

Azienda Sanitaria Firenze

**L'esperienza della ASL 10-Firenze:
Creazione di un sistema informativo integrato per il
governo della domanda,
programmazione e budget di zona-distretto**

Alessandro Barchielli
Unità di epidemiologia – ASF
alessandro.barchielli@asf.toscana.it



Firenze, 24 maggio 2012

Richiesta del Dipartimento cure primarie

Dare una visione complessiva del consumo di risorse (prestazioni, valorizzazione) tenendo conto delle diverse tipologie di prestazioni, superando la valutazione basata sulla analisi separata dei diversi flussi informativi (es. ricoveri, farmaci, prestazioni specialistiche ecc.)

CHIAVI DI LETTURA

- ❑ Per Zona – distretto: basata sui residenti
- ❑ Per MMG/PSL e loro aggregazioni (gruppi, associazioni, coop ecc.): basata sugli assistiti

Sistema sviluppato dalla SS Applicazioni e Dati della ASF accessibile tramite INTRANET

1

Sito Intranet ASF - Windows Internet Explorer

http://www2.asf.it/

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Google Effettua la ricerca Condividi Sidewiki Controllo Traduci Compilazione automatica daniel...

Preferiti Fiorentina Fiorentinnews, Testata gior... Azienda Sanitaria di Firenze Bollettino meteo della Regio... home - ars.toscana.it Scarica altri add-on iGoogle

Sito Intranet ASF

Professione veterinario

Tutte le nostre Storie

InformASF

INFORMASF

Verso una comunicazione efficace.
Promuovi il diritto dei cittadini essere informati

Archivio Numeri Precedenti

Sito Intranet ASF

- Focopiatrici multifunzione
- Assistenza tecnica pc
- Assistenza tecnica Elettromedicali
- Carta intestata aziendale
- Delibere Direttore Generale
- Menù delle mense aziendali
- Elenco personale cards magnetiche pasto mensa sostitutivo
- Come richiedere la visita fiscale di un dipendente ASF
- Cartellino identificativo
- Tipografia e elaborazione grafica secondo la linea aziendale
- **Richieste Materiale Tecnologico**
- Posta elettronica
- Organigramma aziendale
- Guida rapida alla prenotazione CUP
- Convenzioni per dipendenti ASF
- Altri soggetti
- **Vigilanza antifumo e cartello**
- Procedure Aziendali
- **RSU & Sindacati**
- 800005415 on-line (apertura ticket)
- Prenotazione autovettura per servizio per strutture all'interno di San Salvi
- **Trasmissione telematica dei certificati di malattia**

Sulla mobilità in azienda

Formazione On Line

Lascia un messaggio...

► **FORMAZIONE**

LUN-VEN 9:00-12:00

Galleria Immagini

Internet 100% 7.03

Azienda Sanitaria di Firenze - Dipartimento Tecnologie e Sistemi - Autenticazione - Login proce - Windows Internet Explorer

http://auth.sin.asf.it/

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Google Effettua la ricerca Cerca Condividi Sidewiki Controllo Traduci Compilazione automatica daniel...

Preferiti Fiorentina FiorentinaneWS, Testata gior... Azienda Sanitaria di Firenze Bollettino meteo della Regio... home - ars.toscana.it Scarica altri add-on iGoogle

Azienda Sanitaria di Firenze - Dipartimento Tecnologie...

Azienda Sanitaria di Firenze - Dipartimento Tecnologie e Sistemi - Autenticazione

Login procedure

Autenticazione utente

Accesso come "ospite"

Utente: danielle.romeo

Password:

Data lavoro: 12-11-2010

Accedi... Pulisci

SSi Azienda Sanitaria Firenze Servizio Sanitario della Toscana

↑ Utente: DANIELE ROMEO Data lavoro: venerdì 12 novembre 2010

Rel. 00.50.0000 - Azienda Sanitaria di Firenze - Dipartimento Tecnologie e Sistemi - Autenticazione

start Post-it@ Software No... Posta in arrivo - Outl... Sito Intranet ASF - W... Azienda Sanitaria di F... doc1 - Microsoft Word 7.04

Azienda Sanitaria di Firenze - Dipartimento Tecnologie e Sistemi - Autenticazione - Menu' proce - Windows Internet Explorer

http://auth.sin.asf.it/menu.php

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Google Effettua la ricerca Condividi Sidewiki Controllo Traduci Compilazione automatica

Preferiti Fiorentina FiorentinaneWS, Testata gior... Azienda Sanitaria di Firenze Bollettino meteo della Regio... home - ars.toscana.it Scarica altri add-on iGoogle

Azienda Sanitaria di Firenze - Dipartimento Tecnologie...

