

**Il Direttore****Prot: 241/D.E.****Roma, 03/03/2017****Valentino Mantini**Dirigente Area Cure Primarie  
Della Direzione Regionale Salute e  
Politiche Sociali  
Regione Lazio

SEDE

**Oggetto:** Analisi della domanda e dell'offerta di posti dialisi articolati in accordo con la nuova configurazione della ASL e dei distretti della Regione Lazio - Vs. richiesta del 14 febbraio 2017

In riferimento alla richiesta in oggetto il Dipartimento di Epidemiologia SSR del Lazio (DEP) ha eseguito un'analisi della domanda e dell'offerta di posti dialisi nel Lazio differenziata per ASL e per Distretto secondo le ripartizioni territoriali in vigore dal 1/1/2016 (decreto commissariale n. U00606 del 30.12.2015) presentata nel rapporto tecnico allegato "**Analisi della domanda e dell'offerta di posti dialisi nella Regione Lazio - Elementi per la stima del fabbisogno**".

Per la presente analisi sono stati utilizzati i dati relativi ai pazienti in carico per ogni centro al 31/12/2015 (fonte: Registro Regionale Dialisi e Trapianto del Lazio; L.R. n. 9/2010, art. 2 commi 21-24) e l'informazione sul numero dei posti dialisi aggiornato al dicembre 2015 (fonte: Ufficio requisiti autorizzativi e di accreditamento - Area Pianificazione e controllo strategico, verifiche e accreditamenti e Area Cure Primarie - Direzione Salute e Politiche Sociali Regione Lazio).

All'interno del Comune di Roma si osserva una elevata mobilità dei pazienti verso centri dialisi ubicati in ASL diverse da quella di residenza, mentre per le ASL del Lazio escluso il Comune di Roma, il fenomeno della mobilità tra ASL e tra Distretti è meno accentuato. Si rileva, inoltre, una eterogeneità tra centri dialisi nel volume di attività e nell'indice di utilizzo dei posti dialisi.

E' utile sottolineare che la stima del fabbisogno di posti dialisi dipende dalla scelta dell'indice di utilizzo ottimale, che rappresenta il numero di pazienti in emodialisi da trattare alla settimana su un posto dialisi. Nei documenti precedenti elaborati dal DEP è stato scelto il valore di 3,4, che fa riferimento alla normativa sulla assistenza dialitica nel Lazio (DGR 3 marzo 1998, n.619 Piano regionale in materia di nefrologia e dialisi) e che è sostanzialmente sovrapponibile al valore medio osservato dell'indice di utilizzo negli ultimi anni. E' evidente che l'uso di indici di utilizzo diversi produce stime differenti di fabbisogno di posti dialisi. La scelta del valore dell'indice di utilizzo si basa su criteri di natura programmatoria ed organizzativa

E' in corso un ulteriore approfondimento che consentirà di tenere conto delle prestazioni effettuate dai residenti in altre regioni e della prevalenza di pazienti con insufficienza renale cronica in stadio avanzato candidabili alla dialisi, la cui stima richiede l'analisi integrata dei dati dei Sistemi Informativi Sanitari.

Rimanendo a disposizione per ogni eventuale chiarimento, si inviano cordiali saluti.

Marina Davoli

**ANALISI DELLA DOMANDA E DELL'OFFERTA  
DI POSTI DIALISI NEL LAZIO -  
ELEMENTI PER LA STIMA DEL FABBISOGNO**

**IN ACCORDO CON LE RIPARTIZIONI TERRITORIALI  
IN VIGORE DAL 1/1/2016**  
(decreto commissariale n. U00606 del 30.12.2015)

**RAPPORTO TECNICO**

**Marzo 2017**

## ANALISI DELLA DOMANDA E DELL'OFFERTA DI POSTI DIALISI NEL LAZIO - ELEMENTI PER LA STIMA DEL FABBISOGNO

### Sintesi dei risultati

Nel Lazio al 31/12/2015 si registrano 4836 individui che effettuano trattamento dialitico, di questi 4425 sono sottoposti a trattamento emodialitico e 411 a dialisi peritoneale. Dei 4425 individui che effettuano emodialisi nelle strutture del Lazio, 4388 sono residenti nella Regione, di questi 4316 sono individui "cronici" (non HbSag+).

Indipendentemente dalla numerosità della popolazione residente, analizzando la distribuzione sul territorio del Lazio dei centri dialisi dal punto di vista geografico, si nota una disomogenea copertura del territorio regionale.

All'interno del Comune di Roma si osserva una elevata mobilità dei pazienti residenti verso centri dialisi ubicati in ASL diverse da quella di residenza, ma sempre nel territorio comunale (range: dal 22% al 25%); solo il 4% affrisce a centri situati fuori dal territorio comunale.

Per quanto riguarda le ASL del Lazio escluso il Comune di Roma, il fenomeno della mobilità tra ASL e tra Distretti è meno accentuato: l'82% dei pazienti rimane all'interno della propria ASL e di questi il 63% affrisce ai centri situati nel Distretto di residenza. Proporzioni superiori al 50% di pazienti che effettuano la dialisi fuori dalla ASL di residenza si osservano nei Distretti RM4.4, RM6.1 e RM6.3.

La stima dei fabbisogno di posti dialisi per i residenti nel Lazio è di 1349 posti applicando l'indice di utilizzo pari a 3,2; 1269 posti con l'indice di utilizzo pari a 3,4; 1079 con l'indice di utilizzo pari a 4. Il confronto tra i posti attualmente disponibili (n=1266 per pazienti cronici) e quelli attesi mostra una eterogeneità tra singole ASL e tra singoli Distretti. In base all'indice di utilizzo pari a 3,4, l'offerta di posti dialisi risulta non sufficiente al fabbisogno dei residenti nelle ASL Roma 2, Roma 4, Roma 6, Rieti e Latina. Tuttavia, anche nelle ASL dove nel complesso il fabbisogno è soddisfatto, sono evidenti in alcuni Distretti situazioni di criticità nella copertura del fabbisogno.

Considerando l'analisi della mobilità si ritiene che per i residenti nel Comune di Roma la stima di fabbisogno debba tener conto di tutto il territorio comunale e non relativo alla singola ASL. In quest'ottica, l'offerta complessiva di posti dialisi per cronici sul territorio delle tre ASL cittadine potrebbe essere considerata sufficiente a soddisfare il fabbisogno dei residenti a Roma.

