

# Flusso informativo dei Consumi di Dispositivi Medici

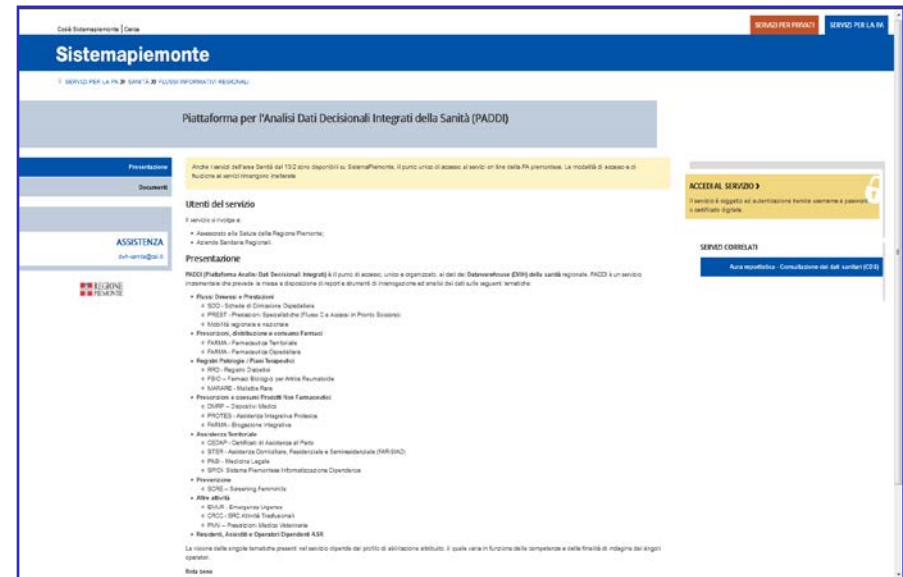
## DWH DMRP

---

**PADDI**

**Obiettivi, prodotti e funzionalità del sistema di accesso ai dati del  
DataWarehouse DMRP**

## PADDI è la Piattaforma per l'Analisi Dati Decisionali Integrati della Sanità che ospita il DataWareHouse dei Dispositivi medici



- Accesso con **autenticazione individuale**, nel rispetto dei vincoli di sicurezza definiti (come da normativa d.lgs. 196/2003 e standard Regione Piemonte piattaforma autenticazione centralizzata IRIDE);
- Opportunità di **tracciabilità e ottimizzazione**, in funzione delle tipologie di accessi degli utenti del sistema;
- **Punto unico di accesso** dal portale Sistema Piemonte ([www.sistemapiemonte.it](http://www.sistemapiemonte.it)) sezione Servizi per la PA -> Flussi informativi sanitari regionali -> PADDI

Per la richiesta di utenze di accesso, è necessario **compilare un modulo**, il quale deve essere firmato, protocollato ed inviato al CSI Piemonte secondo le seguenti modalità (entrambe necessarie):

- tramite **fax al numero 011/3169191**
- tramite **posta elettronica all'indirizzo [sanita.regione@csi.it](mailto:sanita.regione@csi.it)**;

Il modulo è utilizzabile per richieste di abilitazione, modifica o revoca dell'accesso utenti al servizio DWH DISPOSITIVI MEDICI - PADDI.

Eventuali chiarimenti sulle modalità di compilazione del modulo possono essere richiesti al numero telefonico 011/3168050.