Azienda Sanitaria di Firenze - Dipartimento Tecnologie e Sistemi - Autenticazione

Generale Menu' procedure

Area Direzionale

Analisi direzionale Applicazioni e Architetture Dati Budget aziendale Controlli di Gestione

Cure Cure Primarie - Budget Budget Organizzazione aziendale Progetto Pianificazione e Controllo

Utente: DANIELE ROMEO Data lavoro: venerdì 12 novembre 2010

Rel. 00.50.0000 - Azienda Sanitaria di Firenze - Dipartimento Tecnologie e Sistemi - Autenticazione

javascript:goRealm('http://cpr.sin.asf.it')

start Post-it@ Software No... Posta in arrivo - Out... Sito Intranet ASF - W... Azienda Sanitaria di F... doc1 - Microsoft Word Internet 100% 7.05

Cure Primarie - Budget - Dipartimento Cure Primarie - Budget MMG/PLS - Windows Internet Explorer

http://cpr.sin.asf.it/cpr_riepilogo.php

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Google Effettua la ricerca Condividi Sidewiki Controllo Traduci Compilazione automatica daniel...

Preferiti Fiorentina Fiorentinnews, Testata gior... Azienda Sanitaria di Firenze Bollettino meteo della Regio... home - ars.toscana.it Scarica altri add-on iGoogle

Cure Primarie - Budget - Dipartimento Cure Primarie - ...