Va tenuto presente che la stima del fabbisogno di posti dialisi dipende dalla scelta dell'indice di utilizzo ottimale, che rappresenta il numero di pazienti in emodialisi da trattare alla settimana su un posto dialisi. Nei documenti precedenti elaborati dal DEP è stato scelto il valore di 3,4, che fa riferimento alla normativa sull'assistenza dialitica nel Lazio (DGR 3 marzo 1998, n.619 Piano regionale in materia di nefrologia e dialisi) e che è sostanzialmente sovrapponibile al valore medio osservato dell'indice di utilizzo negli ultimi anni. E' evidente che l'uso di indici di utilizzo diversi produce stime differenti di fabbisogno di posti dialisi. La scelta del valore dell'indice di utilizzo si basa su criteri di natura programmatoria ed organizzativa.

E' presente una eterogeneità tra centri sia nel volume di attività che nell'indice di utilizzo osservato dei posti dialisi (calcolato sui pazienti trattati). Il volume di attività varia da 4 a 126 pazienti per centro. L'indice di utilizzo osservato medio per pazienti cronici è pari a 3,4 (range: 0,9-7,2).

Sono in corso ulteriori approfondimenti per tenere conto delle prestazioni effettuate dai residenti in altre regioni e della prevalenza di pazienti con insufficienza renale cronica in stadio avanzato candidabili alla dialisi, la cui stima richiede l'analisi integrata dei dati dei Sistemi Informativi Sanitari.

## **Premessa**

In base alla richiesta della Direzione Regionale Area Cure Primarie, pervenuta via mail alla Direzione del Dipartimento di Epidemiologia SSR Lazio – ASL Roma1 in data 14 febbraio 2017, è stata effettuata una analisi dei dati del Registro Regionale Dialisi e Trapianto del Lazio (RRDTL) ai fini di fornire elementi utili alla stima del fabbisogno dei posti dialisi nel Lazio distinti per ASL/distretto di residenza dei pazienti secondo la ripartizione territoriale in vigore dal 1/1/2016 (decreto commissariale n. U00606 del 30.12.2015).

## **Obiettivi**

1. Descrivere l'ubicazione geografica dei centri dialisi sul territorio regionale
2. Descrivere la mobilità dei dializzati residenti nella Regione Lazio per ASL e per Distretto
3. Analizzare l'offerta dei posti dialisi nella Regione Lazio in relazione al fabbisogno, per ASL e per Distretto
4. Descrive i volumi di attività e l'indice di utilizzo osservato dei posti dialisi per centro dialisi della Regione Lazio

## **Metodi**

### Fonti dei dati

- Registro Regionale Dialisi e Trapianto del Lazio (L.R. n. 9/2010, art. 2 commi 21-24) - dati aggiornati sui pazienti in carico per ogni centro al 31/12/2015.
- Ufficio requisiti autorizzativi e di accreditamento - Area Pianificazione e controllo strategico, verifiche e accreditamenti e Area Cure Primarie - Direzione Salute e Politiche Sociali Regione Lazio - dati sul numero di posti di emodialisi (HD) aggiornati a dicembre 2015.

### Distribuzione territoriale dei centri dialisi

E' stata acquisita la mappa dei Distretti della Regione Lazio e gli indirizzi di tutti i centri dialisi. Tramite il programma ArcGis sono stati sovrapposti gli indirizzi dei centri alla mappa in modo da attribuire ad ogni centro dialisi il Distretto di appartenenza in base alla sua collocazione territoriale. Di conseguenza anche ai soggetti eroganti che amministrativamente non fanno parte di una specifica ASL, in quanto AO, AU, IRCCS o ospedali classificati, viene attribuito un Distretto di appartenenza.

### Mobilità per ASL e per Distretto

Per studiare la mobilità dei dializzati nelle strutture della Regione Lazio sono stati incrociati i dati dei residenti e dei pazienti in carico per ASL/Distretto.

Inoltre sono state definite due misure di mobilità: la prima per i residenti nelle ASL del Comune di Roma la seconda per i residenti nella Regione Lazio escluso il Comune di Roma.

- a) Per i residenti nel Comune di Roma, non sono disponibili informazioni sul Distretto di residenza, la mobilità è stata quindi definita come segue:
- mobilità intra-ASL: coloro che fanno il trattamento all'interno della ASL di residenza;
  - mobilità intra-Comune: coloro che fanno il trattamento in ASL diversa da quella di residenza, ma nel Comune di Roma;
  - mobilità fuori-Comune: coloro che fanno il trattamento fuori dal Comune di Roma, ma sempre all'interno della Regione Lazio.

- b) Per tutti i dializzati residenti nella Regione Lazio escluso il Comune di Roma è stata invece effettuata un'analisi per Distretto definendo tre livelli di mobilità come segue:
- mobilità intra-Distretto: coloro che fanno il trattamento all'interno del Distretto di residenza;
  - mobilità intra-ASL: coloro che fanno il trattamento all'interno della ASL di residenza, ma in un Distretto diverso da quello di residenza;
  - mobilità fuori-ASL: coloro che fanno il trattamento in ASL diversa da quella di residenza, ma sempre all'interno della Regione Lazio.

Non si conoscono i dati relativi ai residenti che effettuano dialisi fuori dalla Regione Lazio.

### Offerta, domanda e stima del fabbisogno – analisi per ASL e per Distretto

- a) Per stimare l'offerta all'interno di ogni ASL/Distretto sono stati analizzati i seguenti dati:
- il numero dei centri presenti sul territorio;
  - il numero di posti di emodialisi (HD) suddiviso per "posti contumaciali" e "non contumaciali" (rispettivamente per pazienti in emodialisi HBsAg+ e per pazienti in emodialisi nonHBsAg+, questi ultimi definiti d'ora in avanti "cronici") per ogni centro dialisi;
  - il numero di pazienti dializzati che effettuano emodialisi (residenti e non) in carico ad ogni centro.
- b) Per stimare la domanda all'interno di ogni ASL/Distretto sono stati analizzati i seguenti dati:
- il numero di pazienti residenti che effettuano emodialisi nelle strutture della Regione Lazio e il sottogruppo di pazienti "cronici".
- c) Il fabbisogno è definito come il numero di posti necessario a far sì che ogni paziente possa essere preso in carico all'interno della propria ASL/Distretto di residenza. Per i pazienti "cronici", il fabbisogno di posti dialisi è stato stimato applicando diversi indici di utilizzo (3,2; 3,4; 4). L'indice di utilizzo 3,4 è il valore considerato negli anni precedenti. Tale valore è stato identificato assumendo che in media ogni individuo in dialisi fa tre dialisi a settimana, ogni posto letto copre due turni giornalieri, uno la mattina e uno il pomeriggio per 6 giorni a settimana; un posto letto è utilizzato al 100% nei turni della mattina e nei pomeriggi dei giorni dispari ed è utilizzato al 40% nei pomeriggi dei giorni pari. L'indice di utilizzo 3,2 è l'indice definito nella DGR 3 marzo 1998, n. 619 (Piano regionale in materia di nefrologia e dialisi). L'indice di utilizzo pari a 4 rappresenta il valore corrispondente ad un uso del posto dialisi al 100% sui 6 giorni della settimana.