Codice Ente		Denominazione Ente									
<b>Modulo per la gestione credenziali di accesso ai servizi</b> <b>PADDI - SDS - Fruizione Patrimonio Informativo (DMRP - Dispositivi Medici)</b>											
1. <i>Il Responsabile del Trattamento (D.Lg 196/2003)</i>											
COGNOME		NOME									
INDIRIZZO CIVICO del luogo di lavoro del responsabile (per l'invio di credenziali e comunicazioni, inserire anche il numero di telefono)											
INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA del responsabile (per l'invio di credenziali e comunicazioni)											
<p>autorizza e richiede, ai sensi del dlgs 196/2003 le seguenti operazioni di gestione credenziali relativamente agli operatori sotto elencati</p> <p>richiede l'invio di tutte le credenziali richieste AL RESPONSABILE oppure l'invio a CIASCUN OPERATORE delle proprie credenziali personali (barrare la casella prescelta): INVIO AL RESPONSABILE [----] INVIO ALL'OPERATORE [----]</p>											
2. <i>Elenco Utenti:</i>											
n.	Cognome	Nome	Codice fiscale	Qualifica operatore Dipendente o Collaboratore	Matricola aziendale operatore	PADDI / SDS (indicare P. S o	Apertura / Chiusura/ Riattivazione	Indirizzo e-mail dell'operatore per l'invio di credenziali e comunicazioni	Indirizzo civico del luogo di lavoro dell'operatore per l'invio di credenziali e comunicazioni, inserire anche il C.A.P.		
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
L'accesso prevede:				a) Trattamento dati personali (rif. DLgs 196/2003)		SI [---] NO [---]		b) Trattamento dati sensibili (rif. DLgs 196/2003)		SI [---] NO [---]	
Data: _____				Firma (Responsabile del Trattamento DLgs 196/2003): _____							
<p>Il presente documento deve essere spedito al seguente indirizzo e-mail : <a href="mailto:sanita.regione@csi.it">sanita.regione@csi.it</a></p> <p>Debitamente firmato, deve anche essere inviato via fax al numero : <b>011 3169191</b></p>											
Note per la compilazione											
L'attivazione di credenziali per il sistema PADDI - DMRP - Dispositivi Medici, comporta l'attivazione di credenziali anche per il sistema SDS, per la fruizione dei servizi in esso disponibili relativi alla stessa tematica											
Necessario compilare il modulo in tutte le sue parti											

- Raccoglie un consistente **patrimonio di dati**.
- I dati sono acquisiti in maniera stabile e **periodicamente aggiornati** a livello di dettaglio per analisi puntuali
- I dati di dettaglio vengono **aggregati** per costruire **analisi decisionali e favorire l'analisi su volumi di dati importanti e storici**

Con PADDI gli utenti possono soddisfare esigenze relative a:

- Realizzazione di un **unico portale Web** della reportistica con accessi controllati
- Disponibilità di un ambiente strutturato per realizzare **analisi personalizzate** sui dati disponibili (analisi di appropriatezza, monitoraggio obiettivi,.....)
- Predisposizione **cruscotti di sintesi** di variabili e indicatori
- Predisposizione di **statistiche e analisi**

Il servizio di accesso a PADDI propone, in funzione dei profili di accesso degli utenti:

**- Report predefiniti**

- in base a modelli di template condivisi in fase di analisi o in corso di utilizzo

**- Report /analisi dinamici**

- per analisi ad hoc a partire dal catalogo dati aggregato – specifico in funzione delle tematiche.

SP Documents - Piattaforma x A.S.L. TO3 - Azienda Sanit x www.aslto3.piemonte.it/s BusinessObjects InfoView x

www.ruparpiemonte.it/boxirps1/InfoViewApp/listing/main.do?appKind=InfoView&service=%2Fboxirps1%2FInfoViewApp%2Fcommon%2FappService.do&loc=

Applicazioni Cardinis Gmail Google MAIL flussi.sis Convert Youtube to ... SP RUPAR PIEMONTE ... Age.Na.S. - Analisi d... Wiki - Federmarma ... Organizzazione Regi... Fb Lucia PADDI Meteo Courmayeur

Desideri che Google Chrome salvi la tua password? Salva password Mai per questo sito

**RUPAR** Rete Unitaria della Pubblica Amministrazione in Piemonte

**PADDI**

Home | Elenco documenti | Apri | Invia a | ? | Preferenze | Informazioni su | Disconnetti

