

I.M.E.R.

Registro delle Malformazioni Congenite
in Emilia Romagna

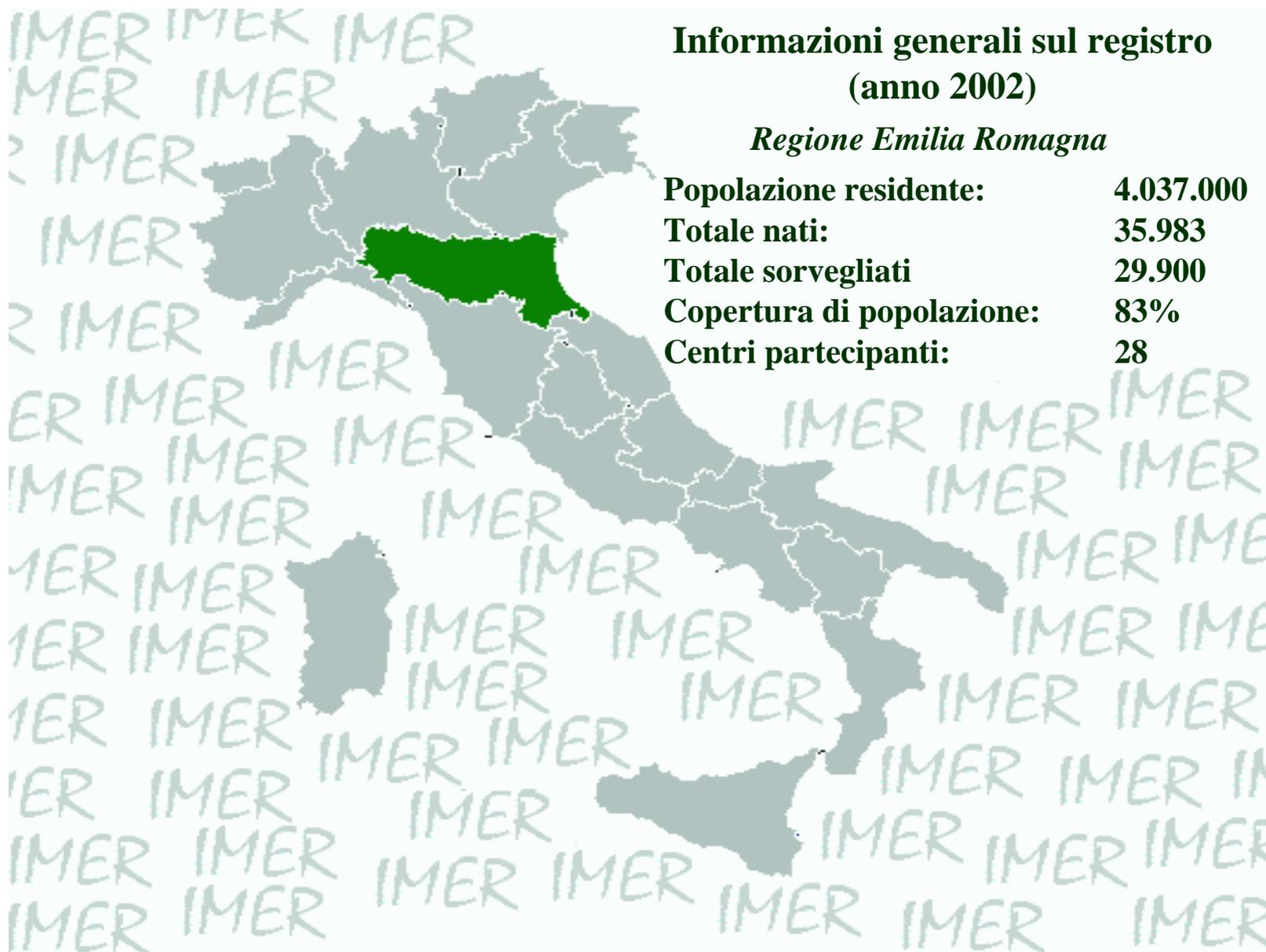


- Rilevazione dati con questionario -
1978 - 1981 Prima versione scheda di rilevazione
1982 - 2002 Seconda versione scheda di rilevazione
dal 2003 Terza versione scheda di rilevazione



- I nostri referenti -
Ospedali e Case di Cura della Regione
Neonatologi, Pediatri e Personale Sanitario





Informazioni generali sul registro (anno 2002)

Regione Emilia Romagna

Popolazione residente:	4.037.000
Totale nati:	35.983
Totale sorvegliati	29.900
Copertura di popolazione:	83%
Centri partecipanti:	28