### Volumi di attività e indice di utilizzo osservato dei posti dialisi per centro dialisi

- a) Per descrivere i volumi di attività dei centri dialisi sono stati considerati i pazienti trattati con emodialisi in ogni centro, è stata calcolata la media del volume di attività e il range per la Regione Lazio.
- b) L'indice di utilizzo osservato è stato calcolato dividendo il numero di pazienti trattati in emodialisi per il numero di posti totali in ogni centro.

## Risultati e commenti

### Distribuzione territoriale dei centri dialisi

La **Figura 1** mostra la distribuzione sul territorio del Lazio dei centri dialisi. Dal punto di vista geografico e indipendentemente dalla numerosità della popolazione residente, si nota una disomogenea copertura del territorio regionale.

Nel Lazio al 31/12/2015 si registrano 4836 individui che effettuano trattamento dialitico: di questi 4425 sono sottoposti ad trattamento emodialitico e 411 a dialisi peritoneale. I risultati riportati di seguito si riferiscono agli individui in emodialisi.

### Mobilità per ASL e per Distretto

I dati relativi alla mobilità tra ASL e Distretti sono presentati, con un diverso livello di dettaglio, nelle **Tablelle 1, 2 e 3**. All'interno del Comune di Roma si osserva una elevata mobilità dei pazienti residenti verso centri dialisi ubicati in ASL diverse da quella di residenza, ma sempre nel territorio comunale (range: dal 22% al 25%); solo il 4% afferrisce a centri situati fuori dal territorio comunale (**Tabella 1 e 2**).

Per quanto riguarda le ASL del Lazio escluso il Comune di Roma, il fenomeno della mobilità tra ASL e tra Distretti è meno accentuato: l'82% (n= 1776) dei pazienti rimane all'interno della propria ASL e di questi il 63% afferrisce ai centri situati nel Distretto di residenza. Proporzioni superiori al 50% di pazienti che effettuano la dialisi fuori dalla ASL di residenza si osservano nei Distretti RM4.4, RM6.1 e RM6.3 (**Tablelle 1 e 3**).

### Offerta, domanda e stima del fabbisogno – analisi per ASL e per Distretto

La **Tabella 4** mostra per ogni ASL e Distretto al 31/12/2015 i dati sull'offerta di dialisi, sul numero di individui in carico; il numero di individui residenti che effettuano emodialisi e la stima del fabbisogno di posti per emodialisi di pazienti "cronici", calcolato con diversi indici di utilizzo.

Dei 4425 individui che effettuano emodialisi nelle strutture del Lazio 4388 sono residenti nella Regione di questi 4316 sono individui "cronici". Il numero di posti di emodialisi per cronici è 1266. La stima del fabbisogno di posti dialisi per pazienti residenti nel Lazio è 1349 posti per l'indice di utilizzo pari a 3,2; 1269 posti per l'indice di utilizzo pari a 3,4; 1079 per l'indice di utilizzo pari a 4.

Il confronto tra i posti attualmente disponibili e quelli attesi mostra una eterogeneità tra singole ASL e tra singoli Distretti. A livello territoriale di ASL, l'offerta di posti dialisi considerando l'indice di utilizzo 3,4 risulta non sufficiente al fabbisogno nelle ASL Roma 2, Roma 4, Roma 6, Rieti e Latina.

Tuttavia, anche nelle ASL dove nel complesso il fabbisogno è soddisfatto, sono evidenti in alcuni Distretti situazioni di criticità nella copertura del fabbisogno.

Per le ASL del Comune di Roma, si ritiene che la stima di fabbisogno debba tener conto dell'ambito territoriale cittadino complessivo e non relativo alla singola ASL. In quest'ottica, l'offerta complessiva di posti dialisi per cronici sul territorio delle tre ASL cittadine potrebbe essere considerata sufficiente a soddisfare il fabbisogno dei residenti a Roma.

