



Regione Lombardia

DECRETO N° 4383

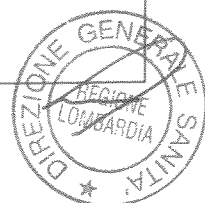
Del 16.05.2011

Identificativo Atto n. 437

DIREZIONE GENERALE SANITA'

Oggetto

DETERMINAZIONI IN MATERIA DI CREG (CHRONIC RELATED GROUP), IN ATTUAZIONE DELLA D.G.R. N. IX/1479 DEL 30 MARZO 2011.



L'atto si compone di pagine
di cui pagine di allegati,
parte integrante



IL DIRETTORE GENERALE

RICHIAMATA la D.G.R. n. IX/937 del 1 dicembre 2010 *“Determinazioni in ordine alla gestione del servizio socio sanitario regionale per l'esercizio 2011 (di concerto con l'assessore Boscagli)”* ed, in particolare, l'allegato 14 *“Cronicità e CreG”* che ha previsto di implementare sperimentalmente il CReG (Chronic Related Group) inteso come una innovativa modalità di presa in carico dei pazienti che, a fronte della corresponsione anticipata di una quota predefinita di risorse (CReG), deve garantire, senza soluzioni di continuo e cali di assistenza, tutti i servizi extraospedalieri (prevenzione secondaria, follow up, monitoraggio persistenza terapeutica, specialistica ambulatoriale, protesica, farmaceutica) necessari per una buona gestione clinico organizzativa delle patologie croniche;

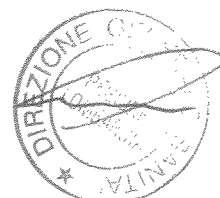
PRECISATO che l'insieme di attività, servizi e prestazioni previsti nel pacchetto rappresentato dal CReG è specifico per patologia ed è finalizzato ad assicurare i livelli assistenziali previsti nei vari percorsi di cura;

RICHIAMATA La DGR IX/1283 del 1 febbraio 2011 che ha individuato gli ambiti territoriali di sperimentazione del CReG;

RICHAMATA in particolare la D.G.R. n. IX/1479 del 30 marzo 2011 *“Determinazioni in ordine alla gestione del servizio socio sanitario regionale per l'esercizio 2011 – II° provvedimento di aggiornamento in ambito sanitario”* ed, in particolare, l'allegato 2 *“Ulteriori indicazioni per l'implementazione del CReG “Chronic Related Group”* che indica i 3 pilastri tecnologici fondamentali su cui costruire la nuova piattaforma organizzativa del CReG: 1) Banca Dati Assistito; 2) PDTA (percorsi diagnostico terapeutici assistenziali) e linee guida; 3) Criterio di remunerazione del servizio;

EVIDENZIATO che la suddetta delibera:

- con riferimento al primo pilastro tecnologico prevede che *“i criteri per individuare i pazienti da reclutare nel CReG saranno gli stessi in tutte le ASL sito di sperimentazione e saranno esplicitati con uno specifico atto della DG Sanità”*;
- con riferimento al terzo pilastro tecnologico prevede che *“le risorse da assegnare per la presa in carico dei pazienti affetti dalle patologie croniche (...) indicate saranno*





Regione Lombardia

individuate, effettuando delle opportune elaborazioni a partire dalla BDA del 2009, dalla DG Sanità in collaborazione con le ASL nelle quali viene sviluppato il progetto del CReG. L'ammontare delle risorse e le modulazioni tariffarie così stabiliti ed approvati con specifico atto della DG Sanità (...), verrà assegnato a quei soggetti, individuati e governati dalla ASL (ad esempio: Medici di Medicina Generale, ONLUS, Fondazioni, Aziende Ospedaliere, Strutture sanitarie accreditate e a contratto sia intra che extraospedaliere ecc.), che si faranno carico di garantire, previa sottoscrizione di specifico accordo con la ASL stessa, la piena adesione dei pazienti reclutati al percorso del CReG”;

RITENUTO pertanto di dare esecuzione a quanto previsto dalla citata D.G.R. n. IX/1479 del 30 marzo 2011 approvando:

- i criteri per individuare i pazienti da reclutare nel CReG;
 - l'ammontare delle risorse e le modulazioni tariffarie riferite al CReG;
- riportati nell'Allegato 1, parte integrante del presente atto;

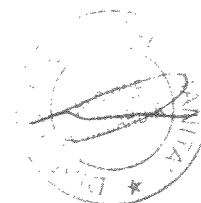
RITENUTO di disporre la pubblicazione del presente atto sul B.U.R.L. e sul sito web della Direzione Generale Sanità;

VISTA la l.r. 20/2008 e s.m.i, nonché i provvedimenti organizzativi dell'IX legislatura;

DECRETA

Per le motivazioni espresse in premessa e che qui si intendono integralmente richiamate:

- 1) Di dare esecuzione a quanto previsto dalla citata D.G.R. n. IX/1479 del 30 marzo 2011 approvando:
 - i criteri per individuare i pazienti da reclutare nel CReG;
 - l'ammontare delle risorse e le modulazioni tariffarie riferite al CReG;riportati nell'Allegato 1, parte integrante del presente atto.
- 2) Di precisare che gli allegati tecnici del presente provvedimento sono frutto della ideazione e della elaborazione operate da personale della Direzione Generale Sanità della Regione Lombardia e che pertanto, alla stessa Regione Lombardia, viene riservato ogni diritto morale





Regione Lombardia

e di autore, compresa la necessità di menzionare la fonte nel caso di utilizzo da parte di terzi.

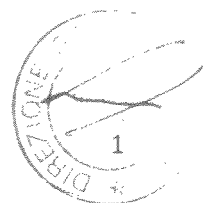
- 3) Di disporre la pubblicazione del presente atto sul B.U.R.L. e sul sito web della Direzione Generale Sanità.

Il Direttore Generale
Carlo Lucchina



Allegato 1 al DDG Sanità n. 4383 del 16.05 2011

Metodologia per la definizione delle tariffe standard CREG



Introduzione

Il presente documento nasce a seguito di un lungo lavoro di analisi e valutazione, operato direttamente sui dati di consumo sanitari della Regione Lombardia (ricovero, specialistica ambulatoriale, farmaceutica, file F, dietetica / protesica minore), finalizzato ad individuare un'adeguata metodologia di classificazione delle patologie croniche utile alla definizione di classi omogenee in termini di bisogno sanitario, di necessità di servizi e di costi correlati.

Si è definita una metodologia di classificazione dei pazienti, in funzione delle patologie croniche, in grado di raggiungere l'obiettivo di essere adeguata nel raggruppare casistica omogenea sia dal punto di vista clinico sia da quello del consumo di risorse.

Di seguito viene indicato il metodo utilizzato per definire tale classificazione.

BDA come punto iniziale

La partenza del percorso di classificazione dei pazienti in funzione delle loro caratteristiche e bisogni sanitari è rappresentata dalla BDA (Banca Dati Assistito) implementata in Regione Lombardia a partire dal 2004. La metodologia di classificazione della BDA individua una serie di "profili" sanitari sulla base di diagnosi di ricovero, specifiche prestazioni di specialistica ambulatoriale, consumi di farmaci ed altri indicatori quali, ad esempio, l'esenzione per patologia cronica.

Tale classificazione BDA ha dimostrato dei limiti relativamente alla sua capacità di definire una tipizzazione dei pazienti cronici omogenea dal punto di vista della complessità clinica e del consumo di risorse per le seguenti motivazioni:

- nella maggior parte dei casi il paziente cronico risulta essere affetto da più patologie di tipo cronico e quindi non è adeguatamente rappresentato da una sola patologia principale;
- all'interno della stessa classe BDA coesistono pazienti che presentano un grado di "gravità" e di impegno di risorse significativamente differenti. Ciò comporta una eterogeneità di servizi erogati e di costi sostenuti insistenti all'interno della medesima classe BDA.

Rivisitazione dei criteri di classificazione

Sulla base di questi limiti della classificazione BDA oggi in uso in Regione Lombardia sono stati affinati e rivisti i criteri di "arruolamento" dei pazienti cronici individuando ulteriori parametri che possano sufficientemente individuare il livello di gravità e/o evoluzione della patologia.

Nelle **allegate Tabelle A), B) e C)** sono riportati i nuovi criteri utilizzati per l'identificazione, la classificazione dei soggetti cronici e per la definizione del valore economico del CReG.

Oltre a questo sono stati individuati dei percorsi di aggravamento / progressione della patologia strutturati per i livelli di gravità rappresentati nella piramide riportata in **allegato B)**.

Relativamente alla gestione ed alla classificazione dei molti pazienti affetti da più patologie si è deciso di definire dei CReG *multipatologici* che sono costituiti dalla combinazione delle due patologie a maggior peso clinico assistenziale di cui i pazienti stessi sono affetti.

