa

Dati forniti dalla *Commissione nazionale per la definizione e l'aggiornamento dei Livelli Essenziali di Assistenza*



## Volumi ACC chirurgici potenzialmente più inappropriati

ACC	Volumi eccesso
015 - PROCEDURE SU CRISTALLINO E PER CATARATTA	222,38
019 - ALTRE PROCEDURE TERAPEUTICHE SU PALPEBRA, CONGIUNTIVA, CORNEA	121,16
159 - ALTRE PROCEDURE DIAGNOSTICHE SULL'APPARATO MUSCOLOSCELETRICO	83,24
145 - TRATTAMENTO PER FRATTURA O LUSSAZIONE DI RADIO E ULNA	61,50
128 - DILATAZIONE E RASCHIAMENTO DIAGNOSTICI	39,73
020 - ALTRE PROCEDURE TERAPEUTICHE INTRAOCULARI	24,81
113 - PROSTATECTOMIA TRANSURETRALE (TURP)	21,58
084 - COLECISTECTOMIA ED ESPLORAZIONE DEL DOTTO COMUNE	19,37
059 - ALTRE PROCEDURE DI SALA OPERATORIA SU VASI DEL CAPO E DEL COLLO	13,22
034 - TRACHEOSTOMIA, TEMPORANEA E PERMANENTE	5,96
119 - OVARIECTOMIA, MONOLATERALE E BILATERALE	5,92

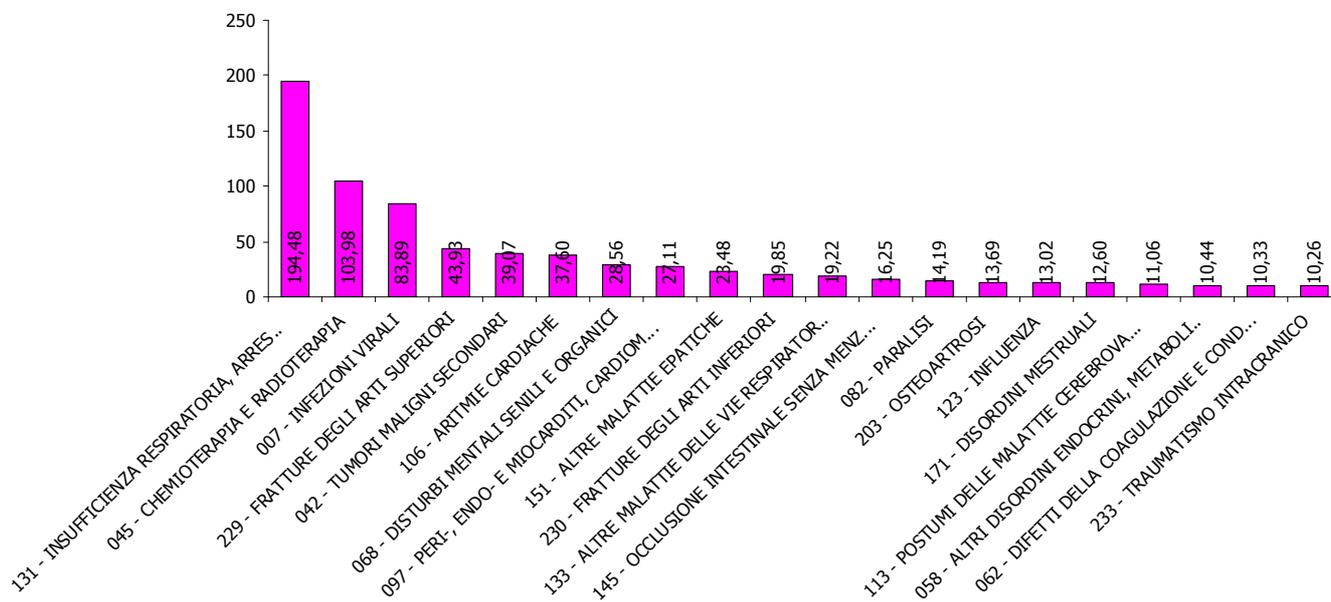


## Volumi ACC medici potenzialmente più inappropriati

Regione Basilicata – Dati anno 2006  
Ausl Venosa

Dati forniti dalla *Commissione nazionale per la definizione e l'aggiornamento dei Livelli Essenziali di Assistenza*