### Volumi di attività e indice di utilizzo dei posti dialisi per centro dialisi

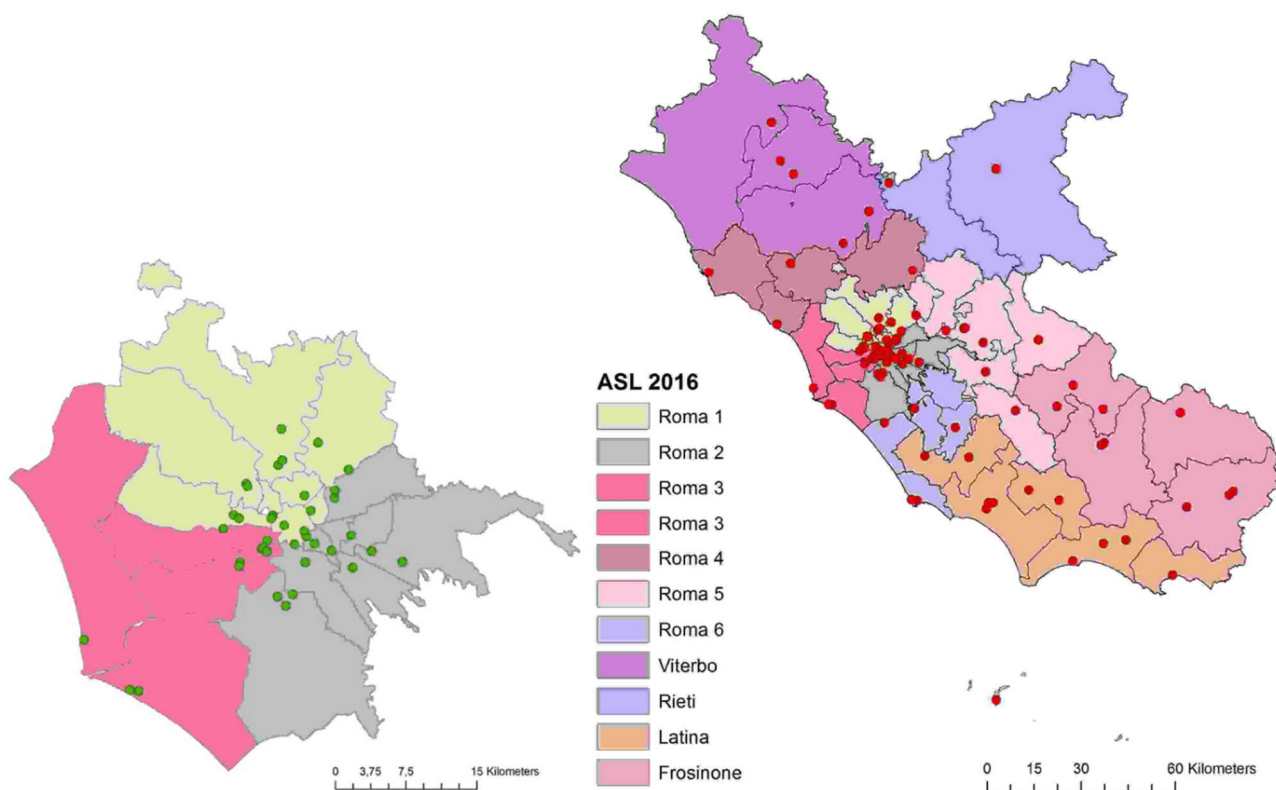
La **Figura 2** mostra una eterogeneità tra centri nel volume di attività: i pazienti per centro in media sono 49 (range: 4-126). Per quanto riguarda i posti letto in media ogni centro ha circa 15 posti letto (range: 4-28).

La **Tabella 5** mostra, per ogni centro dialisi, l'azienda di cui fa parte, la tipologia della struttura erogante, i posti dialisi, il volume e l'indice di utilizzo osservato, sia totale che per pazienti cronici. In media nel Lazio l'indice di utilizzo osservato per pazienti cronici, calcolato indipendentemente dalla residenza del paziente, è pari a 3,4 (range: 0,9-7,2). Nella **Tabella 6** vengono calcolati gli indici di utilizzo osservati sia totale che per pazienti cronici per tipologia della struttura. Per

entrambi gli indici le unità decentrate di dialisi situate in strutture private hanno il valore più alto dell'indice di utilizzo osservato 3,9 (totale) e 4,3 (per "cronici").

Si fa presente che i dati riportati in questo documento non sono sufficienti ad una stima definitiva del fabbisogno di posti dialisi nella regione Lazio, in quanto non viene tenuto conto delle prestazioni effettuate dai residenti in altre regioni. Tale problematica è accentuata nelle ASL il cui territorio confina con altre regioni. Sono in corso ulteriori approfondimenti analitici.

**Figura 1. Distribuzione territoriale delle strutture di dialisi nella Regione Lazio**



**Tabella 1. Individui in emodialisi per ASL di residenza e ASL di dialisi al 31/12/2015**

ASL Residenza	ASL Dialisi										Totale
	Roma 1	Roma 2	Roma 3	Roma 4	Roma 5	Roma 6	Viterbo	Rieti	Frosinone	Latina	
<b>Roma 1</b>	577	111	55	1	23	.	2	1	.	1	771
<b>Roma 2</b>	188	744	73	1	42	8	.	1	1	1	1059
<b>Roma 3</b>	53	31	290	2	2	2	.	.	.	.	380
<b>Roma 4</b>	87	4	12	139	4	.	5	.	.	.	251
<b>Roma 5</b>	16	16	1	1	334	.	.	.	.	8	376
<b>Roma 6</b>	17	59	21	.	11	277	.	.	14	.	399
<b>Viterbo</b>	8	1	.	19	.	.	155	.	.	.	183
<b>Rieti</b>	5	.	1	5	4	.	1	79	.	.	95
<b>Latina</b>	5	4	1	.	.	13	.	.	491	1	515
<b>Frosinone</b>	.	2	1	.	7	.	1	.	.	348	359
<b>Fuori Lazio</b>	8	10	4	2	5	1	.	2	2	3	37
<b>Totale</b>	964	982	459	170	432	301	164	83	508	362	4425

**Tabella 2. Individui in emodialisi residenti nelle ASL del Comune di Roma e di Fiumicino e loro mobilità al 31/12/2015**

Asl	Residenti in HD totali	Mobilità*					
		intra-asl		intra-comune		fuori-comune	
		N°	%	N°	%	N°	%
<b>Roma 1</b>	771	577	74.8	166	21.5	28	3.6
<b>Roma 2</b>	1059	744	70.3	261	24.6	54	5.1
<b>Roma 3</b>	380	290	76.3	84	22.1	6	1.6
<b>ASL del comune di Roma e Fiumicino</b>	<b>2210</b>	<b>1611</b>	<b>72.9</b>	<b>511</b>	<b>23.1</b>	<b>88</b>	<b>4.0</b>

**Legenda tabella**

\*Definizione di mobilità: intra-ASL sono individui che fanno l'emodialisi all'interno della ASL di residenza; intra-Comune sono individui che fanno l'emodialisi all'interno del loro Comune di residenza, ma non nella ASL di residenza; fuori-Comune sono individui che fanno l'emodialisi in un Comune diverso da quello di residenza, sempre nella Regione Lazio.



