



PADDI

Piattaforma per l'Analisi Dati Decisionali Integrati
della Sanità

Direzione Salute – Centro di Competenza Trattamento Dati

PADDI

Piattaforma Analisi Dati Decisionali Integrati

è il **punto di accesso**, unico e organizzato, ai dati del DataWarehouse (DWH) della Sanità Regionale.

Il servizio prevede la messa a disposizione di report e strumenti di interrogazione ed analisi dei dati.



PADDI

*Contenuti del DataWarehouse
della Sanità Regionale*



Data Warehouse Sanità Regionale (1/3) : i contenuti a novembre 2012

Fonti: Flussi informativi regionali

- Flussi prestazioni specialistiche (fonti - C, C2, C4, C5)
- Flussi schede di dimissione ospedaliere;(fonte SDO)
- Flussi farmaceutica territoriale (Convenzionata , Distrib. diretta, Distrib.per Conto – fonti flusso D, FileF, CNU)
- Flussi farmaceutica Ospedaliera (fonti IMS, FileF)
- STER - Assistenza Domiciliare, Residenziale e Semiresidenziale (FAR-SIAD)
- Flussi Dispositivi Medici – Consumi e Contratti (fonte DMRP)
- Flussi Emergenza Urgenza (fonte EMUR)
- Flussi Mobilità regionale (fonti Mobilità intraregionale)
- Flussi Mobilità nazionale (fonti Mobilità extra-regionale)

Fonti: registri e applicativi regionali

- Registro Regionale Malattie Rare (fonte MARARE)
- Registro Regionale Diabetici (fonte RRD)
- Assistenza Integrativa Protesica (fonte PROTES)
- Certificati di assistenza al parto (fonte CEDAP)
- Piani Terapeutici (fonte PT-Farmaci Biologici Artrite Reumatoide)
- Prontuario Terapeutico Regione Piemonte (Codifa + note AIFA + aggiornamenti/delibere regionali)
- Screening Oncologico Femminile (fonte SCREENING FEMMINILE)
- SRC Attività Trasfusionali - consumo Emoderivati (fonte CRCC)



Data Warehouse Sanità Regionale (3/3): i contenuti a novembre 2012

Fonti: archivi centralizzati

- Dati Anagrafe Strutture Sanitarie (fonte ASN)
- Dati Anagrafe Assistiti (fonte AURA)
- Dati Anagrafe Operatori Sanitari (fonte OPESSAN)



Data Warehouse Sanità Regionale : in corso di integrazione (nel 2012)

Fonti: archivi centralizzati e applicativi regionali

- Osservatorio delle Dipendenze (fonte SPIDI)
- Passaporto delle Abilità (fonte PABI)
- Prescrizione Medico Veterinarie
- GSA – Gestione Sanitaria Accentrata (fonte PIA – FEC)



PADDI

*L'accesso al DataWarehouse
della Sanità Regionale*



Accesso

Autenticazione

http://www.ruparpiemonte.it/portal/public/rupar/PADDI

RUPAR
Rete Unitaria della Pubblica Amministrazione in Piemonte

Cos'è Rupar
Accessibilità
Sicurezza e Autenticazione
Aderire
FAQ
Dati di monitoraggio

cerca

e-Government
L'e-gov in piemonte >
I progetti >
Formare
CRC Piemonte
Le alleanze locali per l'Innovazione

Aree tematiche
Agricoltura, Zootecnia, Caccia e Pesca
Ambiente
Attività Economico Produttive
Commercio e Artigianato
Comunicazione e Informazione
Demografia e Statistica

PADDI - Piattaforma per l'Analisi Dati Decisionali Integrati della Sanità

Introduzione

Gli attori del progetto

- Regione Piemonte;
- Aziende Sanitarie Regionali;
- Aziende Ospedaliere;
- Rete dei Servizi Sovrazonali Epidemiologici regionali (SSEPI);
- Agenzia Regionale per i Servizi Sanitari (ARESS)

Presentazione del servizio

PADDI (Piattaforma Analisi Dati Decisionali Integrati) è il **punto di accesso**, unico e organizzato, ai **dati decisionali della sanità regionale** ed è uno strumento per le attività di governo in ambito sanitario. Attraverso PADDI è possibile.

Accedi al servizio

Per accedere al servizio è necessario utilizzare **user e password o certificato digitale**.