OBIETTIVI PRINCIPALI DEL REGISTRO

Registrazione delle malformazioni congenite

Sorveglianza di malformazioni selezionate



OBIETTIVI DETTAGLIATI DEL REGISTRO

Analisi periodica della prevalenza alla nascita

Creazione database per la ricerca di fattori di rischio ed eziologici

Attivazione di collaborazioni cliniche e di ricerca

Istituzione di un centro di riferimento sulla patologia malformativa

Valutazione efficacia di interventi sanitari

Collaborazioni con altri flussi informativi e con altri registri



MALFORMAZIONI CONSIDERATE

Malformazioni strutturali

Anomalie cromosomiche

Condizioni ereditarie malformative



POPOLAZIONE IN STUDIO

Nati vivi

Nati morti

Interruzioni volontarie di gravidanza



PRINCIPALI INFORMAZIONI RILEVATE

Dati anagrafici (padre/madre e probando)

Attività lavorativa

Anamnesi patologica remota

Esposizioni abituali e in gravidanza

Anamnesi riproduttiva materna

Farmaci in gravidanza

Gravidanza del probando

Anamnesi familiare

Parto

Neonato



SCHEMA ORGANIZZATIVO DELL'INDAGINE

Tempo alla nascita

0

Nascita nel
Centro partecipante

7 gg

Identificazione
del malformato

Denominatori
(CEDAP)
Direzione Generale Sanità
Regione Emilia Romagna

90 gg

Invio dati al
**Centro di
Coordinamento**

Revisione dei dati
Richiesta ulteriori informazioni
Codifica
Informatizzazione
Validazione
Elaborazione

Consultazione
Aggiornamento
bibliografico

Elaborazione dati
Sito internet
<http://www.unife.it/imer/>

Rapporti annuali

Trasmissione dati
EUROCAT
ICDBMS
(annuale)



COORDINAMENTO DEL REGISTRO CON ALTRI FLUSSI INFORMATIVI

Dati regionali sulle interruzioni di gravidanza

Certificato di assistenza al parto (CeDAP)

Scheda di dimissione ospedaliera (SDO)