Tabella 3. Individui in emodialisi residenti nelle Regione Lazio escluso il Comune di Roma e di Fiumicino loro mobilità al 31/12/2015

Asl Distretto	Residenti in HD totali	intra-distretto		Mobilità*		fuori-asl	
		N°	%	N°	%	N°	%
<b>Roma 4</b>	<b>251</b>	<b>121</b>	<b>48.2</b>	<b>18</b>	<b>7.2</b>	<b>112</b>	<b>44.6</b>
RM4.1	65	49	75.4	12	18.5	4	6.2
RM4.2	74	44	59.5	2	2.7	28	37.8
RM4.3	36	25	69.4	4	11.1	7	19.4
RM4.4	76	3	3.9	0	0.0	73	96.1
<b>Roma 5</b>	<b>376</b>	<b>226</b>	<b>60.1</b>	<b>108</b>	<b>28.7</b>	<b>42</b>	<b>11.2</b>
RM5.1-Mentana-Monterotondo	62	48	77.4	5	8.1	9	14.5
RM5.2-Guidonia	91	43	47.3	39	42.9	9	9.9
RM5.3-Tivoli	77	50	64.9	25	32.5	2	2.6
RM5.4-Subiaco	30	13	43.3	15	50.0	2	6.7
RM5.5-Palestina	61	36	59.0	19	31.1	6	9.8
RM5.6-Colleferro	55	36	65.5	5	9.1	14	25.5
<b>Roma 6</b>	<b>399</b>	<b>200</b>	<b>50.1</b>	<b>77</b>	<b>19.3</b>	<b>122</b>	<b>30.6</b>
RM6.1	58	0	0	18	31.0	40	69.0
RM6.2	75	29	38.7	27	36.0	19	25.3
RM6.3	41	0	0	20	48.8	21	51.2
RM6.4	88	50	56.8	4	4.5	34	38.6
RM6.5	48	39	81.3	7	14.6	2	4.2
RM6.6	89	82	92.1	1	1.1	6	6.7
<b>Viterbo</b>	<b>183</b>	<b>96</b>	<b>52.5</b>	<b>59</b>	<b>32.2</b>	<b>28</b>	<b>15.3</b>
VT-A	56	7	12.5	36	64.3	13	23.2
VT-B	53	49	92.5	3	5.7	1	1.9
VT-C	74	40	54.1	20	27.0	14	18.9
<b>Rieti</b>	<b>95</b>	<b>65</b>	<b>68.4</b>	<b>14</b>	<b>14.7</b>	<b>16</b>	<b>16.8</b>
1-Rieti-Antrodoco-S.Elpidio	58	56	96.6	0	0.0	2	3.4
2-Salario-Mitrese	37	9	24.3	14	37.8	14	37.8
<b>Latina</b>	<b>515</b>	<b>367</b>	<b>71.3</b>	<b>77</b>	<b>15.0</b>	<b>23</b>	<b>4.5</b>
Aprilia-Cisterna	114	55	48.2	45	39.5	14	12.3
Fondi-Terracina	115	106	92.2	6	5.2	3	2.6
Formia-Gaeta	78	61	78.2	17	21.8	0	0.0
Latina	160	145	90.6	9	5.6	6	3.8
Monti Lepini	48	17	35.4	30	62.5	1	2.1
<b>Frosinone</b>	<b>359</b>	<b>295</b>	<b>82.2</b>	<b>53</b>	<b>14.8</b>	<b>11</b>	<b>3.1</b>
A Alatri-Anagni	79	69	87.3	2	2.5	8	10.1
B Frosinone	129	91	70.5	38	29.5	0	0.0
C Sora	62	50	80.6	11	17.7	1	1.6
D Cassino	89	85	95.5	2	2.2	2	2.2
<b>ASL del Lazio escluso il comune di Roma</b>	<b>2178</b>	<b>1370</b>	<b>62.9</b>	<b>406</b>	<b>18.6</b>	<b>354</b>	<b>16.3</b>

## Legenda tabella

\* Definizione di mobilità: intra-Distretto sono individui che fanno l'emodialisi all'interno del Distretto di residenza; intra-ASL sono individui che fanno l'emodialisi nella ASL di residenza, ma in un Distretto diverso da quello in cui risiedono; fuori-ASL sono individui che fanno l'emodialisi in una ASL diversa da quella di residenza, sempre nella Regione Lazio.

**Tabella 4. Offerta di emodialisi, individui residenti in emodialisi e fabbisogno di posti per HD di pazienti cronici (nonHBsAg+) per ASL e Distretto al 31/12/2015**

Asl  Distretto	Centri dialisi	Posti letto HD <sup>^</sup>		Pazienti HD in carico <sup>§</sup>	Residenti in HD		Fabbisogno posti letto HD cronici <sup>&amp;</sup>		
		HBsAg+	Cronici <sup>&amp;</sup>		Totali	Cronici <sup>&amp;</sup>	Indice di utilizzo		
							3,2	3,4	4,0
<b>Roma 1</b>	20	35	308	964	771	753	235	221	188
<b>Roma 2</b>	15	26	241	982	1059	1046	327	308	262
<b>Roma 3</b>	9	20	155	459	380	375	117	110	94
<b>Roma 4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>170</b>	<b>251</b>	<b>248</b>	<b>78</b>	<b>73</b>	<b>62</b>
RM4.1	1	2	14	64	65	64	20	19	16
RM4.3	1	0	8	31	36	36	11	11	9
RM4.2	1	2	16	66	74	74	23	22	19
RM4.4	1	2	10	9	76	74	23	22	19
<b>Roma 5</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>117</b>	<b>432</b>	<b>376</b>	<b>369</b>	<b>115</b>	<b>109</b>	<b>92</b>
RM5.1-Mentana-Monterotondo	1	2	21	106	62	62	19	18	16
RM5.2-Guidonia	1	2	18	94	91	88	28	26	22
RM5.3-Tivoli	4	7	52	124	77	74	23	22	19
RM5.4-Subiaco	1	0	4	14	30	30	9	9	8
RM5.5-Palestina	1	2	12	48	61	60	19	18	15
RM5.6-Colleferro	1	2	10	46	55	55	17	16	14
<b>Roma 6</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>68</b>	<b>301</b>	<b>399</b>	<b>393</b>	<b>123</b>	<b>116</b>	<b>98</b>
RM6.1	.	.	.	.	58	55	17	16	14
RM6.2	1	2	16	59	75	74	23	22	19
RM6.3	.	.	.	.	41	41	13	12	10
RM6.4	1	2	15	85	88	88	28	26	22
RM6.5	1	2	10	59	48	48	15	14	12
RM6.6	2	4	27	98	89	87	27	26	22
<b>Viterbo</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>55</b>	<b>164</b>	<b>183</b>	<b>181</b>	<b>57</b>	<b>53</b>	<b>45</b>
VT-A	1	1	6	7	56	56	18	16	14
VT-B	2	3	25	105	53	53	17	16	13
VT-C	2	4	24	52	74	72	23	21	18
<b>Rieti</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>83</b>	<b>95</b>	<b>93</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>23</b>
1-Rieti-Antrodoco-S.Elpidio	1	2	16	70	58	57	18	17	14
2-Salaris-Mitrese	1	2	8	13	37	36	11	11	9
<b>Latina</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>126</b>	<b>508</b>	<b>515</b>	<b>505</b>	<b>158</b>	<b>149</b>	<b>126</b>
Aprilia-Cisterna	2	3	14	67	114	113	35	33	28
Fondi-Terracina	3	6	32	137	115	113	35	33	28
Formia-Gaeta	2	3	19	64	78	77	24	23	19
Latina	4	6	53	223	160	158	49	46	40
Monti Lepini	1	0	8	17	48	45	14	13	11
<b>Frosinone</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>124</b>	<b>362</b>	<b>359</b>	<b>352</b>	<b>110</b>	<b>104</b>	<b>88</b>
A Alatri-Anagni	3	4	39	107	79	79	25	23	20
B Frosinone	2	4	31	99	129	126	39	37	32
C Sora	1	2	20	57	62	59	18	17	15
D Cassino	3	4	34	99	89	88	28	26	22
<b>Totali</b>	<b>90</b>	<b>156</b>	<b>1266</b>	<b>4425</b>	<b>4388</b>	<b>4316</b>	<b>1349</b>	<b>1269</b>	<b>1079</b>