REGIONE PIEMONTE

Aree tematiche di appartenenza:

- ☑ Sanità

- 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
- **RUPAR è il punto unico di accesso** alle soluzioni informative sviluppate per il Trattamento Dati Salute.

Chi può accedere

- Regione: definire le tematiche di interesse per gruppi di utenti
- Aziende Sanitarie Regionali
- Enti regionali : ARESS, Servizi di Epidemiologia (Scheda 12).
- Altri Enti Pubblici o Privati

Con quali regole

- per competenza territoriale (ASR) → visibilità dati singola ASL/tutte le ASL
- per Tematica → scelta informazioni di interesse
- per Gerarchia Organizzativa → vista per Direzione (generale, amministrativa, sanitaria) , strutture organizzative



PADDI

*Obiettivi, prodotti e funzionalità
del sistema di accesso ai dati
del DataWarehouse della
Sanità Regionale*

- Raccoglie un importante **patrimonio di dati** , con ampia profondità storica.
- 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**

Con PADDI gli utenti possono soddisfare esigenze relative a:

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

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

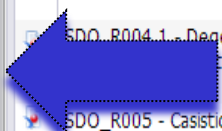
- per analisi ad hoc a partire dal catalogo dati aggregato – specifico in funzione delle tematiche

- Costruzione autonoma di analisi – Catalogo dati

- per elaborazione autonoma attraverso le funzioni di interrogazione delle basi dati del DataWarehouse Regionale della Sanità

- Nuovo ▾ Aggiungi ▾ Organizza ▾ Azioni ▾
- Cerca nel titolo
- 2 di 2
- DWSAN - Data Warehouse Sanità
 - Addestramento
 - AQUA - Analisi Quantitativa Servizi Sanitari
 - ARESS - SelgoLaSalute
 - CEDAP - Certificati di assistenza al parto
 - CRCC Piemonte - SRC Attivita' Trasfusionali
 - DMRP - Dispositivi medici
 - EMUR - Emergenza/Urgenza
 - EXTRA - Flussi Dimessi e Prestazioni
 - FARMA - Farmaceutica
 - FBIO - Artrite Reumatoide
 - GSA - Dati Economici
 - MARARE - Malattie Rare
 - MIND - Monitoraggio indicatori
 - PABI - Passaporto delle Abilita'
 - PMV - Prescrizioni medico veterinarie
 - POPOLAZIONE
 - PREST - Prestazioni Specialistiche
 - PROTES - Integrativa Protesica
 - PTRP - Piano Terapeutico Regione Piemonte
 - RRD - Diabete
 - SCRE - Screening Femminile
 - SCRE - Screening Femminile Indicatori
 - SDO - Schede di dimissione ospedaliera**
 - STER - Assistenza Territoriale

Titolo	Ultima esecuzione	Tipo
SDO_R003 - Casistica Ricoveri per disciplina		Web Intelligence Report
SDO_R004 - Casistica Ricoveri (R.O.) - Strutture Pubbliche ed Equiparate		Web Intelligence Report
SDO_R004 - Casistica Ricoveri per DRG		Web Intelligence Report
SDO_R004.1 - Degenza Media (per DRG) - Strutture Pubbliche		Web Intelligence Report
SDO_R005 - Casistica Ricoveri per DRG - Top 10 DRG per struttura		Web Intelligence Report
SDO_R006 - Casistica per motivo ricovero		Web Intelligence Report
SDO_R007 - Casistica per tipo ricovero ordinario		Web Intelligence Report
SDO_R008 - Casistica SDO per Top Residenza		Web Intelligence Report



Le cartelle corrispondono alle tematiche del DataWarehouse della Sanità Regionale. Le cartelle contengono Report, Documenti Pdf, Excel, ecc.