Cure Primarie - Budget

Generale Gestione Dipartimento Cure Primarie - Budget MMG/PLS

Dipartimento Cure Primarie - Budget MMG/PLS

Regione : 090 - Toscana Anno : 2009

ASL : 110 - Azienda Sanitaria di Firenze Periodo : Intero Anno Stampa Legenda

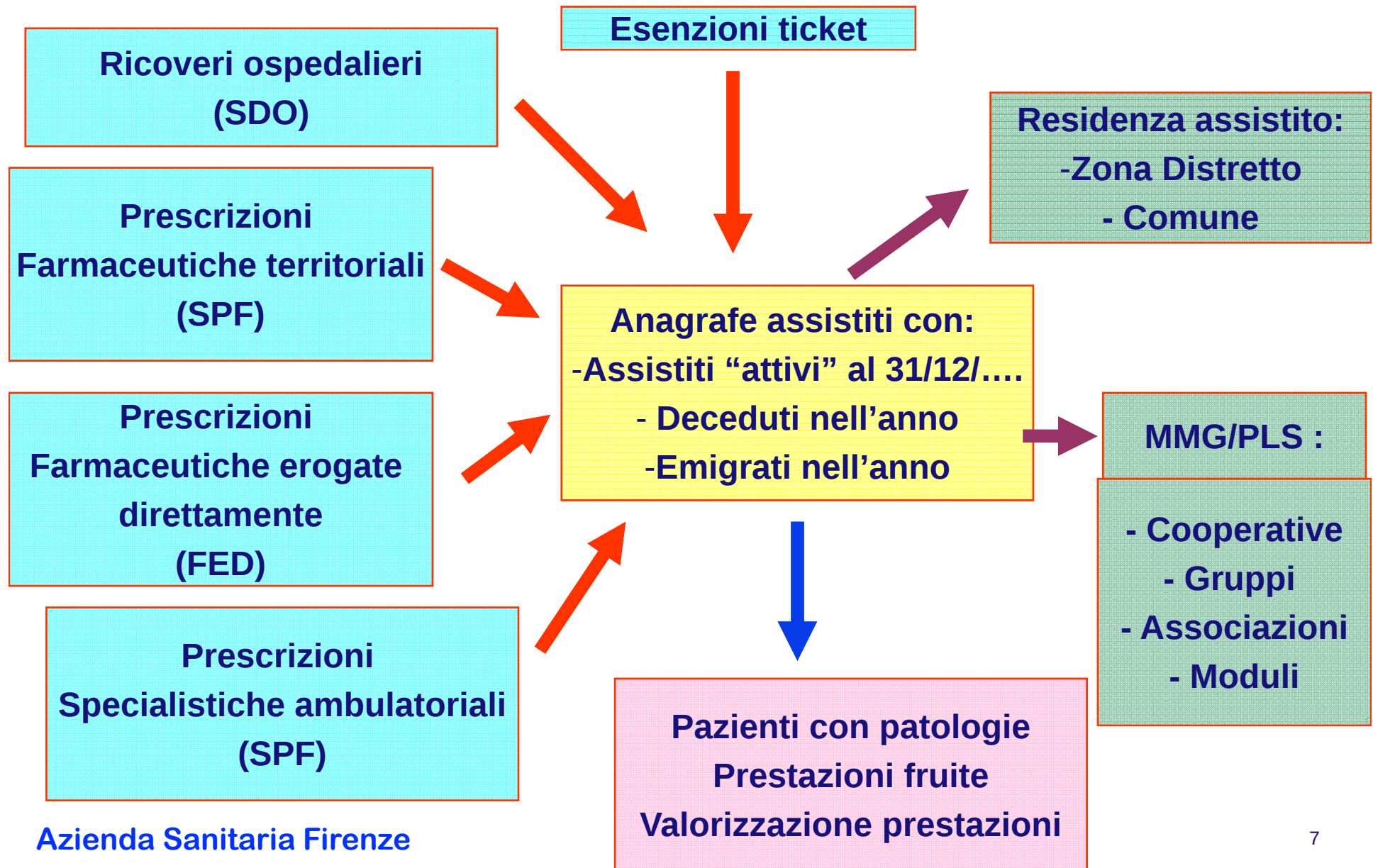
Zona : Stampa Dettagli : No

Comune : Tipologia Aggregazione : Inclusioni : Si MMG/PLS : MMG

Gruppo Patologia : 07-Cardiovascolopatici Singola Organizzazione :

Patologia : 07c-Scompensati Raggruppamento Medici : SING - Medici Singoli Filtro per : Residenza Assistito

start Post-it@ Software No... Posta in arrivo - Outl... Sito Intranet ASF - W... Cure Primarie - Budge... doc1 - Microsoft Word 7.06



**Sono stati utilizzati gli
algoritmi di patologia già
definiti per la Banca Dati
Assistito della Lombardia**

PATOLOGIA/CONDIZIONE	ES. TICKET	RIC. OSP.	SPEC. AMB.	FARMACI
TRAPIANTATO	X	X		
INSUFFICIENZA RENALE CRONICA/DIALISI	X	X	X	
AIDS/HIV+	X	X		X
NEFROPATIE	X	X	X	X
DIABETE	X	X		X
CARDIOVASCULOPATIE:		X		
- ipertensione	X			X
- cardiopatie	X	X		X
- scompenso cardiaco	X	X		
- vasculopatie	X	X		
BRONCOPNEUMOPATIE	X	X		X
GASTROENTEROPATIE:				
- epatopatie	X	X		
- malattie gastro-esofagee		X		X
NEUROPATIE:				
- epilessia	X	X		X
- parkinson	X	X		X
- sclerosi multipla	X	X		
- neuromielite ottica	X	X		
- demenze	X	X		
MALATTIE AUTOIMMUNI:				
- artrite reumatoide	X	X		
- lupus eritematoso sistemico	X	X		
- sclerosi sistemica	X	X		
- malattia di Sjogren	X	X		
- spondilite anchilosante	X	X		
- tiroidite di Hashimoto	X	X		
- anemie emolitiche autoimmuni	X	X		
MALATTIE ENDOCRINE/METABOLISMO:				
- acromegalia/gigantismo	X	X		
- diabete insipito	X	X		
- morbo di Addison	X	X		
- iper ed ipoparatiroidismo	X	X		
- ipotiroidismo	X	X		
- morbo di Basedow	X	X		
- nanismo ipofisario	X	X		X
- dislipidemie	X	X		
MALATTIE RARE	X	X		
PARTORIENTI				
ALTRO:				
- ricoverati in RSA				
- patologia psichiatrica grave	X	X		
- dipendenze sostanze psicoattive	X	X		