Nuovo - Aggiungi - Organizza - Azioni - Cerca nel titolo

Titolo	Ultima esecuzione	Tipo
DMRP-CS-02-Importi per Asr di erogazione per Tipo Destinazione d'Utilizzo		Web Intelligence Report
DMRP-CS-03-Importi per Asr di erogazione per Tipo Dispositivo		Web Intelligence Report
DMRP-CS-04-Importi per Asr di erogazione per Tipo Dispositivo (CND primo livello)		Web Intelligence Report
DMRP-CS-05-Importi per Asr di erogazione per Tipo Dispositivo (CND secondo livello)		Web Intelligence Report
DMRP-CS-06-Primi 30 Dispositivi Medici (importo)		Web Intelligence Report
DMRP-CS-06-Primi 30 Dispositivi Medici Secondo Livello (importo)		Web Intelligence Report
DMRP-CS-08-Andamento Mensile Importo per Azienda di Erogazione		Web Intelligence Report
DMRP-CS-09-Andamento Trimestrale Importo per Azienda di Erogazione		Web Intelligence Report
DMRP-CS-12-Dispersione Acquisti per CND		Web Intelligence Report

Totale: 9 oggetti

Discussions

Le cartelle corrispondono alla tematica del DataWarehouse DMRP, e contengono Report, Documenti, ecc.



- La sezione *'Preferiti'*

Ad ogni utente è riservata una sezione dedicata ai documenti Personali



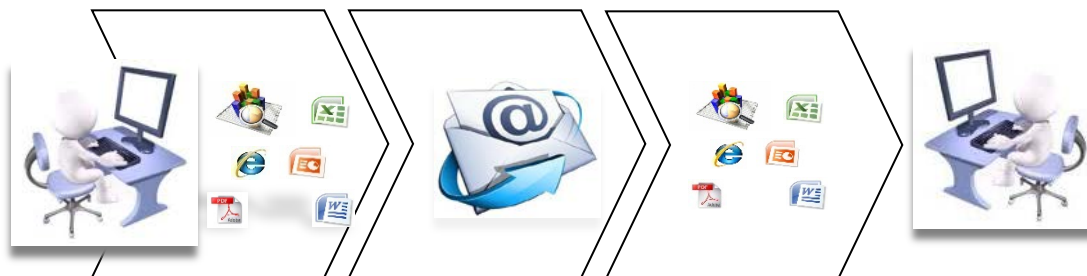
- Lo *scarico* dati

Ogni utente può salvare in locale i report in formato excel, pdf, csv.











- La *condivisione* di contenuti

Ogni utente può inviare contenuti agli altri utenti tramite la sezione *'Posta in arrivo'*



**DWH DMRP: reportistica disponibile alle ASR**

	Titolo ^	Ultima esecuzione	Tipo
	DMRP-CS-02-Importi per Asr di erogazione e Tipo Destinazione c		Web Intelligence Report
	DMRP-CS-03-Importi per Asr di erogazione e Tipo Dispositivo		Web Intelligence Report
	DMRP-CS-04-Importo perCategoria DM (CND primo livello )		Web Intelligence Report
	DMRP-CS-05-Importo per Gruppo DM (CND secondo livello)		Web Intelligence Report
	DMRP-CS-06-Primi 30 Dispositivi Medici (importo)		Web Intelligence Report
	DMRP-CS-06-Primi 30 Dispositivi Medici Secondo Livello (importo		Web Intelligence Report
	DMRP-CS-08-Andamento Mensile Importo per Azienda di Erogazi		Web Intelligence Report
	DMRP-CS-08-Andamento Mensile Importo per Azienda di Erogazi		Web Intelligence Report

Periodo di erogazione - dal 2013/01 al 2013/12








Asr di Utilizzo	Consumo interno	Distribuzione diretta	Distribuzione per conto	Importo Tot per Asr
201 - ASL TO1	7.291.477,89	395.326,53		7.686.804,42
202 - ASL TO2	17.367.229,14			17.367.229,14
203 - ASL TO3	9.200.398,41			9.200.398,41
204 - ASL TO4	18.197.654,92			18.197.654,92
205 - ASL TO5	9.073.606,48			9.073.606,48
206 - ASL VC	2.363.654,54			2.363.654,54
207 - ASL BI	8.131.056,67			8.131.056,67
208 - ASL NO	5.451.830,08	82.526,33		5.534.356,41
209 - ASL VCO	5.833.353,18			5.833.353,18
210 - ASL CN1	13.410.661,80	480.227,15		13.890.888,95
211 - ASL CN2	7.025.186,35	544.896,90		7.570.083,25
212 - ASL AT	44.222.222,22			44.222.222,22