Definizione del codice CREG

Alla combinazione di patologie sopra individuata viene attribuito il codice CREG a due cifre come indicato nella tabella riportata in **Allegato C)**

Il codice così composto viene poi completato con un numero sulla terza cifra indicante il numero totale delle patologie di cui i singoli casi sono affetti. Il risultato è il codice CREG.

Nell'**allegato D)** è riportata graficamente la metodologia di classificazione.

Definizione dei Costi dei CReG

I costi dei CReG sono stati individuati facendo riferimento in modo diretto ai reali costi di farmaceutica, file F, specialistica ambulatoriale e protesica minore rilevati nel corso del 2009.

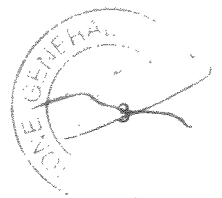
Per la determinazione dei costi si è proceduto effettuando, come di seguito specificato, una sottoselezione della popolazione dei cronici individuata con i criteri elencati nella **Tabella B)**:

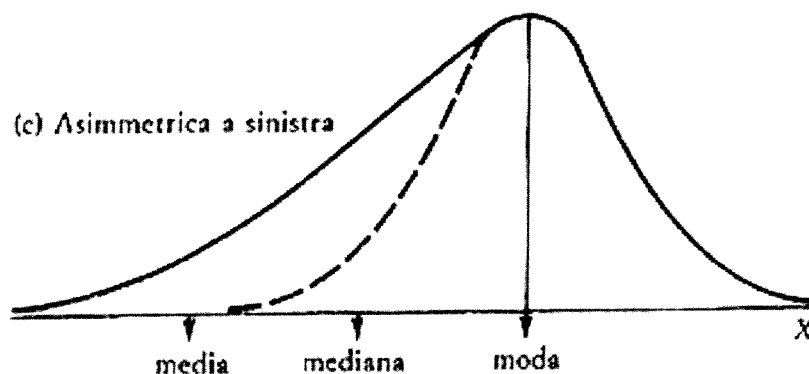
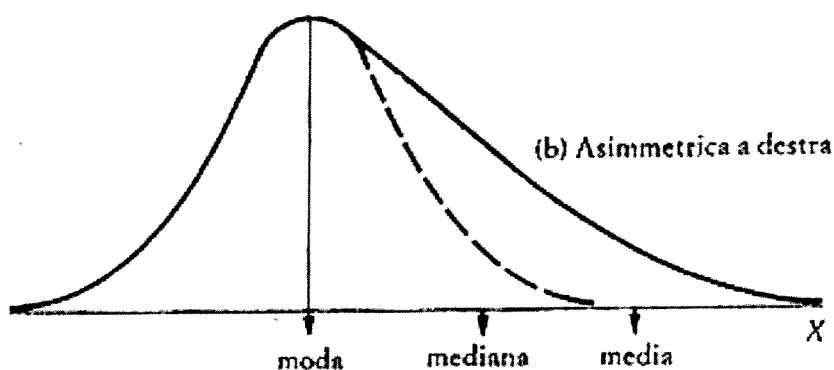
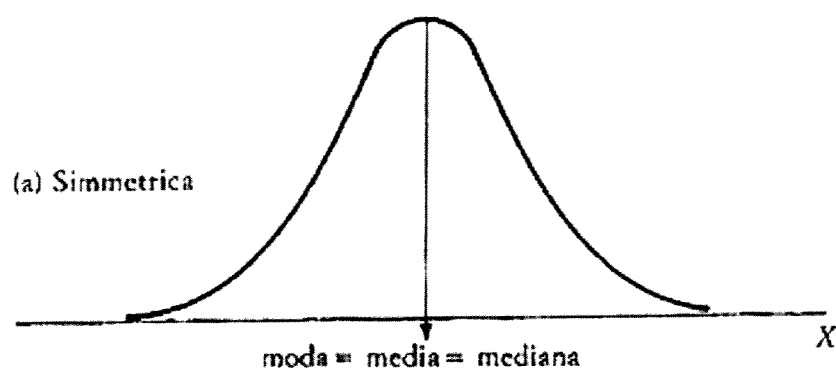
2

- per le classi individuate si selezionano esclusivamente i pazienti cronici che hanno l'esenzione e la contemporanea assunzione di farmaci coerenti con DDD adeguata per una sufficiente copertura annuale;
- per le tipologie di pazienti, non selezionabili anche con il codice di esenzione, si individuano i pazienti che presentano un consumo di farmaci con DDD adeguata per una sufficiente copertura annuale;
- il valore del CReG è stato calcolato come valore medio dei consumi del 90% della popolazione distribuita a destra e a sinistra del valore modale dei consumi.

Sono stati analizzati, per ciascuna delle categorie individuate dal Codice CREG, i costi relativi ai consumi farmaceutici (compreso File F, ossigenoterapia e protesica minore) e di specialistica ambulatoriale (28/SAN). Le curve di distribuzione dei costi rilevati per ciascuno dei CReG presentano un andamento quasi sempre rappresentato (vedi curva b della figura seguente):

- da un numero significativo di casi in corrispondenza di un valore di costo molto vicino all'origine degli assi (casi con profilo di consumo apparentemente insufficiente);
- da un picco di casi in corrispondenza del valore modale di consumo (il valore modale di costo è sempre inferiore ai valori medi e mediani);
- da una riduzione lenta dei casi in funzione di valori di consumo crescenti arrivando, per pochi casi, a valori di costo anche molto alti e distanti dalla media.





Partendo da questo prevalente tipo di distribuzione la costruzione del valore di costo di ogni codice CREG è stata definita come segue.

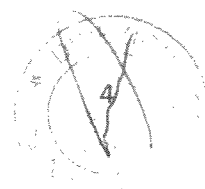
Si è partiti, come sopra spiegato, dai pazienti esenti caratterizzati da un consumo di farmaci, rappresentato in DDD, considerato accettabile. Per questo sottogruppo di pazienti si è pertanto calcolato il valore della moda, ottenuto escludendo gli outlier, e si è provveduto ad identificare il valore di costo medio utilizzando i costi realmente sostenuti per il 90% della popolazione dello specifico CREG individuabile a destra e a sinistra del valore della moda.

Il valore così ottenuto rappresenta il Costo dello specifico codice CREG.

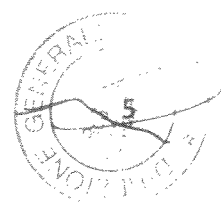
Durante l'analisi dei dati si è potuta accertare una marcata linearità della crescita dei costi per ciascuna patologia aggiuntiva rispetto alle due che rappresentano il nucleo costitutivo del CReG. Ciò significa che per ogni patologia in più oltre la seconda si ha un costante aumento di costo e che tale valore è specifico per ogni CReG.

Conseguentemente a questa evidenza, solo nelle situazioni in cui il consolidato dei costi ha permesso di avere dati quantitativamente significativi, si è calcolato, per ciascun CREG, il valore standard di incremento per ciascuna patologia in più rispetto alle 2 costituenti il CReG.

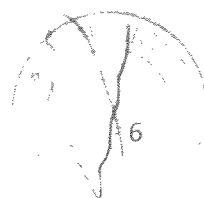
I valori così calcolati sono riportati nel **allegato E**



Laddove non è presente un valore di incremento, per patologie ulteriori rispetto alle 2 costituenti il CReG, ciò significa che questa tipologia di casistica ha una numerosità molto bassa (inferiore a 10 casi sul territorio regionale).