**Legenda tabella**

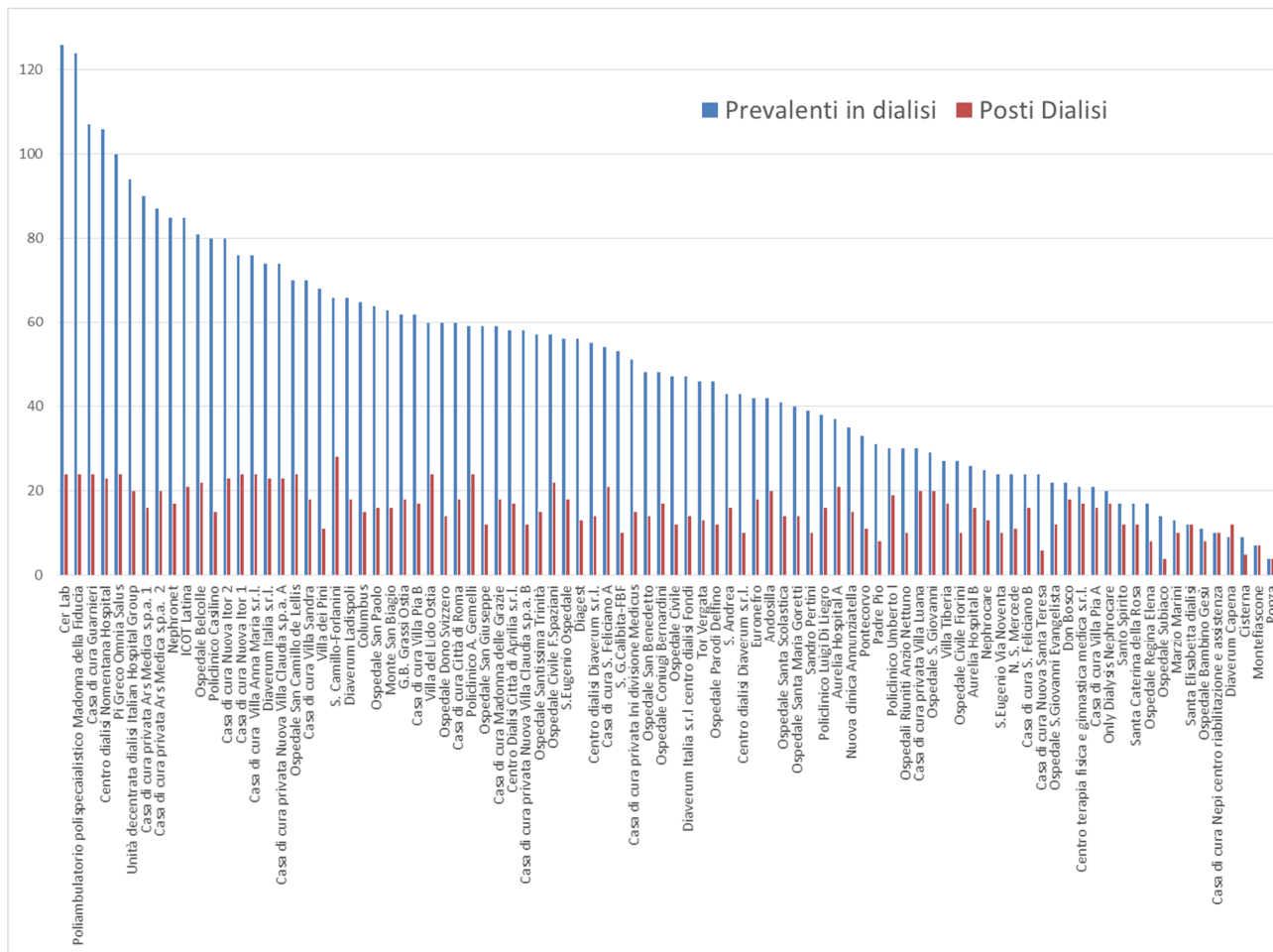
<sup>^</sup> Ufficio requisiti autorizzativi e di accreditamento - Area Pianificazione e controllo strategico, verifiche e accreditamenti e Area Cure Primarie - Direzione Salute e Politiche Sociali Regione Lazio

<sup>&</sup> Si intendono i posti dialisi cronici quelli per pazienti in emodialisi nonHBsAg+, anche tali pazienti vengono definiti cronici

<sup>§</sup> Sono compresi 37 individui residenti fuori dalla Regione Lazio

<sup>°</sup> Fabbisogno: per i pazienti cronici corrisponde al numero di posti necessario a far sì che ogni paziente non HBsAg+ venga trattato all'interno della propria ASL applicando diversi indici di utilizzo dei posti dialisi.