Periodo di erogazione - dal 2013/01 al 2013/12

Asr di Utilizzo	Dispositivo Medico Assemblato	Dispositivo Medico di classe	Importo Complessivo	Inc % Imp Disp Aziendale su Imp Disp Assemblati Regione	Inc % Imp Disp Classe Aziendale su Imp Disp Classe Regione
201 - ASL TO1	12.646,53	7.674.157,89	7.686.804,42	99,84%	0,16%
202 - ASL TO2	220.760,60	17.146.468,54	17.367.229,14	98,73%	1,27%
203 - ASL TO3		9.200.398,41	9.200.398,41	100,00%	
204 - ASL TO4	189.324,06	18.008.330,87	18.197.654,92	98,96%	1,04%
205 - ASL TO5	97.564,28	8.976.042,20	9.073.606,48	98,92%	1,08%
206 - ASL VC	7.960,50	2.355.694,04	2.363.654,54	99,66%	0,34%
207 - ASL BI	154.435,74	7.976.620,93	8.131.056,67	98,10%	1,90%
208 - ASL NO		5.534.356,41	5.534.356,41	100,00%	
209 - ASL VCO	15.509,39	5.817.843,80	5.833.353,18	99,73%	0,27%
210 - ASL CN1		13.890.888,95	13.890.888,95	100,00%	

**Importi per ASR di erogazione e tipo dispositivo medico (assemblato o di classe)**


DMRP-CS-04-Importo perCategoria DM (CND primo livello )

alizza ▾      | 1 / 1 |  






DMRP-CS-04-Importo perCategoria DM  
(CND primo livello )

**Periodo di riferimento: dal 2013-01 al 2013-03**



**Azienda Inviante** 211 - ASL CN2;212 - ASL AT;213 - ASL AL

CND-Primo livello (Codice)	CND-Primo livello (Descrizione)	Costo Acquisto	Inc % su Imp tot
J	DISPOSITIVI IMPIANTABILI ATTIVI	€ 1.167.695	17,65%
P	DISPOSITIVI PROTESICI IMPIANTABILI E PRODOTTI PER OSTEOSINTESI	€ 1.052.852	15,91%
C	DISPOSITIVI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	€ 971.658	14,68%
A	DISPOSITIVI DA SOMMINISTRAZIONE, PRELIEVO E RACCOLTA	€ 668.236	10,10%
M	DISPOSITIVI PER MEDICAZIONI GENERALI E SPECIALISTICHE	€ 585.611	8,85%
K	DISPOSITIVI PER CHIRURGIA MINI-INVASIVA ED ELETTROCHIRURGIA	€ 409.307	6,19%
T	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E AUSILI PER INCONTINENZA (D. Lgs. 48/97)	€ 402.879	6,09%