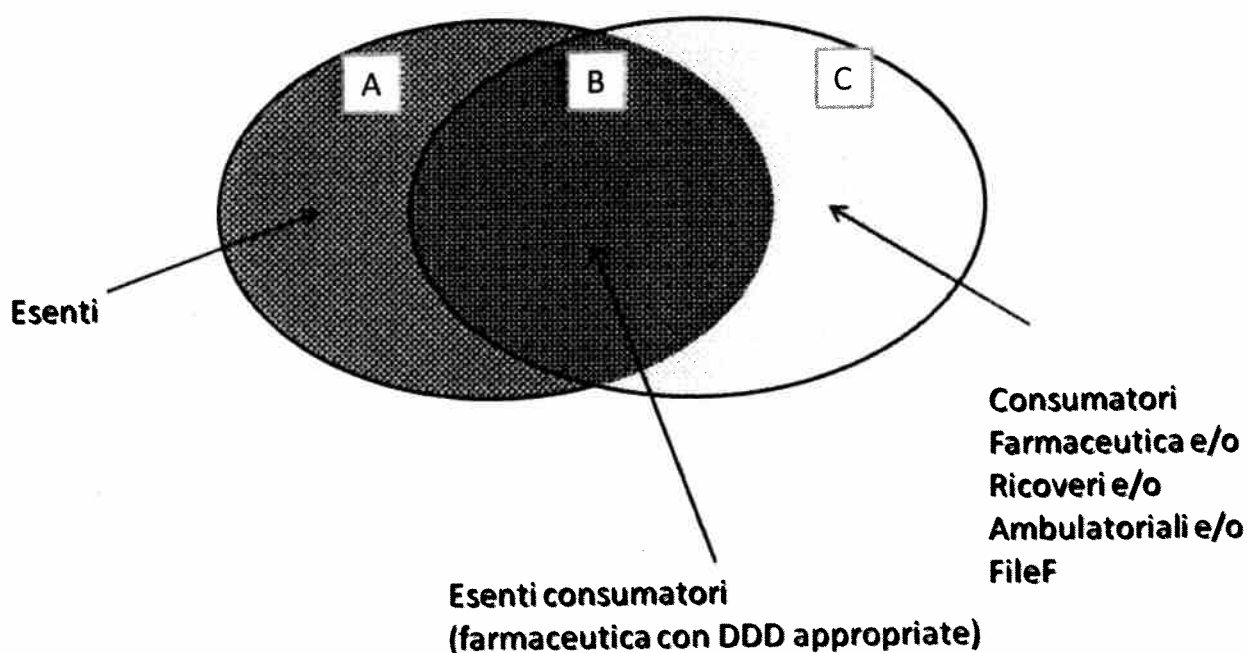


ALLEGATI



Allegato A

Per la realizzazione del progetto Creg è stato necessario individuare le popolazioni di cronici da utilizzare per la valorizzazione dei costi e l'identificazione dei soggetti da inserire nella sperimentazione come rappresentate nella seguente figura. L'immagine seguente è stata disegnata a scopo illustrativo e quindi non rappresenta di fatto le proporzioni tra le vari popolazioni che peraltro sono certamente differenti per ciascun codice CreG.



L'insieme degli esenti "A" è costituito dalla popolazione che presenta un'esenzione a prescindere dall'accesso o meno a consumo di farmaci o prestazioni attinenti all'esenzione.

La popolazione dei consumatori "C" costituisce quell'insieme di persone che effettivamente consumano prestazioni attinenti ad una specifica patologia sia che queste persone possiedano un'esenzione per la patologia stessa sia che ne siano sprovviste

La zona "B" corrisponde alla coincidenza, laddove possibile, tra la presenza di una esenzione e il concomitante consumo di farmaci coerenti con la patologia di cui il paziente detiene l'esenzione. Questa è la popolazione rispetto alla quale viene calcolato il valore economico del CREG.

La figura è valida e rappresentativa per quasi tutte le categorie CREG; fanno esclusione quelle che non hanno tra i criteri di inclusione almeno un codice di esenzione. In questi casi vengono tenuti in considerazione, per l'arruolamento, i criteri di consumo sanitario così come definiti nelle tabelle seguenti; per queste categorie esiste una sostanziale coincidenza tra la popolazione "C" e quella "B" mentre, evidentemente, non esiste la "A".

Di seguito vengono riportate tre tabelle:

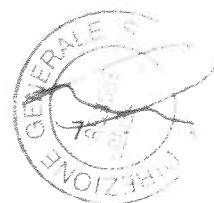


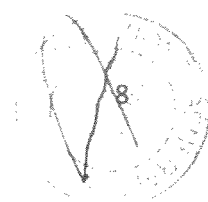
Tabella A: identifica la popolazione reclutata con il criterio dell'esenzione. Se questo non esiste per la determinata categoria sono indicati i criteri di inclusione.

Tabella B: contiene le regole per la identificazione della popolazione presa in considerazione per il calcolo dei valori del CREG per le categorie di patologie per le quali si effettua la sperimentazione.

Tabella C: contiene l'insieme dei criteri perfezionati, rispetto alla BDA, che consente di classificare con una maggiore definizione le categorie patologiche. Si tratta di criteri che permettono con un'alta sensibilità (pochi falsi negativi) di individuare i pazienti che molto probabilmente sono affetti da una determinata patologia. Il "difetto" di questi criteri è rappresentato dal fatto che per ottenere un'alta sensibilità si sconta una bassa specificità, ovvero si includono dei falsi positivi (persone che non sono realmente affette dalla patologia della quale sembrano essere affetti). Questi criteri hanno quindi una prevalente funzione di screening ma non forniscono la popolazione dalla quale calcolare in modo corretto i valori economici dei CREG includendo una percentuale significativa di non consumatori.

TABELLA A

CODICE	DESCRIZIONE	MOTIVAZIONE
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di rene (DRG 302)
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di cuore (DRG 103)
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di polmone (DRG 495)
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di fegato (DRG 480)
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di Midollo Osseo (DRG 481)
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di pancreas e rene (DRG 512)
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto pancreas (DRG 513)
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.0
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.1
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.6
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.7
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.8
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.2
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.3
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.4
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.5
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.9
02B	TRAPIANTATI NON ATTIVI o Follow-Up	Escludo Appartenenti alla categoria 02A
02B	TRAPIANTATI NON ATTIVI o Follow-Up	Codice Esenzione Inizia con 052*
03A	INSUFFICIENTI RENALI CRONICI CON DIALISI	Prestazioni di dialisi (39.95* o 54.98*) con più di 12 prestazioni in un anno
03B	INSUFFICIENTI RENALI CRONICI SENZA DIALISI	Escludo Appartenenti alla categoria 03A
03B	INSUFFICIENTI RENALI CRONICI SENZA DIALISI	Codice Esenzione Inizia con 023*
04	HIV POSITIVO E AIDS CONCLAMATO	Codice Esenzione Inizia con 020*
05A	NEOPLASTICI ATTIVI	Codice ATC a 3 cifre pari a L01
05A	NEOPLASTICI ATTIVI	Tutti i ricoveri in cui la diagnosi principale o secondarie alla dimissione riportano un codice ICD9-CM compreso tra 140* e 208* ed inoltre V580* (Aggiunto da Agnello), V581*.



		Codici Ambulatoriali Specifici per Neoplastici (9925*, 9224*, 92251*, 92271*, 92273*, 92275*, 92283*, 92284*, 92285*, 92286*, 38991, 38992, 8901M, 897C1, 9229H, 9229J, 9229K, 9229L, 9229M) - Aggiunto da Agnello
05A	NEOPLASTICI ATTIVI	
05A	NEOPLASTICI ATTIVI	Eliminare Dai Neoplastici (05A) arruolati solo per consumo di L01BA01 e anche identificati con Artrite Rematoide (11A)
05B	NEOPLASTICI Follow Up	Escludo Appartenenti alla categoria 05A
05B	NEOPLASTICI Follow Up	Codice 048*
06A	DIABETICI INSULINICI	ATC A10A% - con DDD annuo del 70%
06B	DIABETICI NON INSULINICI	Escludo Appartenenti alla categoria 06A
06B	DIABETICI NON INSULINICI	Codice esenzione 013*
07A	IPERTESI	Codice esenzione 031*
07A	IPERTESI	Codice Esenzione A31* (031.xxx D)
07B	CARDIOPATICI - VASCULOPATICI	Codici esenzioni : 021*; 002.394; 002.395; 002.396; 002.397; 002.414; 002.424; 002.426; 002.427; 002.429.4; 002.745; 002.746; 002.V42.2; 002.V43.3; 002.V45.0
07C	SCOMPENSATI	Codice Esenzione 021*
08A	ASMA / Allergie	Codice esenzione 007* (asma)
08B	BRONCOPNEUMOPATICI	Codice esenzione 024* (insufficienza respiratoria cronica)
08C	OSSIGENOTERAPIA	Consumo ATC R03 e contemporaneamente al ATC V03AN01 con una DDD annua per entrambi del 30%
08C	OSSIGENOTERAPIA	Consumo ATC V03AN01 (Ossigeno Terapia) - con DDD annua del 30%
09A	GASTRO-ENTEROPATICI	Codice esenzioni : 008* (cirrosi), 016* (epatite cronica attiva), 009* (colite ulcerosa e malattia di Crohn), 042* (pancreatite cronica) - ex EPATOPATICI E ENTEROPATICI
10A	EPILESSIA	Codice esenzione 017*
10B	PARKINSON	Codice Esenzione 038*
10D	SCLEROSI MULTIPLA	Codice Esenzione 046*
11A	ARTRITE REUMATOIDE	Codice esenzione 006*
11B	LUPUS EREMITATOSO SISTEMICO	Codice Esenzione 028*
12I	IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	Codice Esenzione 025*
13	MALATTIE RARE	Codice Esenzione R*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice esenzioni 041*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice Esenzione 047*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice esenzioni 030*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice Esenzioni 054*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice Esenzioni 034*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice esenzioni 003*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice Esenzioni 001*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codici Esenzioni 012*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice Esenzioni 022*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice Esenzioni 026*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codici Esenzioni 032*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codici Esenzioni 039*
AD	Demenze	Codice Esenzioni 029*
AD	Demenze	Codice Esenzione 011*
AT	Tireopatie	Codice Esenzione 056*
AT	Tireopatie	Codice Esenzione 027*
AT	Tireopatie	Codice Esenzione 035*