Volumi ACC



## Volumi ACC medici potenzialmente più inappropriati

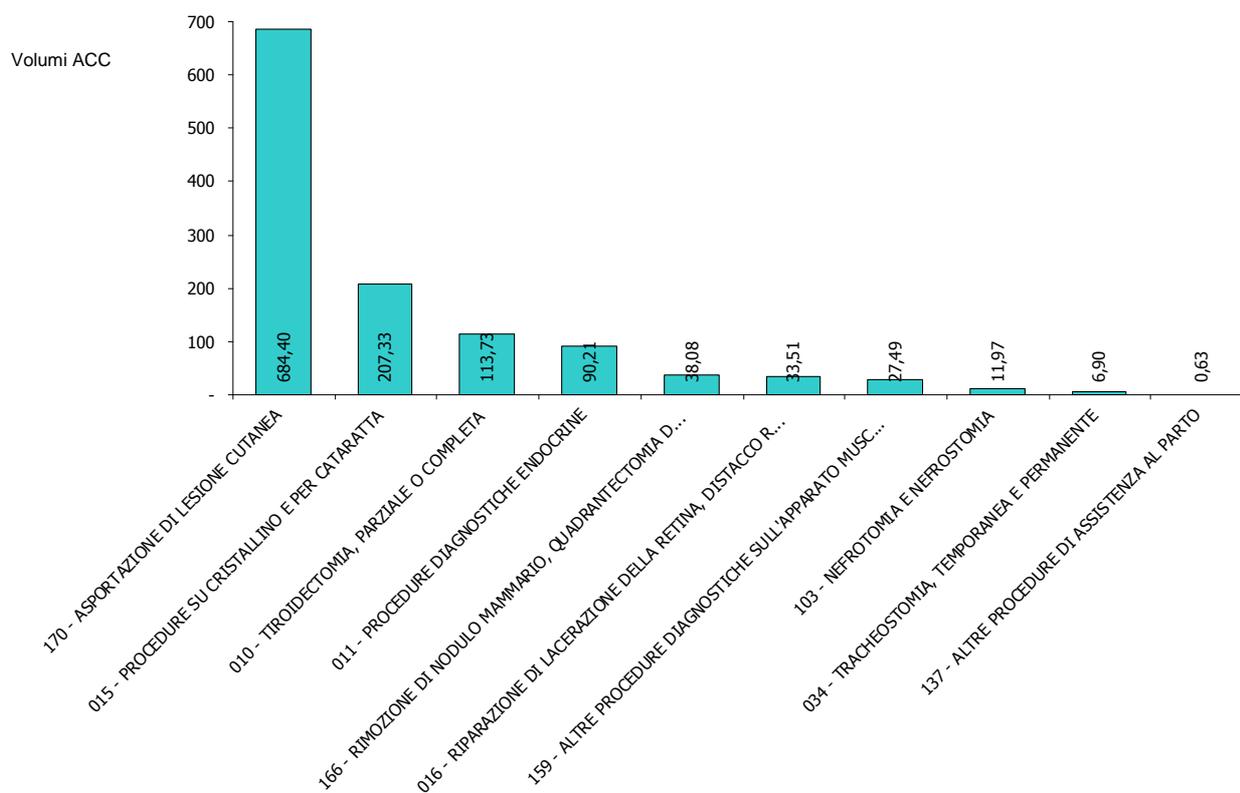
ACC	Volumi eccesso
131 - INSUFFICIENZA RESPIRATORIA, ARRESTO RESPIRATORIO (ADULTI)	194,48
045 - CHEMIOTERAPIA E RADIOTERAPIA	103,98
007 - INFEZIONI VIRALI	83,89
229 - FRATTURE DEGLI ARTI SUPERIORI	43,93
042 - TUMORI MALIGNI SECONDARI	39,07
106 - ARITMIE CARDIACHE	37,60
068 - DISTURBI MENTALI SENILI E ORGANICI	28,56
097 - PERI-, ENDO- E MIOCARDITI, CARDIOMIOPATIE (ESCLUSE QUELLE CAUSATE DA TUBERCOLOSI O DA MALATTIE SESSUALMENTE TRASMESSE)	27,11
151 - ALTRE MALATTIE EPATICHE	23,48
230 - FRATTURE DEGLI ARTI INFERIORI	19,85
133 - ALTRE MALATTIE DELLE VIE RESPIRATORIE INFERIORI	19,22
145 - OCCLUSIONE INTESTINALE SENZA MENZIONE DI ERNIA	16,25
082 - PARALISI	14,19
203 - OSTEOARTROSI	13,69
123 - INFLUENZA	13,02
171 - DISORDINI MESTRUALI	12,60
113 - POSTUMI DELLE MALATTIE CEREBROVASCOLARI	11,06
058 - ALTRI DISORDINI ENDOCRINI, METABOLICI E NUTRIZIONALI	10,44
062 - DIFETTI DELLA COAGULAZIONE E CONDIZIONI EMORRAGICHE	10,33
233 - TRAUMATISMO INTRACRANICO	10,26