## Importi per categoria di dispositivo medico (CND di primo livello)

CND-Secondo livello (Codice)	CND-Secondo livello (Descrizione)	Importo Lordo	Inc% su Imp tot
J01	DISPOSITIVI PER FUNZIONALITA' CARDIACA	€ 9.344.467	15,22%
C01	DISPOSITIVI PER SISTEMA ARTERO-VENOSO	€ 6.686.573	10,89%
P07	PROTESI VASCOLARI E CARDIACHE	€ 5.851.951	9,53%
P09	PROTESI ORTOPEDICHE E MEZZI PER OSTEOSINTESI E SINTESI TENDINEO-LEGAMENTOSA	€ 3.953.199	6,44%
Q02	DISPOSITIVI PER OFTALMOLOGIA	€ 2.491.048	4,06%
M04	MEDICAZIONI SPECIALI	€ 2.167.757	3,53%
Z12	STRUMENTAZIONE PER ESPLORAZIONI FUNZIONALI ED INTERVENTI TERAPEUTICI	€ 1.927.746	3,14%
T02	TELI ED INDUMENTI DI PROTEZIONE	€ 1.700.524	2,77%
A01	AGHI	€ 1.509.728	2,46%
A03	APPARATI TUBOLARI	€ 1.496.294	2,44%
C04	GUIDE PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	€ 1.359.562	2,22%
M02	GARZE IN COTONE E TNT	€ 1.185.191	1,93%
C02	DISPOSITIVI PER ARITMOLOGIA	€ 1.108.719	1,81%
F01	FILTRI PER DIALISI	€ 1.080.470	1,76%
K01	DISPOSITIVI PER CHIRURGIA MINI-INVASIVA	€ 1.072.149	1,75%
H01	SUTURE CHIRURGICHE	€ 1.064.752	1,73%

!!!

Imp per DM

**Importi per Gruppo di dispositivi medici (CND di secondo livello)**



**Azienda Inviante** 201 - ASL TO1;202 - ASL TO2;904 - AZIENDA OSP. S.LUIGI;905 - AZIENDA OSP. MAGGIORE DELLA CARITA';906 - AZIENDA OSP. S.CROCE E CARLE;907 - AZIENDA OSP. S.ANTONIO BIAGIO/ARRIGO;908 - AZIENDA OSP. ORDINE MAURIZIANO DI TORINO;909 - AO CITTA DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA DI TORINO

**Costo Acquisto** 151.581.790,35

CND-Secondo livello (Codice)	CND-Secondo livello (Descrizione)	Importo Lordo	Inc % su tot
A01	AGHI	3.067.147,78	1,93%
A02	SIRINGHE	908.531,48	0,57%
A03	APPARATI TUBOLARI	3.795.693,66	2,39%
A04	FILTRI PER SOLUZIONI	28.360,14	0,02%
A05	SISTEMI MECCANICI DI INFUSIONE MONOUSO	489.895,5	0,31%
A06	DISPOSITIVI DI DRENAGGIO E RACCOLTA LIQUIDI	2.212.150,67	1,39%
A07	RACCORDI, TAPPI, RUBINETTI E RAMPE	837.730,76	0,53%
A08	SACCHE E CONTENITORI PER NUTRIZIONE ED INFUSIONE	148.385,75	0,09%