I Report, il contenuto delle cartelle

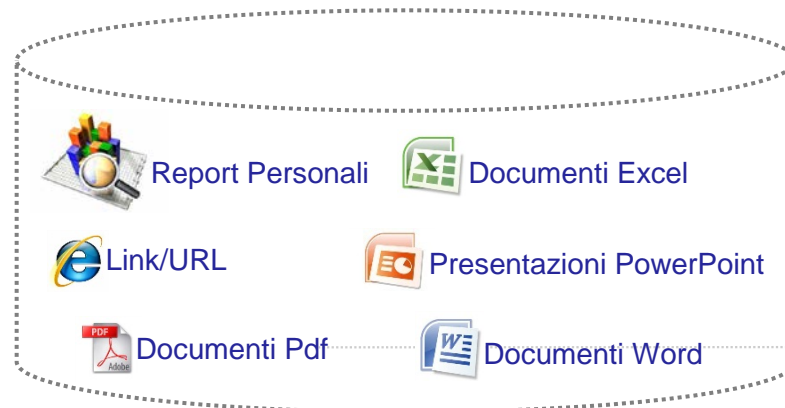


Titolo	Ultima esecuzione	Tipo
SDO_R003 - Casistica Ricoveri per disciplina		Web Intelligence Report
SDO_R004 - Casistica Ricoveri (R.O.) - Strutture Pubbliche ed Equiparate		Web Intelligence Report
SDO_R004 - Casistica Ricoveri per DRG		Web Intelligence Report
SDO_R004.1 - Degenza Media per DRG Anni 2009-2010 (Reperti di Acuzie - Strutture Pubbliche)		Web Intelligence Report
SDO_R005 - Casistica Ricoveri per DRG - Top 10 DRG per struttura		Web Intelligence Report
SDO_R006 - Casistica per motivo ricovero diurno		Web Intelligence Report
SDO_R007 - Casistica per tipo ricovero ordinario		Web Intelligence Report
SDO_R008 - Casistica SDO per Tipo Residenza		Web Intelligence Report

- DWSAN - Data Warehouse Sanità
 - Addestramento
 - AQUA - Analisi Quantitativa Servizi Sanitari
 - ARESS - ScelgoLaSalute
 - CEDAP - Certificati di assistenza al parto
 - CRCC Piemonte - SRC Attivita' Trasfusionali
 - DMRP - Dispositivi medici
 - EMUR - Emergenza/Urgenza
 - EXTRA - Flussi Dimessi e Prestazioni
 - FARMA - Farmaceutica
 - GSA - Dati Economici
 - MARKING - Mappa delle Cure
 - OP - Osservatorio indicatori
 - PABI - Passaporto delle Abilita'
 - PMV - Prescrizioni medico veterinarie
 - POPOLAZIONE
 - PREST - Prestazioni Specialistiche
 - PROTES - Integrativa Protesica
 - PTRP - Piano Terapeutico Regione Piemonte
 - RRD - Diabete
 - SCRE - Screening Femminile
 - SCRE - Screening Femminile Indicatori
 - SDO - Schede di dimissione ospedaliera
 - STER - Assistenza Territoriale

- 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'*





PADDI
Alcuni numeri sul
DataWarehouse della Sanità
Regionale

Gestione Dati Storici	Anni on-line	Spazio Occupato (Gb totali)	N. righe (per anno)
DW Prestazioni Specialistiche	2008-2009-2010-2011-2012	200	60 milioni
DW Farmaceutica – di cui:			
Farmaceutica Convenzionata (Farmaci - Integrativa)	2008-2009-2010-2011-2012	120	40 milioni
Distribuzione Diretta (File F)	2008-2009-2010-2011 - 2012	20	2 milioni
Convenzioni Nazionali (CNU)	2008-2009-2010-2011-2012	1,5	20.000
Consumo Ospedaliero (IMS)	2011-2012	1	50.000
DW SDO	2002-2012	20	800.000
DW STER (FAR – SIAD)	2011-2012	7	210.000
DW DMRP	2011-2012	5	100.000
DW EMUR	2012	1	20.000

Gestione Dati Storici	Anni on-line	Spazio Occupato (Gb totali)	N. righe (per anno)
DW MARARE	2006-2012	5	100.000
DW PROTES	2010-2012	50	1.000.000
DW CRCC (Farma)	2009-2012	5	120.000
DW Piani Terapeutici – Farmaci Bio (AR)	2005 -- 2012	5	50.000
DW CEDAP	2002 -- 2012	2,0	37.000
DW DIABETICI	2002 -- 2012	8	270.000 (soggetti)
DW SCREENING			
DW PABI			

Gestione Dati Storici	Anni on-line	Spazio Occupato (Gb totali)	N. righe (per anno)
DW Mobilità Nazionale	2008-2009-2010-2011	25	2,5 milioni.
DW AURA	Situazione aggiornata - 2012	20	4,5 milioni

Il DWH della Sanità raccoglie in una base dati centralizzata e storica i dati di dettaglio relativi all'attività di erogazione e al consumo di prestazioni sanitarie.

Ringraziamenti

Direzione Salute – Centro di Competenza Trattamento Dati