## Volumi ACC chirurgici potenzialmente più inappropriati

Regione Basilicata – Dati anno 2006  
Ausl Potenza

Dati forniti dalla *Commissione nazionale per la definizione e l'aggiornamento dei Livelli Essenziali di Assistenza*



## Volumi ACC chirurgici potenzialmente più inappropriati

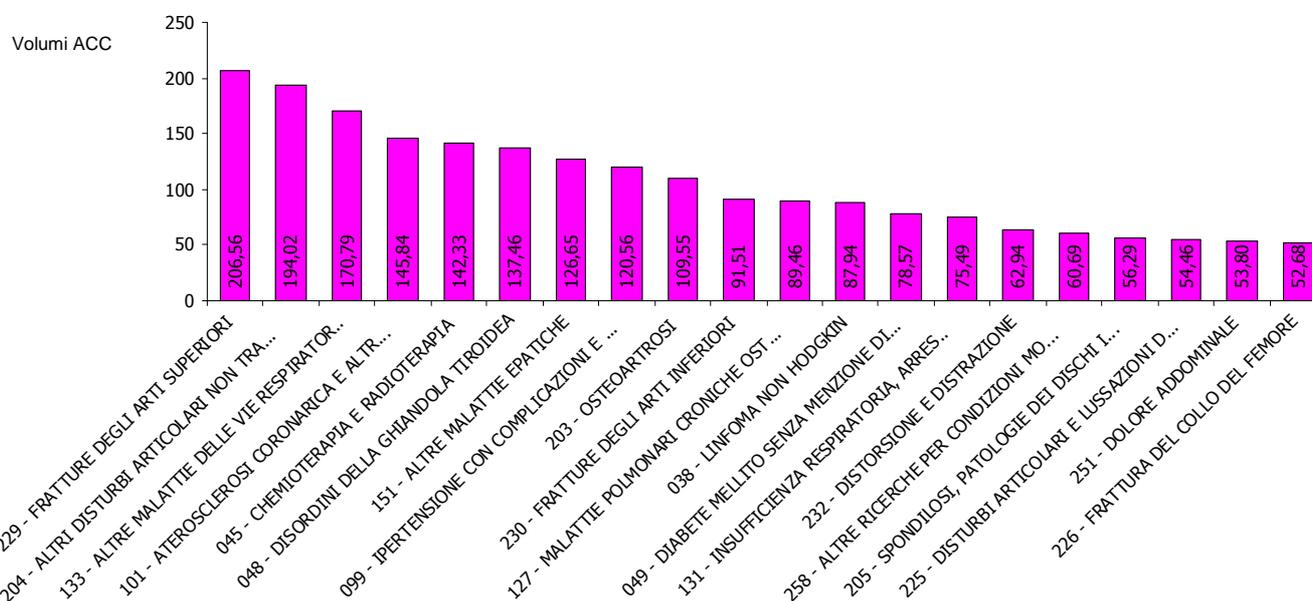
ACC	Volumi eccesso
170 - ASPORTAZIONE DI LESIONE CUTANEA	684,40
015 - PROCEDURE SU CRISTALLINO E PER CATARATTA	207,33
010 - TIROIDECTOMIA, PARZIALE O COMPLETA	113,73
011 - PROCEDURE DIAGNOSTICHE ENDOCRINE	90,21
166 - RIMOZIONE DI NODULO MAMMARIO, QUADRANTECTOMIA DELLA MAMMELLA	38,08
016 - RIPARAZIONE DI LACERAZIONE DELLA RETINA, DISTACCO RETINICO	33,51
159 - ALTRE PROCEDURE DIAGNOSTICHE SULL'APPARATO MUSCOLOSCHIELETICO	27,49
103 - NEFROTOMIA E NEFROSTOMIA	11,97
034 - TRACHEOSTOMIA, TEMPORANEA E PERMANENTE	6,90
137 - ALTRE PROCEDURE DI ASSISTENZA AL PARTO	0,63