epilogo    Imp per DM    Imp per DM ASL    Imp per DM ASO

**Dispositivi medici per CND di secondo livello ed importo complessivo, con dettaglio per ASL e/o ASO**



Periodo di competenza: dal 2014-01 al 2014-06

	2014-01	2014-02	2014-03	2014-04	2014-05	2014-06	Tot Anno
201 - ASL TO1	€ 676.976	€ 857.346	€ 921.865	€ 845.520	€ 887.244	€ 0	€ 4.188.950
202 - ASL TO2	€ 1.118.918	€ 1.403.874	€ 1.398.360	€ 1.190.874	€ 1.696.467	€ 0	€ 6.808.492
203 - ASL TO3	€ 887.405	€ 945.066	€ 1.012.754	€ 727.997	€ 940.947	€ 0	€ 4.514.169
204 - ASL TO4	€ 1.235.822	€ 1.417.235	€ 1.764.178	€ 1.824.166	€ 1.606.863	€ 0	€ 7.848.264
205 - ASL TO5	€ 884.697	€ 653.302	€ 821.393	€ 758.882	€ 973.948	€ 750.158	€ 4.842.381
206 - ASL VC	€ 357.972	€ 420.439	€ 647.876	€ 782.603	€ 566.157	€ 657.655	€ 3.432.703
207 - ASL BI	€ 510.369	€ 586.856	€ 649.932	€ 585.442	€ 576.458	€ 0	€ 2.909.056
208 - ASL NO	€ 341.226	€ 433.773	€ 473.283	€ 539.311	€ 420.913	€ 397.738	€ 2.606.245
209 - ASL VCO	€ 332.770	€ 365.091	€ 362.771	€ 418.047	€ 389.129	€ 0	€ 1.867.808
210 - ASL CN1	€ 919.203	€ 974.427	€ 1.007.916	€ 1.044.993	€ 982.479	€ 0	€ 4.929.019
211 - ASL CN2	€ 591.823	€ 679.662	€ 645.898	€ 628.212	€ 592.221	€ 0	€ 3.137.817
212 - ASL AT	€ 980.652	€ 822.678	€ 813.416	€ 769.530	€ 919.550	€ 0	€ 4.305.825
213 - ASL AL	€ 934.975	€ 1.149.221	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 2.084.196
904 - AZIENDA OSP. S.LUIGI	€ 542.030	€ 688.236	€ 390.341	€ 583.925	€ 641.401	€ 0	€ 2.845.933
905 - AZIENDA OSP. MAGGIORE DELLA CARITA	€ 1.077.837	€ 1.392.399	€ 1.736.237	€ 1.498.019	€ 1.993.639	€ 1.975.728	€ 9.673.859
906 - AZIENDA OSP. S.CROCE E CARLE	€ 1.281.778	€ 1.637.964	€ 1.618.348	€ 1.191.502	€ 1.024.453	€ 0	€ 6.754.045
907 - AZIENDA OSP. S.ANTONIO BIAGIO/ARRIGO	€ 1.246.826	€ 1.451.108	€ 1.384.550	€ 1.386.160	€ 1.448.620	€ 1.348.311	€ 8.265.574
908 - AZIENDA OSP. ORDINE MAURIZIANO DI TORINO	€ 1.331.541	€ 1.193.251	€ 1.413.262	€ 1.239.701	€ 197.047	€ 0	€ 5.374.802
909 - AO CITTA DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA DI TORINO	€ 5.016.162	€ 4.303.520	€ 5.095.451	€ 0	€ 0	€ 0	€ 14.415.133
<b>Totale Regione</b>	<b>€ 20.268.981</b>	<b>€ 21.375.447</b>	<b>€ 22.157.831</b>	<b>€ 16.014.884</b>	<b>€ 15.857.537</b>	<b>€ 5.129.590</b>	<b>€ 100.804.270</b>

**Andamento mensile accessioni Consumi di Dispositivi Medici per ASR di erogazione**

## Andamento Trimestrale Anno 2013

Azienda Inviante(Cod-Desc)	FLUSSO-TRIM1	FLUSSO-TRIM2	CE-TRIM2	FLUSSO/CE - (TRIM2)	FLUSSO-TRIM3	CE-TRIM3	FLUSSO/CE - (TRIM3)	FLUSSO-TRIM4	CE-TRIM4	FLUSSO/CE - (TRIM4)
201 - ASL TO1	€ 1.922.958	€ 4.269.079			€ 5.738.820			€ 7.686.804	€ 10.168.000	75,60%
202 - ASL TO2	€ 4.582.090	€ 9.234.048			€ 12.939.562			€ 17.367.229	€ 25.690.000	67,60%
203 - ASL TO3	€ 2.370.389	€ 4.584.793			€ 6.642.570			€ 9.200.398	€ 18.111.000	50,80%
204 - ASL TO4	€ 3.667.996	€ 8.338.679			€ 13.029.593			€ 18.197.655	€ 23.920.000	76,08%
205 - ASL TO5	€ 2.525.506	€ 5.030.074			€ 7.022.000			€ 9.073.606	€ 11.430.000	79,38%
206 - ASL VC	€ 603.061	€ 1.195.882			€ 1.749.797			€ 2.363.655	€ 10.974.000	21,54%
207 - ASL BI	€ 1.927.490	€ 4.104.480			€ 6.011.982			€ 8.131.057	€ 10.274.000	79,14%
208 - ASL NO	€ 1.350.280	€ 2.613.258			€ 3.915.964			€ 5.534.356	€ 7.033.000	78,69%
209 - ASL VCO	€ 1.447.554	€ 2.716.433			€ 3.885.076			€ 5.833.353	€ 6.876.000	84,84%
210 - ASL CN1	€ 3.730.774	€ 7.289.176			€ 10.346.223			€ 13.890.889	€ 13.603.000	102,12%
211 - ASL CN2	€ 1.916.558	€ 3.925.891			€ 5.634.381			€ 7.570.083	€ 7.730.000	97,93%
212 - ASL AT	€ 2.966.214	€ 5.922.349			€ 8.705.942			€ 11.333.233	€ 14.997.000	75,57%
213 - ASL AL	€ 1.736.982	€ 3.318.279			€ 4.635.694			€ 6.123.708	€ 17.362.000	35,27%
904 - AZIENDA OSP. S.LUIGI	€ 1.910.257	€ 3.888.313			€ 5.210.546			€ 8.022.224	€ 12.634.000	63,50%
905 - AZIENDA OSP. MAGGIORE DELLA CARITA	€ 3.287.148	€ 6.482.407			€ 9.343.453			€ 13.183.596	€ 20.748.000	63,54%
906 - AZIENDA OSP. S.CROCE E CARLE	€ 4.056.040	€ 8.023.685			€ 11.945.007			€ 16.159.218	€ 20.993.000	76,97%