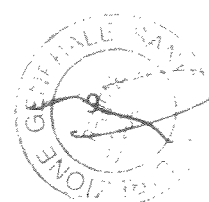
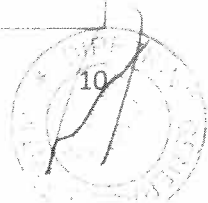
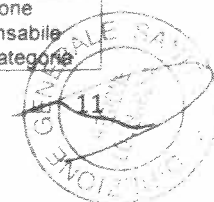


TABELLA B

CODICE	DESCRIZIONE	MOTIVAZIONE	NOTE
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di rene (DRG 302)	
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di cuore (DRG 103)	
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di polmone (DRG 495)	
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di fegato (DRG 480)	
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di Midollo Osseo (DRG 481)	
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di pancreas e rene (DRG 512)	
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto pancreas (DRG 513)	
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.0	
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.1	
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.6	
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.7	
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.8	
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.2	
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.3	
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.4	
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.5	
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.9	
02B	TRAPIANTATI NON ATTIVI o Follow-Up	Escludere Appartenenti alla categoria 02A	
02B	TRAPIANTATI NON ATTIVI o Follow-Up	Codice Esenzione Inizia con 052*	Condizione indispensabile per la categoria
03A	INSUFFICIENTI RENALI CRONICI CON DIALISI	Prestazioni di dialisi (39.95* o 54.98*) con più di 70 prestazioni in un anno	
03B	INSUFFICIENTI RENALI CRONICI SENZA DIALISI	Escludere Appartenenti alla categoria 03A	
03B	INSUFFICIENTI RENALI CRONICI SENZA DIALISI	Codice Esenzione Inizia con 023*	Condizione indispensabile per la categoria
04	HIV POSITIVO E AIDS CONCLAMATO	Codice Esenzione Inizia con 020*	Condizione indispensabile per la categoria
04	HIV POSITIVO E AIDS CONCLAMATO	ATC J05AB14 con DDD annuo del 30%	
04	HIV POSITIVO E AIDS CONCLAMATO	ATC J05AE con DDD annuo del 30%	
04	HIV POSITIVO E AIDS CONCLAMATO	ATC J05AF con DDD annuo del 30%	
04	HIV POSITIVO E AIDS CONCLAMATO	ATC J05AG con DDD annuo del 30%	
04	HIV POSITIVO E AIDS CONCLAMATO	ATC J05AX07 con DDD annuo del 30%	
05A	NEOPLASTICI ATTIVI	Codice ATC a 3 cifre pari a L01	
05A	NEOPLASTICI ATTIVI	Tutti i ricoveri in cui la diagnosi principale o secondarie alla dimissione riportano un codice ICD9-CM compreso tra 140* e 208* ed inoltre V580*, V581*.	
05A	NEOPLASTICI ATTIVI	Codici Ambulatoriali Specifici per Neoplastici (9925*, 9224*, 92251*, 92271*, 92273*, 92275*, 92283*, 92284*, 92285*, 92286*, 38991, 38992, 8901M, 897C1, 9229H, 9229J, 9229K, 9229L, 9229M)	
05A	NEOPLASTICI ATTIVI	Escludere arruolati solo per consumo di L01BA01 e anche identificati con Artrite Rematoide (11A)	
05B	NEOPLASTICI Follow Up	Escludere Appartenenti alla categoria 05A	
05B	NEOPLASTICI Follow Up	Codice 048*	Condizione indispensabile per la categoria
05B	NEOPLASTICI Follow Up	Codice ATC a 3 cifre pari a L01	
06A	DIABETICI INSULINICI	ATC A10A% - con DDD annuo del 70%	
06B	DIABETICI NON INSULINICI	Escludo Appartenenti alla categoria 06A	



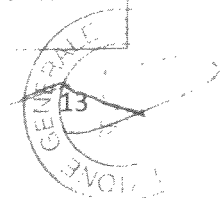
06B	DIABETICI NON INSULINICI	Codice esenzione 013*	Condizione indispensabile per la categoria
06B	DIABETICI NON INSULINICI	ATC A10A% - con DDD annuo del 10%	
06B	DIABETICI NON INSULINICI	ATC A10B% - con DDD annuo del 30%	
07A	IPERTESI	Codice esenzione 031* o Codice esenzione A31*	Condizione indispensabile per la categoria
07A	IPERTESI	ATC in C02, C03, C07, C08, C09 - con DDD annuo del 70%	
07B	CARDIOPATICI - VASCULOPATICI	Codici esenzioni : 021*; 002.394; 002.395; 002.396; 002.397; 002.414; 002.424; 002.426; 002.427; 002.429.4; 002.745; 002.746; 002.V42.2; 002.V43.3; 002.V45.0 Codici esenzione : 002.416; 002.417; 002.433; 002.434; 002.437; 002.440; 002.441.2; 002.441.4; 002.441.7; 002.441.9; 002.442; 002.444; 002.447.0; 002.447.1; 002.447.6; 002.452; 002.453; 002.459.1; 002.557.1; 002.747; 002.V43.4. 036. 036.443.1	Condizione indispensabile per la categoria
07B	CARDIOPATICI - VASCULOPATICI	Codice ATC a 3 cifre paria a C01	
07B	CARDIOPATICI - VASCULOPATICI	ATC B01 - con DDD annua del 70%	
07C	SCOMPENSATI	Codice Esenzione 021*	Condizione indispensabile per la categoria
07C	SCOMPENSATI	Consumo ATC (C03CA, C03CB, C03EB) in contemporanea agli ATC (C09A, C09C) con un consumo di ciascun gruppo del 30% di DDD annua	
07C	SCOMPENSATI	Consumo ATC (C03CA, C03CB, C03EB) in contemporanea agli ATC (C10AA) con un consumo di ciascun gruppo del 30% di DDD annua	
07C	SCOMPENSATI	Consumo ATC >(C09A, C09C) in contemporanea agli ATC (C07AG02, C07AG12, C07AB02, C07AB07) con un consumo di ciascun gruppo del 30% di DDD annua	
08A	ASMA / Allergie	Codice esenzione 007* (asma)	Condizione indispensabile per la categoria
08A	ASMA / Allergie	Consumo ATC R03 ad esclusione degli ATC (R03DC01, R03DC03) e con età inferiore a 45 anni - con DDD annua del 30%	
08B	BRONCOPNEUMOPATICI	Codice esenzione 024* (insufficienza respiratoria cronica)	Condizione indispensabile per la categoria
08B	BRONCOPNEUMOPATICI	Codice ATC R03 (con DDD Annua del 30%) e con età superiore o uguale a 45 anni	
08B	BRONCOPNEUMOPATICI	Codice ATC a 4 cifre pari a H02A - con DDD annua del 30%	
08C	OSSIGENOTERAPIA	Consumo ATC R03 e contemporaneamente al ATC V03AN01 con una DDD annua per entrambi del 30%	
08C	OSSIGENOTERAPIA	Consumo ATC V03AN01 (Ossigeno Terapia) - con DDD annua del 30%	
09A	GASTRO-ENTEROPATICI	Codice esenzioni : 008* (cirrosi), 016* (epatite cronica attiva), 009* (colite ulcerosa e malattia di Crohn), 042* (pancreatite cronica) - ex EPATOPATICI E ENTEROPATICI	Condizione indispensabile per la categoria
10A	EPILESSIA	Codice esenzione 017*	Condizione indispensabile per la categoria
10A	EPILESSIA	Codice ATC a 3 cifre pari a N03 - con DDD annua del 70%	
10B	PARKINSON	Codice Esenzione 038*	Condizione indispensabile per la categoria
10B	PARKINSON	Codice ATC a 3 cifre pari a N04	
10D	SCLEROSI MULTIPLA	Codice Esenzione 046*	Condizione indispensabile per la categoria



11A	ARTRITE REUMATOIDE	Codice esenzione 006*	Condizione indispensabile per la categoria
11B	LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO	Codice Esenzione 028*	Condizione indispensabile per la categoria
12I	IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	Codice Esenzione 025*	Condizione indispensabile per la categoria
12I	IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	Codice ATC a 3 cifre pari a C10 - con DDD annuo del 40%	
13	MALATTIE RARE	Codice Esenzione R*	Condizione indispensabile per la categoria
AD	Demenze	Codice Esenzioni 029* , 011*	Condizione indispensabile per la categoria
AD	Demenze	Consumo ATC N06D	
AT	Tireopatie	Codice Esenzione 056* 027* , 035*	Condizione indispensabile per la categoria
AT	Tireopatie	Consumo ATC H03 -con DDD annua del 20%	