Figura 2 – Posti letto e volumi di attività nei centri di dialisi della Regione Lazio, 31/12/2015



**Tabella 5. Posti dialisi totali, prevalenti in emodialisi al 31/12/2015 è indice di utilizzo osservato dei posti dialisi per centro dialisi.**

Identificativo centro	Denominazione Centro	Azienda <sup>A</sup>	Tipologia <sup>**</sup>	Posti dialisi			Prevalenti 2015 in emodialisi			Indice di utilizzo osservato	
				totali	cronici	HBsAG+	totali	cronici	HBsAG+	totali	cronici
9	Ospedale S. Giovanni	AO	CO	20	18	2	29	29	0	1,5	1,6
84	S. Andrea	AO	CO	16	14	2	43	40	3	2,7	2,9
60	Policlinico Umberto I	AU	CO	19	17	2	30	30	0	1,6	1,8
24	Policlinico A. Gemelli	AU	CO	24	22	2	59	59	0	2,5	2,7
26	Columbus	AU	CO	15	13	2	65	64	1	4,3	4,9
3	Ospedale Bambino Gesù	IRCCS	CO	8	6	2	11	11	0	1,4	1,8
2	S. G. Calibita-FBF	Roma 1	CO	10	9	1	53	52	1	5,3	5,8
20	Santo Spirito	Roma 1	CR	12	11	1	17	17	0	1,4	1,5
6	Villa Tiberia	Roma 1	CDA-PR	17	15	2	27	27	0	1,6	1,8
87	Pi Greco Omnia Salus	Roma 1	CDA-PR	24	23	1	100	97	3	4,2	4,2
21_A	Aurelia Hospital (centro A)	Roma 1	CDA-PR	21	19	2	37	36	1	1,8	1,9
21_B	Aurelia Hospital (centro B)	Roma 1	CDA-PR	16	14	2	26	26	0	1,6	1,9
22_A	Casa di cura S. Feliciano (centro A)	Roma 1	CDA-PR	21	19	2	54	54	0	2,6	2,8
22_B	Casa di cura S. Feliciano (centro B)	Roma 1	CDA-PR	16	14	2	24	23	1	1,5	1,6
25_1	Casa di cura privata Ars Medica s.p.a. (centro 1)	Roma 1	CDA-PR	16	14	2	90	88	2	5,6	6,3
25_2	Casa di cura privata Ars Medica s.p.a. (centro 2)	Roma 1	CDA-PR	20	18	2	87	87	0	4,4	4,8
27_A	Casa di cura privata Nuova Villa Claudia s.p.a. (centro A)	Roma 1	CDA-PR	23	21	2	74	73	1	3,2	3,5
27_B	Casa di cura privata Nuova Villa Claudia s.p.a. (centro B)	Roma 1	CDA-PR	17	16	1	58	58	0	3,4	3,6
86	N. S. Mercede	Roma 1	UDD-SPR	10	9	1	24	24	0	2,4	2,7
1_A	Diagest	Roma 1	UDD-SPR	18	16	2	56	56	0	3,1	3,5
74_A	Tor Vergata	AU	CO	13	12	1	46	46	0	3,5	3,8
75	Policlinico Casilino	Roma 2	CO	15	13	2	80	78	2	5,3	6,0
67	Sandro Pertini	Roma 2	CR	10	8	2	39	36	3	3,9	4,5
91	S. Eugenio Ospedale	Roma 2	CR	13	11	2	56	54	2	4,3	4,9
8	Casa di cura Guarnieri	Roma 2	CDA-PR	24	22	2	107	104	3	4,5	4,7
7_A	Casa di cura Nuova Itor (centro 1)	Roma 2	CDA-PR	24	23	1	76	72	4	3,2	3,1
7_B	Casa di cura Nuova Itor (centro 2)	Roma 2	CDA-PR	23	22	1	80	80	0	3,5	3,6
10	Poliambulatorio polispecialistico Madonna della Fiducia	Roma 2	CDA-PR	24	22	2	124	123	1	5,2	5,6
11	Casa di cura Villa Anna Maria s.r.l.	Roma 2	CDA-PR	24	22	2	76	76	0	3,2	3,5
72	Diaverum Italia s.r.l.	Roma 2	CDA-PR	23	21	2	74	74	0	3,2	3,5
78	Nuova clinica Annunziata	Roma 2	CDA-PR	15	13	2	35	33	2	2,3	2,5
80	Cer Lab	Roma 2	CDA-PR	24	22	2	126	126	0	5,3	5,7
91_A	Santa Caterina della Rosa	Roma 2	CDA-PU	12	11	1	17	17	0	1,4	1,5
67_A	Don Bosco	Roma 2	UDD-SPU	12	10	2	22	22	0	1,8	2,2
74	S. Eugenio Via Noventa	Roma 2	UDD-SPU	11	9	2	24	24	0	2,2	2,7
17	S. Camillo-Forlanini	AO	CO	28	24	4	66	61	5	2,4	2,5
15_B	Policlinico Luigi Di Liegro	Roma 3	CO	16	14	2	38	37	1	2,4	2,6
15	G.B. Grassi Ostia	Roma 3	CR	18	16	2	62	62	0	3,4	3,9
16	Casa di cura Villa Sandra	Roma 3	CDA-PR	24	22	2	70	68	2	2,9	3,1
18	Casa di cura Città di Roma	Roma 3	CDA-PR	24	22	2	60	60	0	2,5	2,7
102	Only Dialysis Nephrocare	Roma 3	CDA-PR	17	15	2	20	20	0	1,2	1,3
19_A	Casa di cura Villa Pia (centro A)	Roma 3	CDA-PR	17	15	2	21	18	3	1,2	1,2
19_B	Casa di cura Villa Pia (centro B)	Roma 3	CDA-PR	17	15	2	62	62	0	3,6	4,1
15_A	Villa del Lido Ostia	Roma 3	UDD-SPR	14	12	2	60	60	0	4,3	5,0

Segue...

**Tabella 5. Posti dialisi totali, prevalenti in emodialisi al 31/12/2015 è indice di utilizzo osservato dei posti dialisi per centro dialisi.**