1. Possono essere selezionati:

- Tutti i pazienti affetti dalla specifica patologia;
- Solo i pazienti affetti da quella patologia;
- Solo i pazienti con patologie associate;
- I pazienti con la specifica patologia, definita come prioritaria.

2. E' disponibile un export con il dettaglio le prestazioni fruite dai pazienti affetti dalla patologia (codice prestazione/farmaco/DGR)

3. E' possibile scaricare l'archivio, o sue parti, per analisi epidemiologiche

Cure Primarie - Budget

Generale Tabelle di base Gestione

Dipartimento Cure Primarie - Budget MMG/PLS

Dipartimento Cure Primarie - Budget MMG/PLS

Regione : 090 - Toscana
 ASL : 110 - Azienda Sanitaria di Firenze
 Zona :
 Comune :
 Gruppo Patologia :
 Patologia :
 Prioritaria :
 Anno : 2010
 Periodo : Intero Anno
 Stampa Dettagli : No
 Stampa Condizioni : Si
 Tipologia :
 Aggregazione : MMG/PLS :
 Singola :
 Organizzazione :
 Raggruppamento : SING - Medici Singoli
 Medici : Residenza Assistito
 Inclusione : Si
 Filtro per :

Numero Assistiti: 807.523

Riepilogo Importi		Distribuzione per Eta'		Elenco Medici		Riepilogo x Patologie		Riepilogo x Importi	
Importi per tipologia									
Codice	Descrizione	Ass. Pesati	Numero	Importo Totale	Importo Pro Capite Pesato	Importo Pro Capite Reale	Indice		
FED1	Farmaci - Distribuzione Diretta	880.540	649.676	71.384.176,86	81,07	88,40	92,68		
SDO	Schede di Dimissione Ospedaliera	896.273	125.511	396.614.787,49	442,52	491,15	94,21		
SPA1	Specialistica Ambulatoriale	1.237.110	3.769.707	171.213.697,76	138,40	212,02	94,12		
SPF1	Farmaci	880.540	8.036.192	147.468.295,71	167,47	182,62	96,18		
Totale			12.581.086	786.680.957,82	829,46	974,19			

Operazioni

Stampa

Esporta

67% FSR
ordinario

67% FSR
ordinario

Pesatura per età assistiti, secondo
i "pesi" del PSR specifici per
livello di assistenza

% linkage con Anagrafe
assistiti dei residenti
secondo il flusso

Cure Primarie - Budget

Generale Tabelle di base Gestione

Dipartimento Cure Primarie - Budget MMG/PLS

Dipartimento Cure Primarie - Budget MMG/PLS

Regione : 090 - Toscana
 ASL : 110 - Azienda Sanitaria di Firenze
 Zona :
 Comune :
 Gruppo : Tipo :
 Patologia : Tutti
 Patologia : Prioritaria : Tutti

Anno : 2011
 Periodo : Intero Anno
 Stampa Dettagli : No Stampa Condizioni : Si
 Tipologia :
 Aggregazione :
 Singola Organizzazione :
 Raggruppamento : SING - Medici Singoli
 Medici : Residenza Assistito
 Inclusione : SI MMG/PLS :
 Filtro per :