TABELLA C

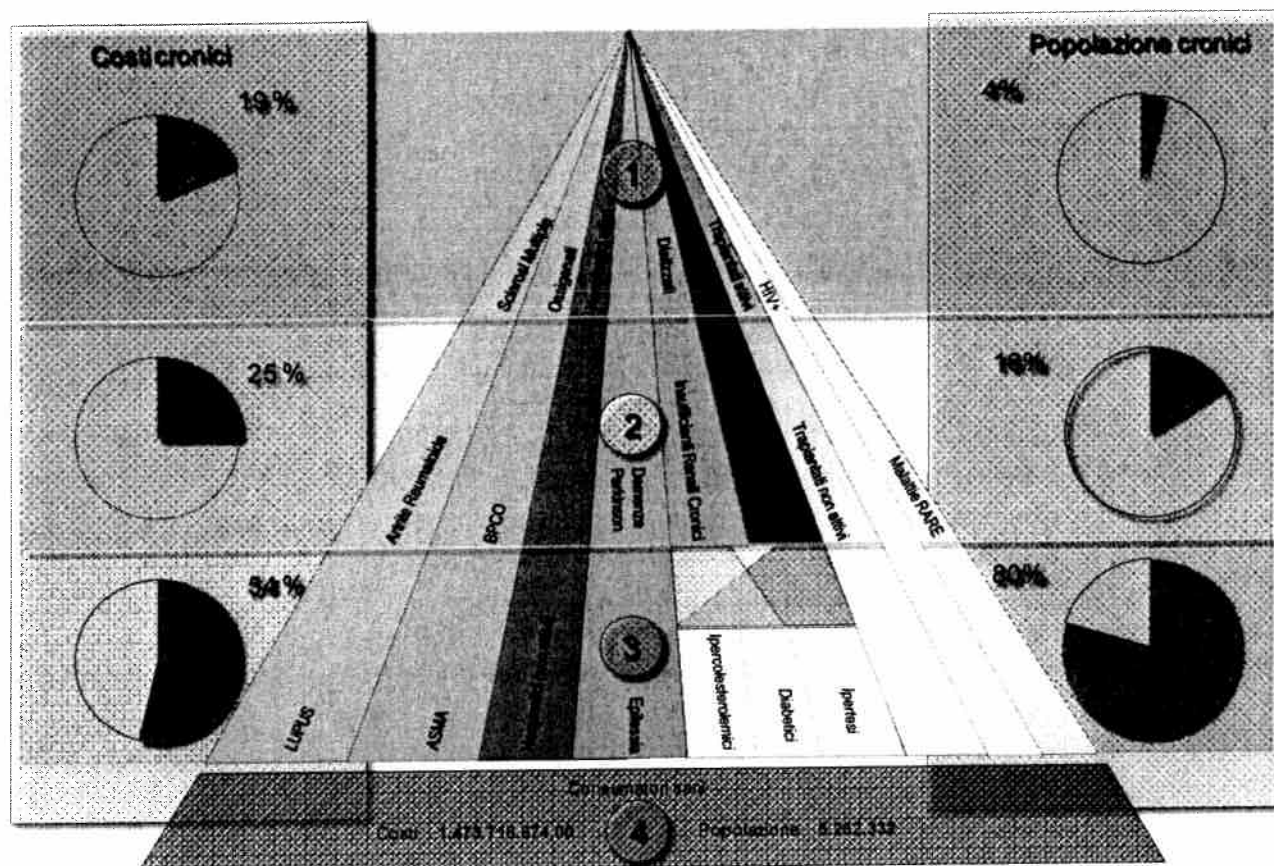
CODICE	DESCRIZIONE	MOTIVAZIONE
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di rene (DRG 302)
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di cuore (DRG 103)
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di polmone (DRG 495)
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di fegato (DRG 480)
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di Midollo Osseo (DRG 481)
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto di pancreas e rene (DRG 512)
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Trapianto pancreas (DRG 513)
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.0
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.1
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.6
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.7
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.8
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.2
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.3
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.4
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.5
02A	TRAPIANTATI ATTIVI (Intervento)	Diagnosi principale/secondaria V42.9
02B	TRAPIANTATI NON ATTIVI o Follow-Up	Escludo Appartenenti alla categoria 02A
02B	TRAPIANTATI NON ATTIVI o Follow-Up	Codice Esenzione Inizia con 052*
03A	INSUFFICIENTI RENALI CRONICI CON DIALISI	Prestazioni di dialisi (39.95* o 54.98*) con più di 12 prestazioni in un anno
03B	INSUFFICIENTI RENALI CRONICI SENZA DIALISI	Escludo Appartenenti alla categoria 03A
03B	INSUFFICIENTI RENALI CRONICI SENZA DIALISI	Codice Esenzione Inizia con 023*
04	HIV POSITIVO E AIDS CONCLAMATO	Codice Esenzione Inizia con 020*
05A	NEOPLASTICI ATTIVI	Codice ATC a 3 cifre pari a L01
05A	NEOPLASTICI ATTIVI	Tutti i ricoveri in cui la diagnosi principale o secondarie alla dimissione riportano un codice ICD9-CM compreso tra 140* e 208* ed inoltre V580* (Aggiunto da Agnello), V581*.
05A	NEOPLASTICI ATTIVI	Codici Ambulatoriali Specifici per Neoplastici (9925*, 9224*, 92251*, 92271*, 92273*, 92275*, 92283*, 92284*, 92285*, 92286*, 38991, 38992, 8901M, 897C1, 9229H, 9229J, 9229K, 9229L, 9229M) - Aggiunto da Agnello
05A	NEOPLASTICI ATTIVI	Eliminare Dai Neoplastici (05A) arruolati solo per consumo di L01BA01 e anche identificati con Artrite Remautoide (11A)
05B	NEOPLASTICI Follow Up	Escludo Appartenenti alla categoria 05A
05B	NEOPLASTICI Follow Up	Codice 048*
06A	DIABETICI INSULINICI	ATC A10A% - con DDD annuo del 70%
06B	DIABETICI NON INSULINICI	Escludo Appartenenti alla categoria 06A
06B	DIABETICI NON INSULINICI	Codice esenzione 013*
06B	DIABETICI NON INSULINICI	Codice esenzione 031*
07A	IPERTESI	Codice Esenzione A31* (031.xxx D)
07A	IPERTESI	Codici esenzioni : 021*; 002.394; 002.395; 002.396; 002.397; 002.414; 002.424; 002.426; 002.427; 002.429.4; 002.745; 002.746; 002.V42.2; 002.V43.3; 002.V45.0
07B	CARDIOPATICI - VASCULOPATICI	Codice Esenzione 021*
07C	SCOMPENSATI	Codice esenzione 007* (asma)
08A	ASMA / Allergie	Codice esenzione 024* (insufficienza respiratoria cronica)
08B	BRONCOPNEUMOPATICI	Consumo ATC R03 e contemporaneamente al ATC V03AN01 con una DDD annua per entrambi del 30%
08C	OSSIGENOTERAPIA	



08C	OSSIGENOTERAPIA	Consumo ATC V03AN01 (Ossigeno Terapia) - con DDD annua del 30%
09A	GASTRO-ENTEROPATICI	Codice esenzioni : 008* (cirrosi), 016* (epatite cronica attiva), 009* (colite ulcerosa e malattia di Crohn), 042* (pancreatite cronica) - ex EPATOPATICI E ENTEROPATICI
10A	EPILESSIA	Codice esenzione 017*
10B	PARKINSON	Codice Esenzione 038*
10D	SCLEROSI MULTIPLA	Codice Esenzione 046*
11A	ARTRITE REUMATOIDE	Codice esenzione 006*
11B	LUPUS EREMATOSO SISTEMICO	Codice Esenzione 028*
12I	IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	Codice Esenzione 025*
13	MALATTIE RARE	Codice Esenzione R*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice esenzioni 041*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice Esenzione 047*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice esenzioni 030*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice Esenzioni 054*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice Esenzioni 034*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice esenzioni 003*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice Esenzioni 001*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codici Esenzioni 012*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice Esenzioni 022*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codice Esenzioni 026*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codici Esenzioni 032*
AA	ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI	Codici Esenzioni 039*
AD	Demenze	Codice Esenzioni 029*
AD	Demenze	Codice Esenzione 011*
AT	Tireopatie	Codice Esenzione 056*
AT	Tireopatie	Codice Esenzione 027*
AT	Tireopatie	Codice Esenzione 035*

ALLEGATO B)

Piramide della rilevanza delle patologie croniche e del consumo di risorse sanitarie



ALLEGATO C)

