



# 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**

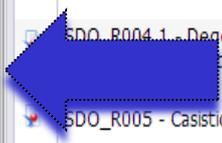
- per analisi ad hoc a partire dal catalogo dati aggregato – specifico in funzione delle tematiche

**- 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
- 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
    - 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

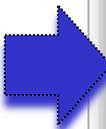
Titolo	Ultima esecuzione	Tipo
SDO_R003 - Casistica Ricoveri per diabete		Web Intelligence Report
SDO_R004 - Casistica Ricoveri (R.O.) - Strutture Pubbliche ed Equiparate		Web Intelligence Report
SDO_R004 - Casistica Ricoveri per DRG		Web Intelligence Report
SDO_R004.1 - Degenza Media (per DRG) - Strutture 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 Tipo Ricovero		Web Intelligence Report



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

- Nuovo
- Aggiungi
- Organizza
- Azioni
- 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
  - MAKING - Mappa delle Cure
  - Indicatore di rischio
  - Indicatore di rischio
  - 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

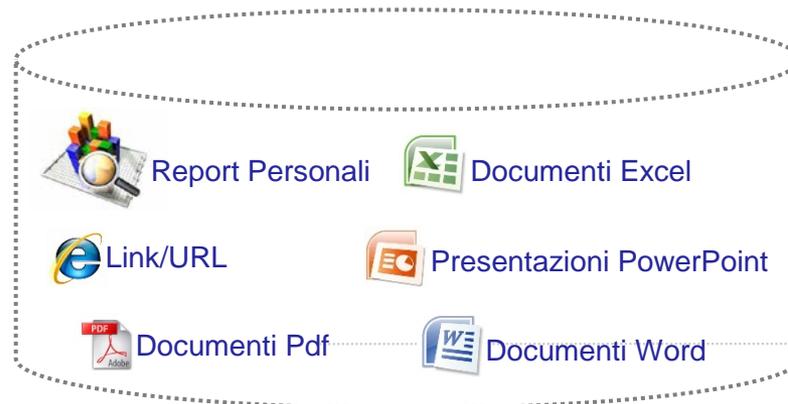
I Report, il contenuto delle cartelle



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

- 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*

<b>Gestione Dati Storici</b>	<b>Anni on-line</b>	<b>Spazio Occupato (Gb totali)</b>	<b>N. righe (per anno)</b>
<b>DW Prestazioni Specialistiche</b>	2008-2009-2010-2011-2012	200	60 milioni
<b>DW Farmaceutica – di cui:</b>			
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
<b>DW SDO</b>	2002-2012	20	800.000
<b>DW STER (FAR – SIAD)</b>	2011-2012	7	210.000
<b>DW DMRP</b>	2011-2012	5	100.000
<b>DW EMUR</b>	2012	1	20.000

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

<b>Gestione Dati Storici</b>	<b>Anni on-line</b>	<b>Spazio Occupato (Gb totali)</b>	<b>N. righe (per anno)</b>
<b>DW Mobilità Nazionale</b>	2008-2009-2010-2011	25	2,5 milioni.
<b>DW AURA</b>	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