**Andamento trimestrale Consumi di Dispositivi Medici:  
raffronto ed incidenza Flusso DMRP-Consumi / Modello di Conto Economico**

**Periodo di competenza: 2013**

**Azienda Inviante** 201 - ASL TO1;202 - ASL TO2;203 - ASL TO3;204 - ASL TO4;205  
- ASL TO5;209 - ASL VCO

CND-Terzo livello (Codice)	CND-Terzo livello (Descrizione)	Numero dispositivi totali	Costo Acquisto
P0912	MEZZI PER OSTEOSINTESI E SINTESI TENDINEO-LEGAMENTOSA	898	€ 1.668.066,72
P0908	PROTESI DI ANCA	447	€ 1.811.140,84
P0704	ENDOPROTESI VASCOLARI E CARDIACHE	280	€ 5.700.055,45
C0104	DISPOSITIVI PER ANGIOGRAFIA ED EMODINAMICA	232	€ 4.073.930,47
H0102	SUTURE NON RIASSORBIBILI	228	€ 303.035,16
H0101	SUTURE RIASSORBIBILI	209	€ 938.028,72
Q0101	DISPOSITIVI PER ODONTOIATRIA CONSERVATIVA ED ENDODONZIA	209	€ 49.264,21
M0404	MEDICAZIONI PER FERITE, PIAGHE E ULCERE	181	€ 1.476.478,68
J0190	DISPOSITIVI PER FUNZIONALITA' CARDIACA - VARI	162	€ 825.373,95
R0301	MASCHERE RESPIRATORIE	136	€ 396.208,90
R0103	TUBI ENDOTRACHEALI	133	€ 80.981,85
R0105	CANNULE PER TRACHEOSTOMIA E PER LARINGECTOMIA	131	€ 164.677,00
A0201	SIRINGHE MONOUSO	129	€ 506.828,07
A0601	SISTEMI DI DRENAGGIO CHIRURGICO	120	€ 323.964,75
J0105	DEFIBRILLATORI IMPIANTABILI	119	€ 5.517.158,40
J0101	PACE MAKER	115	€ 3.820.508,41
H0202	SUTURATRICI PER CHIRURGIA APERTA	108	€ 721.769,24
L1590	STRUMENTARIO PER ODONTOSTOMATOLOGIA - VARIO	107	€ 21.254,78
P0909	PROTESI DI GINOCCHIO	107	€ 607.806,53

 **Dispersione Acquisti DM**

**Dispersione Consumi di Dispositivi Medici per classe CND di terzo livello**

## Riferimenti

***Assistenza flussi informativi sanitari regionali:  
sanita.regione@csi.it***