10	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi
11	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Ossigenoterapia
12	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Scompensati
13	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Broncopneumopatici
14	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Cardiopatici - Vasculopatici
18	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Ipertesi
19	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Asmatici
1B	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Hiv Positivo E Aids Conclamato
1D	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Neoplastici Attivi
1E	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Trapiantati Attivi (Intervento)
1F	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Trapiantati Non Attivi
1G	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Malattie Rare
1I	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Parkinson
1L	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI
1M	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Gastro-Enteropatici
1N	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Epilessia
1O	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Neoplastici Non Attivi
1Q	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Tireopatie
1R	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Deceduti
20	Ossigenoterapia
21	Ossigenoterapia, Scompensati
23	Ossigenoterapia, Cardiopatici - Vasculopatici
24	Ossigenoterapia, Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi
25	Ossigenoterapia, Diabetici Insulinici
26	Ossigenoterapia, Ipercolesterolemie Familiari E Non
27	Ossigenoterapia, Ipertesi
29	Ossigenoterapia, Diabetici Non Escl. Insulinici
2A	Ossigenoterapia, Hiv Positivo E Aids Conclamato
2B	Ossigenoterapia, Sclerosi Multipla
2C	Ossigenoterapia, Neoplastici Attivi
2D	Ossigenoterapia, Trapiantati Attivi (Intervento)
2F	Ossigenoterapia, Malattie Rare
2G	Ossigenoterapia, Artrite Reumatoide
2H	Ossigenoterapia, Parkinson
2I	Ossigenoterapia, Demenze
2J	Ossigenoterapia, Gestanti
2K	Ossigenoterapia, ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI
2L	Ossigenoterapia, Gastro-Enteropatici

2M

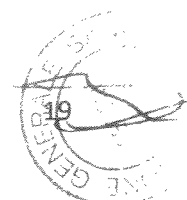
Ossigenoterapia, Epilessia

2N Ossigenoterapia, Neoplastici Non Attivi
2O Ossigenoterapia, Lupus Eritematoso Sistemico
2P Ossigenoterapia, Tireopatie
2Q Ossigenoterapia, Deceduti
30 Scompensati
31 Scompensati, Broncopneumopatici
33 Scompensati, Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi
37 Scompensati, Asmatici
39 Scompensati, Hiv Positivo E Aids Conclamato
3A Scompensati, Sclerosi Multipla
3B Scompensati, Neoplastici Attivi
3C Scompensati, Trapiantati Attivi (Intervento)
3D Scompensati, Trapiantati Non Attivi
3E Scompensati, Malattie Rare
3F Scompensati, Artrite Reumatoide
3G Scompensati, Parkinson
3H Scompensati, Demenze
3I Scompensati, Gestanti
3J Scompensati, ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI
3K Scompensati, Gastro-Enteropatici
3L Scompensati, Epilessia
3M Scompensati, Neoplastici Non Attivi
3N Scompensati, Lupus Eritematoso Sistemico
3O Scompensati, Tireopatie
3P Scompensati, Deceduti
40 Broncopneumopatici
41 Broncopneumopatici, Cardiopatici - Vasculopatici
42 Broncopneumopatici, Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi
43 Broncopneumopatici, Diabetici Insulinici
44 Broncopneumopatici, Ipercolesterolemie Familiari E Non
45 Broncopneumopatici, Ipertesi
47 Broncopneumopatici, Diabetici Non Escl. Insulinici
48 Broncopneumopatici, Hiv Positivo E Aids Conclamato
49 Broncopneumopatici, Sclerosi Multipla
4A Broncopneumopatici, Neoplastici Attivi
4B Broncopneumopatici, Trapiantati Attivi (Intervento)
4C Broncopneumopatici, Trapiantati Non Attivi
4D Broncopneumopatici, Malattie Rare
4E Broncopneumopatici, Artrite Reumatoide
4F Broncopneumopatici, Parkinson

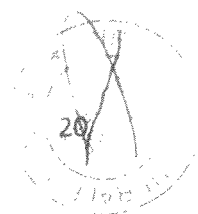


4G	Broncopneumopatici, Demenze
4H	Broncopneumopatici, Gestanti
4I	Broncopneumopatici, ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI
4J	Broncopneumopatici, Gastro-Enteropatici
4K	Broncopneumopatici, Epilessia
4L	Broncopneumopatici, Neoplastici Non Attivi
4M	Broncopneumopatici, Lupus Eritematoso Sistemico
4N	Broncopneumopatici, Tireopatie
4O	Broncopneumopatici, Deceduti
50	Cardiopatici - Vasculopatici
51	Cardiopatici - Vasculopatici, Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi
55	Cardiopatici - Vasculopatici, Asmatici
57	Cardiopatici - Vasculopatici, Hiv Positivo E Aids Conclamato
58	Cardiopatici - Vasculopatici, Sclerosi Multipla
59	Cardiopatici - Vasculopatici, Neoplastici Attivi
5A	Cardiopatici - Vasculopatici, Trapiantati Attivi (Intervento)
5B	Cardiopatici - Vasculopatici, Trapiantati Non Attivi
5C	Cardiopatici - Vasculopatici, Malattie Rare
5D	Cardiopatici - Vasculopatici, Artrite Reumatoide
5E	Cardiopatici - Vasculopatici, Parkinson
5F	Cardiopatici - Vasculopatici, Demenze
5G	Cardiopatici - Vasculopatici, Gestanti
5H	Cardiopatici - Vasculopatici, ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI
5I	Cardiopatici - Vasculopatici, Gastro-Enteropatici
5J	Cardiopatici - Vasculopatici, Epilessia
5K	Cardiopatici - Vasculopatici, Neoplastici Non Attivi
5L	Cardiopatici - Vasculopatici, Lupus Eritematoso Sistemico
5M	Cardiopatici - Vasculopatici, Tireopatie
5N	Cardiopatici - Vasculopatici, Deceduti
60	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi
63	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Ipertesi
64	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Asmatici
66	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Hiv Positivo E Aids Conclamato
67	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Sclerosi Multipla
68	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Neoplastici Attivi
69	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Trapiantati Attivi (Intervento)
6A	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Trapiantati Non Attivi
6B	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Malattie Rare
6C	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Artrite Reumatoide
6D	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Parkinson
6E	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Demenze
6F	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Gestanti
6G	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI
6H	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Gastro-Enteropatici
6I	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Epilessia
6J	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Neoplastici Non Attivi
6K	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Lupus Eritematoso Sistemico
6L	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Tireopatie

6M	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Deceduti
70	Diabetici Insulinici
71	Diabetici Insulinici, Ipercolesterolemie Familiari E Non
72	Diabetici Insulinici, Ipertesi
73	Diabetici Insulinici, Asmatici
75	Diabetici Insulinici, Hiv Positivo E Aids Conclamato
76	Diabetici Insulinici, Sclerosi Multipla
77	Diabetici Insulinici, Neoplastici Attivi
78	Diabetici Insulinici, Trapiantati Attivi (Intervento)
79	Diabetici Insulinici, Trapiantati Non Attivi
7A	Diabetici Insulinici, Malattie Rare
7B	Diabetici Insulinici, Artrite Reumatoide
7C	Diabetici Insulinici, Parkinson
7D	Diabetici Insulinici, Demenze
7E	Diabetici Insulinici, Gestanti
7F	Diabetici Insulinici, ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI
7G	Diabetici Insulinici, Gastro-Enteropatici
7H	Diabetici Insulinici, Epilessia
7I	Diabetici Insulinici, Neoplastici Non Attivi
7J	Diabetici Insulinici, Lupus Eritematoso Sistemico
7K	Diabetici Insulinici, Tireopatie
7L	Diabetici Insulinici, Deceduti
80	Ipercolesterolemie Familiari E Non
81	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Ipertesi
82	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Asmatici
83	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Diabetici Non Escl. Insulinici
84	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Hiv Positivo E Aids Conclamato
85	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Sclerosi Multipla
86	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Neoplastici Attivi
87	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Trapiantati Attivi (Intervento)
88	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Trapiantati Non Attivi
89	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Malattie Rare
8A	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Artrite Reumatoide
8B	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Parkinson
8C	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Demenze
8D	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Gestanti
8E	Ipercolesterolemie Familiari E Non, ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI
8F	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Gastro-Enteropatici
8G	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Epilessia
8H	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Neoplastici Non Attivi
8I	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Lupus Eritematoso Sistemico
8J	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Tireopatie
8K	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Deceduti
90	Ipertesi
91	Ipertesi, Asmatici
92	Ipertesi, Diabetici Non Escl. Insulinici
93	Ipertesi, Hiv Positivo E Aids Conclamato
94	Ipertesi, Sclerosi Multipla