Numero Assistiti: 813.804

Riepilogo Importi	Distribuzione per Eta'					Elenco Medici				Riepilogo x Patologie					Riepilogo x Importi				
	Riepilogo x Patologie																		
Pat. Descrizione	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	98	99	
01 Deceduti	8.660	35	149	20	3.077	1.562	5.911	2.244	663	1.591	1.269	860	44		225	679			
02 Trapiantato	684	133	43	230	123	429	42	222	34	143	180	19	2	5	89				
03 Insufficienti renali cronici		1.723	7	296	523	1.511	209	417	109	827	621	20	1	24	136				
04 HIV positivo ed AIDS conclamato			1.261	139	80	239	28	191	37	35	127	10	1	28	44				
05 Neoplastici				45.781	5.147	21.592	3.075	4.084	1.967	6.632	8.675	389	65	438	1.177				
06 Diabetici					35.239	24.195	2.373	3.480	1.768	7.526	10.217	180	225	603	911				
07 Cardiovascolpatici						119.334	8.462	10.390	6.986	26.026	23.812	729	85	1.390	2.506				
08 Broncopneumopatici							12.768	484	242	179	683	190	82	161	87				
09 Gastroenteropatici								8.323	239	263	595	194	28	172	104				
10 Neuropatici									6.369	61	426	79	27	648	588				
11 Malattie Autoimmuni										4.432	1.625	184	60	33	20				
12 Malattie Endocrine e metaboliche											15.685	210	158	184	121				
13 Malattie rare												3.120	31	52	24				
14 Partorienti													5.359	15	2				
15 Patologie Psichiatriche Gravi														3.196	160				
16 Disabilita' Gravi															1.340				
98 Altro - Utente Consumatore																	424.156		
99 Altro - Non Utente																		116.374	
Totale	8.660	719	2.005	1.331	49.523	42.674	173.211	29.201	28.254	19.342	47.393	63.506	5.368	6.124	7.174	7.988	424.156	116.374	

Monopatologia: 7.909

Pluripatologia: 34.765

NOTA: I dati sono riferiti al comune di residenza dei pazienti.

Utente: ALESSANDRO BARCHIELLI

Data lavoro: mercoledì 23 maggio 2012

Ref. 00.00.0000 - Cure Primarie - Budget

Cure Primarie - Budget - Dipartimento Cure Primarie - Budget MMG/PLS

Page 1 of 1

Cure Primarie - Budget

Generale Tabelle di base Gestione

Dipartimento Cure Primarie - Budget MMG/PLS

Dipartimento Cure Primarie - Budget MMG/PLS

Regione : 090 - Toscana
 ASL : 110 - Azienda Sanitaria di Firenze
 Zona :
 Comune :
 Gruppo : 06-Diabetici Tipo :
 Patologia : Tutti
 Patologia : Prioritaria : Tutti

Anno : 2011
 Periodo : Intero Anno
 Stampa Dettagli : No Stampa Condizioni : Si
 Tipologia :
 Aggregazione :
 Singola Organizzazione :
 Raggruppamento : SING - Medici Singoli
 Medici : Residenza Assistito
 Inclusioni : Si MMG/PLS :
 Filtro per :

Numero Assistiti: 813.804 / Con patologia: 42.674 (5,24%)

Riepilogo Importi	Distribuzione per Eta'	Elenco Medici	Riepilogo x Patologie	Riepilogo x Importi
Distribuzione per Eta'				
Fascia	Numero	% Indice	Numero con Patologia	% Incidenza
Da 0 a 5 Anni	38.715	4,76	5	0,01
Da 6 a 15 Anni	69.538	8,54	106	0,15
Da 16 a 44 Anni	262.485	32,25	2.019	0,77
Da 45 a 64 Anni	228.468	28,07	10.539	4,61
Da 65 a 74 Anni	99.419	12,22	12.545	12,62
Da 75 a 84 Anni	75.396	9,26	12.095	16,04
Oltre 85 Anni	39.783	4,89	5.365	13,49
Totale	813.804		42.674	5,24

NOTA: I dati sono riferiti al comune di residenza dei pazienti.