...continua

Identificativo centro	Denominazione Centro	Azienda <sup>^</sup>	Tipologia <sup>**</sup>	Posti dialisi			Prevalenti 2015 in emodialisi			Indice di utilizzo osservato	
				totali	cronici	HBsAG+	totali	cronici	HBsAG+	totali	cronici
28	Ospedale San Paolo	Roma 4	CR	16	14	2	64	63	1	4,0	4,5
29	Padre Pio	Roma 4	UDD-SPU	8	8	0	31	31	0	3,9	3,9
65	Diaverum Ladispoli	Roma 4	CDA-PR	18	16	2	66	66	0	3,7	4,1
29 B	Diaverum Capena	Roma 4	UDD-SPR	12	10	2	9	9	0	0,8	0,9
76	Centro dialisi Nomentana Hospital	Roma 5	CDA-PR	23	21	2	106	106	0	4,6	5,0
89	Unità decentrata dialisi Italian Hospital Group	Roma 5	UDD-SPR	20	18	2	94	90	4	4,7	5,0
85	Ospedale S.Giovanni Evangelista	Roma 5	CR	18	16	2	22	22	0	1,2	1,4
30	Casa di cura privata Villa Luana	Roma 5	CDA-PR	10	8	2	30	29	1	3,0	3,6
31	Centro terapia fisica e ginnastica medica s.r.l.	Roma 5	CDA-PR	16	14	2	21	20	1	1,3	1,4
32	Casa di cura privata Ini divisione Medicus	Roma 5	CDA-PR	15	14	1	51	50	1	3,4	3,6
90	Ospedale Subiaco	Roma 5	UDD-SPU	4	4	0	14	14	0	3,5	3,5
33	Ospedale Coniugi Bernardini	Roma 5	CO	14	12	2	48	48	0	3,4	4,0
34	Ospedale Parodi Delfino	Roma 5	CR	12	10	2	46	46	0	3,8	4,6
36	Ospedale San Giuseppe	Roma 6	CO	18	16	2	59	59	0	3,3	3,7
81	Nephronet	Roma 6	UDD-SPR	17	15	2	85	84	1	5,0	5,6
35	Casa di cura Madonna delle Grazie	Roma 6	CDA-PR	12	10	2	59	59	0	4,9	5,9
37	Ospedali Riuniti Anzio Nettuno	Roma 6	CR	20	18	2	30	30	0	1,5	1,7
38	Villa dei Pini	Roma 6	UDD-SPR	11	9	2	68	65	3	6,2	7,2
59	Montefiascone	Viterbo	UDD-SPU	7	6	1	7	7	0	1,0	1,2
58	Casa di cura Nuova Santa Teresa	Viterbo	CDA-PR	6	5	1	24	24	0	4,0	4,8
57	Ospedale Belcolle	Viterbo	CR	22	20	2	81	81	0	3,7	4,1
56	Andosilla	Viterbo	CO	18	16	2	42	39	3	2,3	2,4
70	Casa di cura Nepi centro riabilitazione e assistenza	Viterbo	CDA-PR	10	8	2	10	10	0	1,0	1,3
54	Ospedale San Camillo de Lellis	Rieti	CR	18	16	2	70	69	1	3,9	4,3
82	Marzio Marini	Rieti	UDD-SPU	10	8	2	13	13	0	1,3	1,6
47	Centro Dialisi Città di Aprilia s.r.l.	Latina	CDA-PR	12	10	2	58	58	0	4,8	5,8
69	Cisterna	Latina	UDD-SPU	5	4	1	9	9	0	1,8	2,3
53	Ospedale Civile Fiorini	Latina	CO	10	8	2	27	27	0	2,7	3,4
64	Diaverum Italia s.r.l. centro dialisi Fondi	Latina	CDA-PR	12	10	2	47	46	1	3,9	4,6
92	Monte San Biagio	Latina	UDD-SPR	16	14	2	63	63	0	3,9	4,5
52	Ospedale Dono Svizzero	Latina	CR	18	16	2	60	59	1	3,3	3,7
66	Ponza	Latina	CAL	4	3	1	4	4	0	1,0	1,3
48	Ospedale Santa Maria Goretti	Latina	CR	14	12	2	40	35	5	2,9	2,9
49	Centro dialisi Diaverum s.r.l.	Latina	CDA-PR	10	8	2	43	43	0	4,3	5,4
96	ICOT Latina	Latina	UDD-SPR	21	19	2	85	85	0	4,0	4,5
48 A	Centro dialisi Diaverum s.r.l.	Latina	UDD-SPR	14	14	0	55	55	0	3,9	3,9
50	Ospedale Regina Elena	Latina	UDD-SPU	8	8	0	17	17	0	2,1	2,1
40	Ospedale Civile	Frosinone	CO	14	13	1	47	47	0	3,4	3,6
42	Ospedale San Benedetto	Frosinone	CO	17	16	1	48	47	1	2,8	2,9
41	Santa Elisabetta dialisi	Frosinone	CDA-PR	12	10	2	12	12	0	1,0	1,2
43	Ospedale Civile F.Spaziani	Frosinone	CR	15	13	2	57	54	3	3,8	4,2
73	Euronefro	Frosinone	CDA-PR	20	18	2	42	42	0	2,1	2,3
44	Ospedale Santissima Trinità	Frosinone	CO	22	20	2	57	55	2	2,6	2,8
46	Ospedale Santa Scolastica	Frosinone	CR	14	12	2	41	41	0	2,9	3,4
68	Nephrocare	Frosinone	CDA-PR	13	11	2	25	25	0	1,9	2,3
45	Pontecorvo	Frosinone	UDD-SPU	11	11	0	33	33	0	3,0	3,0
<b>Totali</b>				<b>1422</b>	<b>1266</b>	<b>156</b>	<b>4425</b>	<b>4355</b>	<b>70</b>	<b>3,1</b>	<b>3,4</b>

**Legenda tabella:**

<sup>^</sup> AO=azienda ospedaliera; AU=azienda universitaria; IRCSS=istituto di ricovero e cura a carattere scientifico

\* CO=centro di dialisi ospedaliero, CR=centro di riferimento di nefrologia e dialisi, UDD-SPR=unità decentrata di dialisi in struttura privata a gestione pubblica, UDD-SPU=unità decentrata di dialisi in struttura pubblica a gestione pubblica, CPA-PR=centro dialisi ambulatoriale privato CPA-PU=centro dialisi ambulatoriale pubblico, CAL=centro dialisi ad assistenza limitata

° dati forniti dall'Area Autorizzazione e Accreditamento della regione Lazio.

**Tabella 6. Indice di utilizzo osservato dei posti letto per emodialisi per tipologia di centro. Regione Lazio 31/12/2015**

Tipologia °	Indice di utilizzo osservato	
	totale	cronici
Centro dialisi ospedaliero	2,9	3,2
Centro dialisi di riferimento	3,1	3,5
Centro dialisi accreditato pubblico	1,4	1,5
Centro dialisi accreditato privato	3,2	3,5
Unità di dialisi decentrata in struttura pubblica	2,2	2,5
Unità di dialisi decentrata in struttura privata	3,9	4,3
Centro di dialisi ad assistenza limitata	1,0	1,3
<b>Valore medio Regionale</b>	<b>3,1</b>	<b>3,4</b>

**Legenda tabella:**

° dati forniti dall'Area Autorizzazione e Accreditamento della regione Lazio