## Volumi ACC medici potenzialmente più inappropriati

Regione Basilicata – Dati anno 2006  
Ausl Potenza

Dati forniti dalla *Commissione nazionale per la definizione e l'aggiornamento dei Livelli Essenziali di Assistenza*



## Volumi ACC medici potenzialmente più inappropriati

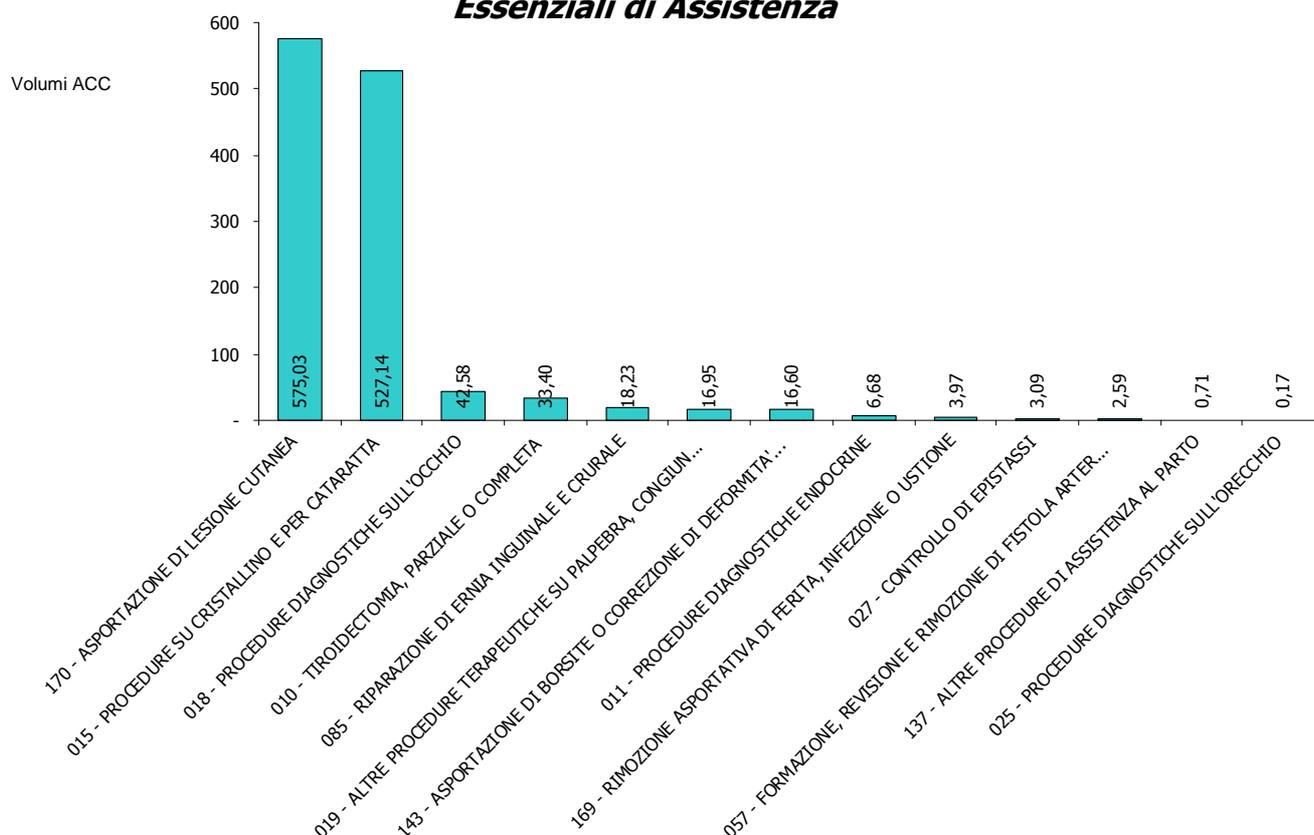
ACC	Volumi eccesso
229 - FRATTURE DEGLI ARTI SUPERIORI	206,56
204 - ALTRI DISTURBI ARTICOLARI NON TRAUMATICI	194,02
133 - ALTRE MALATTIE DELLE VIE RESPIRATORIE INFERIORI	170,79
101 - ATEROSCLEROSI CORONARICA E ALTRE MALATTIE ISCHEMICHE CARDIACHE	145,84
045 - CHEMIOTERAPIA E RADIOTERAPIA	142,33
048 - DISORDINI DELLA ghiandola TIROIDEA	137,46
151 - ALTRE MALATTIE EPATICHE	126,65
099 - IPERTENSIONE CON COMPLICAZIONI E IPERTENSIONE SECONDARIA	120,56
203 - OSTEOARTROSI	109,55
230 - FRATTURE DEGLI ARTI INFERIORI	91,51
127 - MALATTIE POLMONARI CRONICHE OSTRUTTIVE E BRONCHIECTASIE	89,46
038 - LINFOMA NON HODGKIN	87,94
049 - DIABETE MELLITO SENZA MENZIONE DI COMPLICANZE	78,57
131 - INSUFFICIENZA RESPIRATORIA, ARRESTO RESPIRATORIO (ADULTI)	75,49
232 - DISTORSIONE E DISTRAZIONE	62,94
258 - ALTRE RICERCHE PER CONDIZIONI MORBOSE SOSPETTE (ESCLUSI I DISTURBI MENTALI O LE MALATTIE INFETTIVE)	60,69
205 - SPONDILOSI, PATOLOGIE DEI DISCHI INTERVERTEBRALI, ALTRI DISTURBI DEL DORSO	56,29
225 - DISTURBI ARTICOLARI E LUSSAZIONI DA TRAUMA	54,46
251 - DOLORE ADDOMINALE	53,80
226 - FRATTURA DEL COLLO DEL FEMORE	52,68