Utente: ALESSANDRO BARCHIELLI

Data lavoro: mercoledì 23 maggio 2012

Rel. 00.00.0000 - Cure Primarie - Budget

Cure Primarie - Budget - Dipartimento Cure Primarie - Budget MMG/PLS

Page 1 of 12

Cure Primarie - Budget

Generale Tabelle di base Gestione

Dipartimento Cure Primarie - Budget MMG/PLS

Dipartimento Cure Primarie - Budget MMG/PLS

Regione : 090 - Toscana Anno : 2011

ASL : 110 - Azienda Sanitaria di Firenze Periodo : Intero Anno [Legenda](#)

Zona : Stampa Dettagli : No Stampa Condizioni : SI

Comune : Tipologia : Inclusioni : SI MMG/PLS :

Gruppo : 06-Diabetici Tipo : Singola

Patologia : Tutti Organizzazione :

Patologia : Prioritaria : Tutti Raggruppamento : SING - Medici Singoli Filtro per :

Medici : Residenza Assistito

Numero Assistiti: 813.804 / Con patologia: 42.674 (5,24%)

Riepilogo Importi		Distribuzione per Eta'		Elenco Medici		Riepilogo x Patologie		Riepilogo x Importi	
				Elenco Medici					
Codice	Descrizione	Num.Medici	Num.Ass.NoScad.	Num.Ass.Scad.	Num.Ass.Totali	Num.Ass.Patologia	% Incidenza		
010165		1	236	75	311	5	1,61		
002121		1	1.326	97	1.423	72	5,06		
003004		1	1.531	37	1.568	98	6,25		
004150		1	775	51	826	53	6,42		
004309		1	1.160	71	1.231	69	5,61		
004507		1	1.447	39	1.486	56	3,77		
004804*		1	1	319	320	-	-		
004861		1	855	33	888	43	4,84		
005967		1	1.587	95	1.682	84	4,99		
005959		1	1.592	61	1.653	94	5,69		
006155		1	1.626	77	1.703	80	4,70		
006205		1	1.305	28	1.333	56	4,20		
006809		1	1.406	61	1.467	115	7,84		
007880		1	7	0	7	1	14,29		
008755		1	1.037	37	1.074	-			

Cure Primarie - Budget

Generale Tabelle di base Gestione

Dipartimento Cure Primarie - Budget MMG/PLS

Dipartimento Cure Primarie - Budget MMG/PLS

Regione : 090 - Toscana
 ASL : 110 - Azienda Sanitaria di Firenze
 Zona :
 Comune :
 Gruppo Patologia : Tipo :
 Patologia : Prioritaria : Tutti

Anno : 2010
 Periodo : Intero Anno
 Stampa Dettagli : No Stampa Condizioni : Si
 Tipologia :
 Aggregazione : MMG/PLS :
 Singola Organizzazione :
 Raggruppamento Medici : SING - Medici Singoli
 Filtro per : Residenza Assistito

Inclusione : Si

Numero Assistiti: 807.523

Riepilogo Importi		Distribuzione per Eta'		Elenco Medici		Riepilogo x Patologie		Riepilogo x Importi	
Riepilogo x Importi									
Pat.	Descrizione	Utenti	FED1	SDO	SPA1	SPF1	Totale	Spesa Pro-Capite	
01	Deceduti	8.592	2.773.125	51.580.687	4.592.872	3.686.580	62.633.263,63	7.289,72	
02	Trapiantato	577	2.057.392	5.808.899	1.850.806	878.984	10.596.080,83	18.364,09	
03	Insufficienti renali cronici	1.368	1.553.703	4.918.851	11.602.353	1.142.976	19.217.883,53	14.048,16	
04	HIV positivo ed AIDS conclamato	1.153	7.117.414	1.674.477	1.390.691	325.039	10.507.621,16	9.113,29	
05	Neoplastici	42.753	20.708.425	85.045.951	28.772.104	18.057.586	152.584.066,20	3.568,97	
06	Diabetici	34.363	5.182.135	36.176.617	12.139.849	23.204.480	76.703.080,76	2.232,14	
07	Cardiovascolopatici	121.374	9.580.670	110.078.755	36.470.822	62.399.074	218.529.321,22	1.800,46	
08	Broncopneumopatici	13.357	1.085.489	5.692.921	3.368.202	5.753.632	15.900.243,56	1.190,41	
09	Gastroenteropatici	7.956	3.299.332	4.243.279	3.111.456	2.578.718	13.232.784,31	1.663,25	
10	Neuropatici	6.734	4.821.031	5.054.976	2.526.297	2.747.033	15.149.337,42	2.249,68	