95	Ipertesi, Neoplastici Attivi
96	Ipertesi, Trapiantati Attivi (Intervento)
97	Ipertesi, Trapiantati Non Attivi
98	Ipertesi, Malattie Rare
99	Ipertesi, Artrite Reumatoide
9A	Ipertesi, Parkinson
9B	Ipertesi, Demenze
9C	Ipertesi, Gestanti
9D	Ipertesi, ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI
9E	Ipertesi, Gastro-Enteropatici
9F	Ipertesi, Epilessia
9G	Ipertesi, Neoplastici Non Attivi
9H	Ipertesi, Lupus Eritematoso Sistemico
9I	Ipertesi, Tireopatie
9J	Ipertesi, Deceduti
A0	Asmatici
A1	Asmatici, Diabetici Non Escl. Insulinici
A2	Asmatici, Hiv Positivo E Aids Conclamato
A3	Asmatici, Sclerosi Multipla
A4	Asmatici, Neoplastici Attivi
A5	Asmatici, Trapiantati Attivi (Intervento)
A6	Asmatici, Trapiantati Non Attivi
A7	Asmatici, Malattie Rare
A8	Asmatici, Artrite Reumatoide
A9	Asmatici, Parkinson
AA	Asmatici, Demenze
AB	Asmatici, Gestanti
AC	Asmatici, ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI
AD	Asmatici, Gastro-Enteropatici
AE	Asmatici, Epilessia
AF	Asmatici, Neoplastici Non Attivi
AG	Asmatici, Lupus Eritematoso Sistemico
AH	Asmatici, Tireopatie
AI	Asmatici, Deceduti
B0	Diabetici Non Escl. Insulinici
B1	Diabetici Non Escl. Insulinici, Hiv Positivo E Aids Conclamato
B2	Diabetici Non Escl. Insulinici, Sclerosi Multipla
B3	Diabetici Non Escl. Insulinici, Neoplastici Attivi
B4	Diabetici Non Escl. Insulinici, Trapiantati Attivi (Intervento)
B5	Diabetici Non Escl. Insulinici, Trapiantati Non Attivi
B6	Diabetici Non Escl. Insulinici, Malattie Rare
B7	Diabetici Non Escl. Insulinici, Artrite Reumatoide
B8	Diabetici Non Escl. Insulinici, Parkinson
B9	Diabetici Non Escl. Insulinici, Demenze
BA	Diabetici Non Escl. Insulinici, Gestanti
BB	Diabetici Non Escl. Insulinici, ALTRE PATOLOGIE CONCOMITANTI
BC	Diabetici Non Escl. Insulinici, Gastro-Enteropatici
BD	Diabetici Non Escl. Insulinici, Epilessia



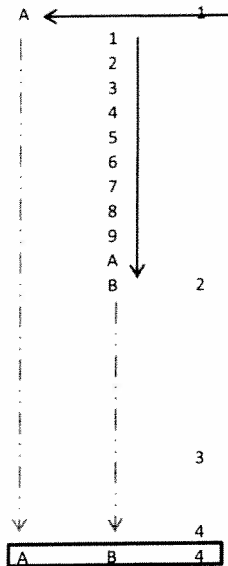
BE	Diabetici Non Escl. Insulinici, Neoplastici Non Attivi
BF	Diabetici Non Escl. Insulinici, Lupus Eritematoso Sistemico
BG	Diabetici Non Escl. Insulinici, Tireopatie
BH	Diabetici Non Escl. Insulinici, Deceduti



Costruzione Codice CREG - Esempio

Codice a 3 cifre

- 1ª cifra: codice patologia a maggior rilievo economico
 2ª cifra: distanza tra la prima patologia e la seconda a maggior rilevanza economica
 3ª cifra: numero totale di patologie



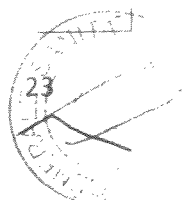
Cod BDA2	Rank	CODICE	DESCRIZIONE
1	1	1	DECEDUTI
2	2	3	INSUFFICIENTI RENALI CRONICI
3	3	12A	ACROMEGALIA E GIGANTISMO
4	4	4	HIV POSITIVO E AIDS CONCLAMATO
5	5	12H	NANISMO IPOFISARIO
6	6	11E	SPONDILITE ANCHILOSANTE
7	7	10D	SCLEROSI MULTIPLA
8	8	12C	MORBO DI ADDISON
9	9	13	MALATTIE RARE
A	10	5	NEOPLASTICI
B	11	10B	PARKINSON
C	12	07B	CARDIOPATICI
D	13	11A	ARTRITE REUMATOIDE
E	14	07D	VASCULOPATICI
F	15	09B	GASTROPATICI
G	16	09A	EPATOPATICI E ENTEROPATICI
H	17	10C	ALZHEIMER
I	18	06A	DIABETICI INSULINICI
J	19	11C	SCLEROSI SISTEMATICA
K	20	10A	EPILESSIA
L	21	07A	IPERTESI
M	22	06B	DIABETICI
N	23	12D	IPER ED IPOPARATIROIDISMO
O	24	11D	MALATTIA DI SJOGREN
P	25	12I	IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON
Q	26	12E	IPOTIROIDISMO CONGENITO ED ACQUISITO
R	27	11B	LUPUS ERETEMATOSO SISTEMICO
S	28	8	BRONCOPNEUMOPATICI
T	29	11F	MIASTENIA GRAVE
U	30	11G	TIROIDITE DI HASHIMOTO
V	31	07C	SCONPENSATI
W	32	14	PARTORIENTI

AB4 = Neoplastico, Iperteso con un totale di 4 patologie

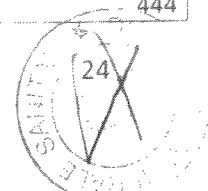
ALLEGATO E: Tariffe standard regionali

RAMO : Nefropatie

Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi		COSTOBASE	INCREMENTO
CLASSE CREG	DESCRIZIONE CLASSE		
10	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi	34.702	-
11	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Ossigenoterapia	35.117	-
12	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Scompensati	34.702	-
14	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Cardiopatici - Vasculopatici	34.702	-
18	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Ipertesi	34.702	1.356
1B	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Hiv Positivo E Aids Conclamato	42.075	-
1D	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Neoplastici Attivi	34.702	-
1E	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Trapiantati Attivi (Intervento)	37.566	-
1F	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Trapiantati Non Attivi	36.186	-
1G	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Malattie Rare	34.702	-
1H	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Artrite Reumatoide	34.702	-
1M	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Gastro-Enteropatici	34.702	-
1P	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Lupus Eritematoso Sistemico	35.117	-
1Q	Insufficienti Renali Cronici Con Dialisi, Tireopatie	34.702	-
Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi		COSTOBASE	INCREMENTO
CLASSE CREG	DESCRIZIONE CLASSE		
60	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi	907	-
63	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Ipertesi	1.666	1.049
64	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Asmatici	1.390	-
68	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Neoplastici Attivi	3.104	1.001
69	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Trapiantati Attivi (Intervento)	6.645	-
6A	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Trapiantati Non Attivi	5.345	1.057
6B	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Malattie Rare	1.318	365
6C	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Artrite Reumatoide	1.748	-
6D	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Parkinson	2.052	-
6H	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Gastro-Enteropatici	1.149	375
6I	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Epilessia	1.332	-
6K	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Lupus Eritematoso Sistemico	1.171	-
6L	Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi, Tireopatie	955	-
Ipercolesterolemie Familiari E Non		COSTOBASE	INCREMENTO
CLASSE CREG	DESCRIZIONE CLASSE		
80	Ipercolesterolemie Familiari E Non	726	-
81	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Ipertesi	1.014	530
82	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Asmatici	1.391	534
83	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Diabetici Non Escl. Insulinici	1.076	619
85	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Sclerosi Multipla	5.820	-
86	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Neoplastici Attivi	2.536	-