## Volumi ACC chirurgici potenzialmente più inappropriati

Regione Basilicata – Dati anno 2006  
Ausl Matera

Dati forniti dalla **Commissione nazionale per la definizione e l'aggiornamento dei Livelli Essenziali di Assistenza**



## Volumi ACC chirurgici potenzialmente più inappropriati

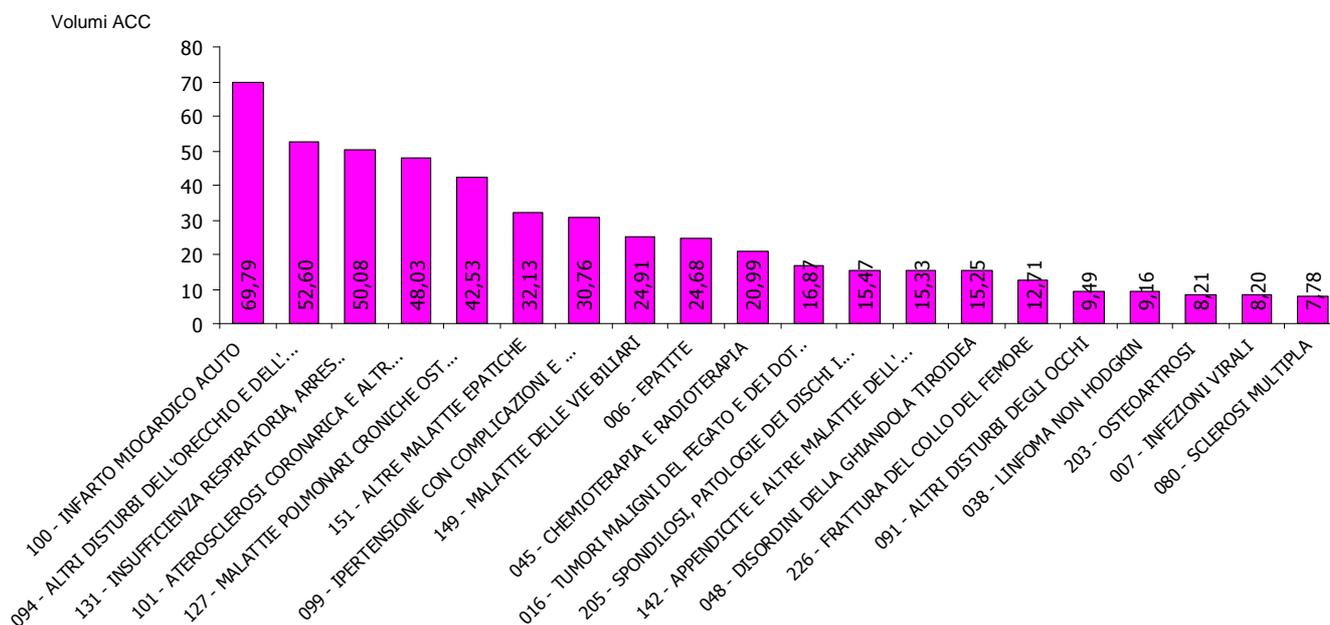
ACC	Volumi eccesso
170 - ASPORTAZIONE DI LESIONE CUTANEA	575,03
015 - PROCEDURE SU CRISTALLINO E PER CATARATTA	527,14
018 - PROCEDURE DIAGNOSTICHE SULL'OCCHIO	42,58
010 - TIROIDECTOMIA, PARZIALE O COMPLETA	33,40
085 - RIPARAZIONE DI ERNIA INGUINALE E CRURALE	18,23
019 - ALTRE PROCEDURE TERAPEUTICHE SU PALPEBRA, CONGIUNTIVA, CORNEA	16,95
143 - ASPORTAZIONE DI BORSITE O CORREZIONE DI DEFORMITA' DELLE DITA	16,60
011 - PROCEDURE DIAGNOSTICHE ENDOCRINE	6,68
169 - RIMOZIONE ASPORTATIVA DI FERITA, INFEZIONE O USTIONE	3,97
027 - CONTROLLO DI EPISTASSI	3,09
057 - FORMAZIONE, REVISIONE E RIMOZIONE DI FISTOLA ARTERIOVENOSA O CANNULA INTERVASALE PER DIALISI	2,59
137 - ALTRE PROCEDURE DI ASSISTENZA AL PARTO	0,71
025 - PROCEDURE DIAGNOSTICHE SULL'ORECCHIO	0,17



## Volumi ACC medici potenzialmente più inappropriati

Regione Basilicata – Dati anno 2006  