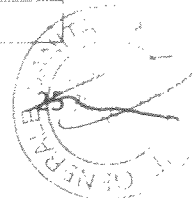


88	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Trapiantati Non Attivi	3.985	-
89	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Malattie Rare	1.013	116
8A	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Artrite Reumatoide	836	513
8B	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Parkinson	2.354	-
8C	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Demenze	2.320	-
8F	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Gastro-Enteropatici	1.047	171
8G	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Epilessia	1.650	-
8I	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Lupus Eritematoso Sistemico	1.369	-
8J	Ipercolesterolemie Familiari E Non, Tireopatie	870	-
Diabetici Insulinici			
CLASSE CREG	DESCRIZIONE CLASSE	COSTOBASE	INCREMENTO
70	Diabetici Insulinici	1.572	-
71	Diabetici Insulinici, Ipercolesterolemie Familiari E Non	2.274	660
72	Diabetici Insulinici, Ipertesi	2.296	304
73	Diabetici Insulinici, Asmatici	2.400	-
75	Diabetici Insulinici, Hiv Positivo E Aids Conclamato	13.633	-
76	Diabetici Insulinici, Sclerosi Multipla	9.946	-
77	Diabetici Insulinici, Neoplastici Attivi	4.296	-
78	Diabetici Insulinici, Trapiantati Attivi (Intervento)	6.937	-
79	Diabetici Insulinici, Trapiantati Non Attivi	5.252	389
7A	Diabetici Insulinici, Malattie Rare	1.572	339
7B	Diabetici Insulinici, Artrite Reumatoide	2.104	-
7C	Diabetici Insulinici, Parkinson	3.089	-
7G	Diabetici Insulinici, Gastro-Enteropatici	2.051	242
7H	Diabetici Insulinici, Epilessia	2.314	-
7J	Diabetici Insulinici, Lupus Eritematoso Sistemico	2.372	-
7K	Diabetici Insulinici, Tireopatie	1.649	-
Diabetici Non Escl. Insulinici			
CLASSE CREG	DESCRIZIONE CLASSE	COSTOBASE	INCREMENTO
B0	Diabetici Non Escl. Insulinici	966	-
B1	Diabetici Non Escl. Insulinici, Hiv Positivo E Aids Conclamato	10.046	-
B2	Diabetici Non Escl. Insulinici, Sclerosi Multipla	3.673	-
B3	Diabetici Non Escl. Insulinici, Neoplastici Attivi	3.608	-
B4	Diabetici Non Escl. Insulinici, Trapiantati Attivi (Intervento)	5.463	-
B5	Diabetici Non Escl. Insulinici, Trapiantati Non Attivi	7.220	1.046
B6	Diabetici Non Escl. Insulinici, Malattie Rare	1.323	327
B7	Diabetici Non Escl. Insulinici, Artrite Reumatoide	1.289	643
B8	Diabetici Non Escl. Insulinici, Parkinson	2.504	289
B9	Diabetici Non Escl. Insulinici, Demenze	2.431	-
BC	Diabetici Non Escl. Insulinici, Gastro-Enteropatici	1.319	168
BD	Diabetici Non Escl. Insulinici, Epilessia	1.943	172
BF	Diabetici Non Escl. Insulinici, Lupus Eritematoso Sistemico	1.664	-
BG	Diabetici Non Escl. Insulinici, Tireopatie	1.150	444



RAMO : BPCO

Ossigenoterapia			
CLASSE CREG	DESCRIZIONE CLASSE	COSTOBASE	INCREMENTO
20	Ossigenoterapia	3.166	-
21	Ossigenoterapia, Scompensati	3.433	778
23	Ossigenoterapia, Cardiopatici - Vasculopatici	3.379	491
24	Ossigenoterapia, Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi	3.699	-
25	Ossigenoterapia, Diabetici Insulinici	4.016	285
26	Ossigenoterapia, Ipercolesterolemie Familiari E Non	3.789	4
27	Ossigenoterapia, Ipertesi	3.233	373
29	Ossigenoterapia, Diabetici Non Escl. Insulinici	3.425	-
2C	Ossigenoterapia, Neoplastici Attivi	5.928	-
2D	Ossigenoterapia, Trapiantati Attivi (Intervento)	7.583	-
2F	Ossigenoterapia, Malattie Rare	3.184	-
2G	Ossigenoterapia, Artrite Reumatoide	3.561	-
2H	Ossigenoterapia, Parkinson	3.370	-
2L	Ossigenoterapia, Gastro-Enteropatici	3.803	-
2M	Ossigenoterapia, Epilessia	3.734	-
2P	Ossigenoterapia, Tireopatie	3.388	-
Broncopneumopatici			
CLASSE CREG	DESCRIZIONE CLASSE	COSTOBASE	INCREMENTO
40	Broncopneumopatici	1.742	-
41	Broncopneumopatici, Cardiopatici - Vasculopatici	2.262	579
42	Broncopneumopatici, Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi	2.507	279
43	Broncopneumopatici, Diabetici Insulinici	3.579	244
44	Broncopneumopatici, Ipercolesterolemie Familiari E Non	2.327	701
45	Broncopneumopatici, Ipertesi	1.868	823
47	Broncopneumopatici, Diabetici Non Escl. Insulinici	2.082	-
4A	Broncopneumopatici, Neoplastici Attivi	3.883	-
4D	Broncopneumopatici, Malattie Rare	1.773	-
4E	Broncopneumopatici, Artrite Reumatoide	2.246	-
4F	Broncopneumopatici, Parkinson	1.742	-
4J	Broncopneumopatici, Gastro-Enteropatici	2.275	-
4N	Broncopneumopatici, Tireopatie	1.923	-
Asmatici			
CLASSE CREG	DESCRIZIONE CLASSE	COSTOBASE	INCREMENTO
A0	Asmatici	733	-
A1	Asmatici, Diabetici Non Escl. Insulinici	1.588	235
A3	Asmatici, Sclerosi Multipla	2.737	-
A4	Asmatici, Neoplastici Attivi	3.411	-



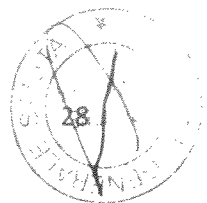
A7	Asmatici, Malattie Rare	984	650
A8	Asmatici, Artrite Reumatoide	1.385	-
A9	Asmatici, Parkinson	2.115	-
AD	Asmatici, Gastro-Enteropatici	1.326	327
AE	Asmatici, Epilessia	2.140	-
AH	Asmatici, Tireopatie	1.092	-

RAMO : CARDIOPATIE

SCOMPENSATI		COSTOBASE	INCREMENTO
CLASSE CREG	DESCRIZIONE CLASSE		
30	Scompensati	1.350	-
31	Scompensati, Broncopneumopatici	2.915	-
33	Scompensati, Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi	1.935	1.455
37	Scompensati, Asmatici	1.987	-
3B	Scompensati, Neoplastici Attivi	2.690	-
3C	Scompensati, Trapiantati Attivi (Intervento)	3.535	-
3D	Scompensati, Trapiantati Non Attivi	5.052	-
3E	Scompensati, Malattie Rare	1.875	-
3F	Scompensati, Artrite Reumatoide	1.489	-
3G	Scompensati, Parkinson	2.824	-
3K	Scompensati, Gastro-Enteropatici	1.576	-
3O	Scompensati, Tireopatie	1.425	-
Cardiopatici - Vasculopatici			
CLASSE CREG	DESCRIZIONE CLASSE	COSTOBASE	INCREMENTO
50	Cardiopatici - Vasculopatici	1.217	-
51	Cardiopatici - Vasculopatici, Insufficienti Renali Cronici Senza Dialisi	1.848	399
55	Cardiopatici - Vasculopatici, Asmatici	2.024	264
57	Cardiopatici - Vasculopatici, Hiv Positivo E Aids Conclamato	10.401	-
58	Cardiopatici - Vasculopatici, Sclerosi Multipla	1.761	-
59	Cardiopatici - Vasculopatici, Neoplastici Attivi	2.548	174
5A	Cardiopatici - Vasculopatici, Trapiantati Attivi (Intervento)	1.554	-
5B	Cardiopatici - Vasculopatici, Trapiantati Non Attivi	4.827	7.610
5C	Cardiopatici - Vasculopatici, Malattie Rare	1.396	379
5D	Cardiopatici - Vasculopatici, Artrite Reumatoide	1.431	218
5E	Cardiopatici - Vasculopatici, Parkinson	2.217	257
5F	Cardiopatici - Vasculopatici, Demenze	1.968	-
5I	Cardiopatici - Vasculopatici, Gastro-Enteropatici	1.495	-
5J	Cardiopatici - Vasculopatici, Epilessia	1.752	1.029
5L	Cardiopatici - Vasculopatici, Lupus Eritematoso Sistemico	1.477	650
5M	Cardiopatici - Vasculopatici, Tireopatie	1.395	46
Ipertesi			
CLASSE CREG	DESCRIZIONE CLASSE	COSTOBASE	INCREMENTO
90	Ipertesi	667	-
91	Ipertesi, Asmatici	1.430	581
92	Ipertesi, Diabetici Non Escl. Insulinici	1.094	398
93	Ipertesi, Hiv Positivo E Aids Conclamato	9.038	-
94	Ipertesi, Sclerosi Multipla	3.138	995
95	Ipertesi, Neoplastici Attivi	2.077	132

27

96	Ipertesi, Trapiantati Attivi (Intervento)	3.486	-
97	Ipertesi, Trapiantati Non Attivi	4.400	3.204
98	Ipertesi, Malattie Rare	940	557
99	Ipertesi, Artrite Reumatoide	1.003	566
9A	Ipertesi, Parkinson	2.131	513
9B	Ipertesi, Demenze	2.064	-
9E	Ipertesi, Gastro-Enteropatici	979	197
9F	Ipertesi, Epilessia	1.361	757
9H	Ipertesi, Lupus Eritematoso Sistemico	1.131	198
9I	Ipertesi, Tireopatie	823	100



ALLEGATO F

Andamento tipico per cluster di costo.

Ascisse: valore economico (ambulatoriale, laboratorio e farmaceutica territoriale)

Ordinate: numero di pazienti della specifica patologia