Ausl Matera

Dati forniti dalla *Commissione nazionale per la definizione e l'aggiornamento dei Livelli Essenziali di Assistenza*



## Volumi ACC medici potenzialmente più inappropriati

ACC	Volumi eccesso
100 - INFARTO MIOCARDICO ACUTO	69,79
094 - ALTRI DISTURBI DELL'ORECCHIO E DELL'UDITO	52,60
131 - INSUFFICIENZA RESPIRATORIA, ARRESTO RESPIRATORIO (ADULTI)	50,08
101 - ATEROSCLEROSI CORONARICA E ALTRE MALATTIE ISCHEMICHE CARDIACHE	48,03
127 - MALATTIE POLMONARI CRONICHE OSTRUTTIVE E BRONCHIECTASIE	42,53
151 - ALTRE MALATTIE EPATICHE	32,13
099 - IPERTENSIONE CON COMPLICAZIONI E IPERTENSIONE SECONDARIA	30,76
149 - MALATTIE DELLE VIE BILIARI	24,91
006 - EPATITE	24,68
045 - CHEMIOTERAPIA E RADIOTERAPIA	20,99
016 - TUMORI MALIGNI DEL FEGATO E DEI DOTTI BILIARI INTRAEPATICI	16,87
205 - SPONDILOSI, PATOLOGIE DEI DISCHI INTERVERTEBRALI, ALTRI DISTURBI DEL DORSO	15,47
142 - APPENDICITE E ALTRE MALATTIE DELL'APPENDICE	15,33
048 - DISORDINI DELLA GHIANDOLA TIROIDEA	15,25
226 - FRATTURA DEL COLLO DEL FEMORE	12,71
091 - ALTRI DISTURBI DEGLI OCCHI	9,49
038 - LINFOMA NON HODGKIN	9,16
203 - OSTEOARTROSI	8,21
007 - INFEZIONI VIRALI	8,20
080 - SCLEROSI MULTIPLA	7,78