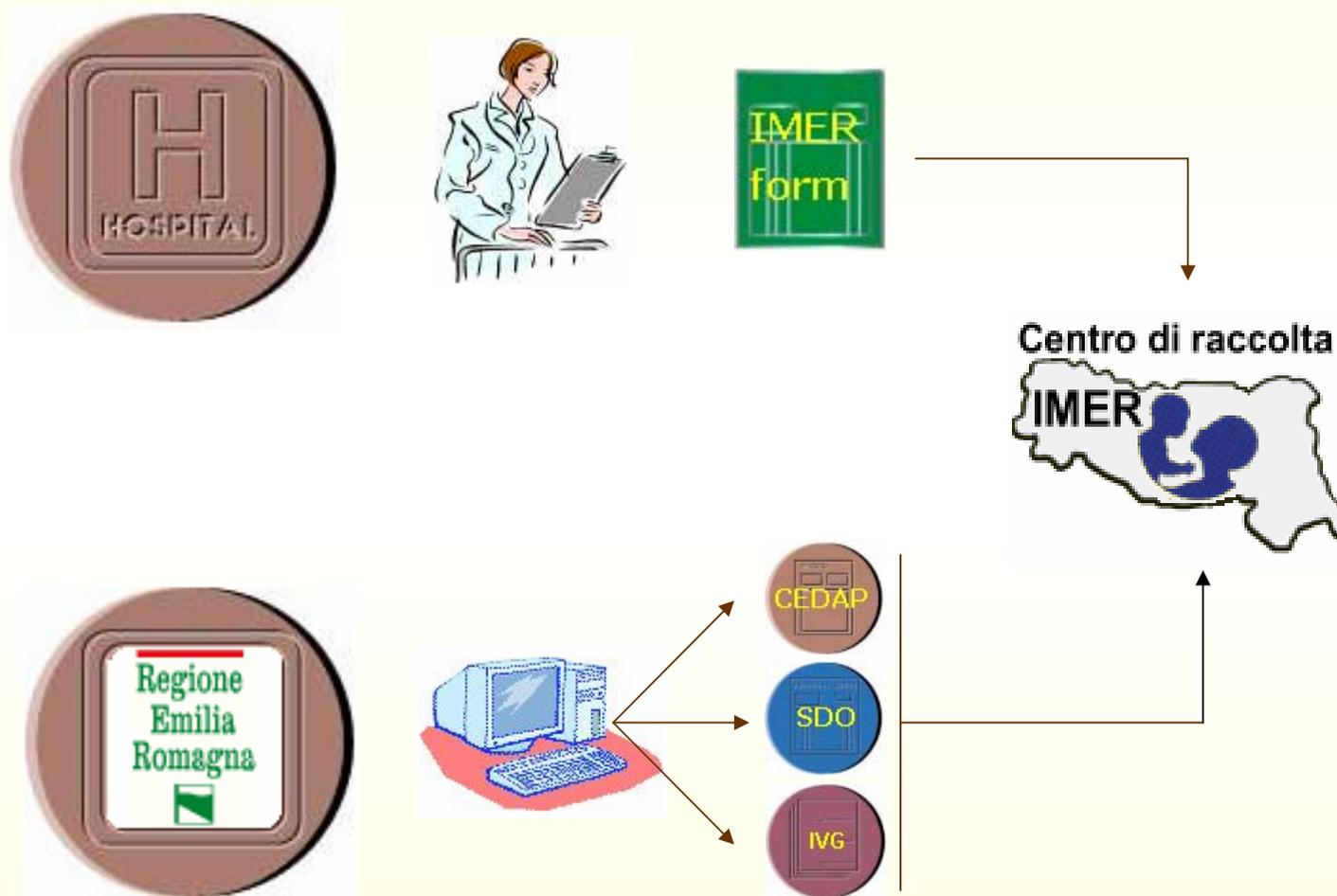
Registro di Mortalità

Registro regionale di Citogenetica

Servizio di Teratologia



Integrazione dei flussi informativi nel Registro IMER



I flussi informativi e le malformazioni congenite

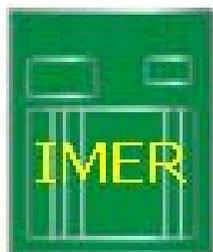
Anno in esame 2002



Copertura regionale	92%
Punti nascita partecipanti	34
Totale malformati rilevati	275 (0,8%)
Totale malformazioni rilevate	281



Copertura regionale	100%
Punti nascita partecipanti	34
Totale malformati rilevati	
Totale malformazioni rilevate	



Copertura regionale	83%
Punti nascita partecipanti	28
Totale malformati rilevati	402 (1,3%)
Totale malformazioni rilevate	581



Copertura regionale	75%
Punti nascita partecipanti	18
Totale malformati rilevati	144 (0,5%)
Totale malformazioni rilevate	245

1,8%

Microsoft Access - [MatchCedaplmer]

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Record Strumenti Finestra ?

Match Azzera SDO madre Scheda IMER

CEDAP IMER

Punto nascita	<input type="text" value="1-PIACENZA"/>	<input type="text" value="80004"/>		Centro IMER	<input type="text" value="6"/>	<input type="button" value="→"/>		Centro IMER	<input type="text" value="6"/>	
Centro IMER	<input type="text" value="6"/>	<input type="button" value="→"/>		Sesso	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="→"/>		Sesso	<input type="text" value="1"/>	
Sesso	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="→"/>		Data di nascita probando	<input type="text" value="29/01/2003"/>	<input type="button" value="→"/>		Data di nascita probando	<input type="text" value="29/01/2003"/>	
Data di nascita probando	<input type="text" value="29/01/2003"/>	<input type="button" value="→"/>		Data di nascita madre	<input type="text" value="16/08/1964"/>	<input type="button" value="→"/>		Data di nascita madre	<input type="text" value="16"/> <input type="text" value="08"/> <input type="text" value="64"/> Eta	<input type="text" value="38"/>
Data di nascita madre	<input type="text" value="16/08/1964"/>	<input type="button" value="→"/>		Data di nascita padre	<input type="text" value="09/10/1963"/>	<input type="button" value="→"/>		Data di nascita padre	<input type="text" value="09"/> <input type="text" value="10"/> <input type="text" value="63"/> Eta	<input type="text" value="39"/>
Data di nascita padre	<input type="text" value="09/10/1963"/>	<input type="button" value="→"/>		Residenza madre	<input type="text" value="33032"/>	<input type="button" value="→"/>		Residenza madre	<input type="text" value="33"/> <input type="text" value="32"/>	
Residenza madre	<input type="text" value="33032"/>	<input type="button" value="→"/>		Data ultima mestruazione	<input type="text" value="30/04/2002"/>	<input type="button" value="→"/>		Data ultima mestruazione	<input type="text" value="300402"/>	
Data ultima mestruazione	<input type="text" value="30/04/2002"/>	<input type="button" value="→"/>		Settimane di gestazione	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="→"/>		Settimane di gestazione	<input type="text" value="39"/>	
Settimane di gestazione	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="→"/>		peso	<input type="text" value="3220"/>	<input type="button" value="→"/>		peso	<input type="text" value="3010"/>	
peso	<input type="text" value="3220"/>	<input type="button" value="→"/>		lunghezza	<input type="text" value="50"/>	<input type="button" value="→"/>		lunghezza	<input type="text" value="50"/>	
lunghezza	<input type="text" value="50"/>	<input type="button" value="→"/>		Circonferenza cranica	<input type="text" value="36"/>	<input type="button" value="→"/>		Circonferenza cranica	<input type="text" value="36"/>	
Circonferenza cranica	<input type="text" value="36"/>	<input type="button" value="→"/>		Cittadinanza madre	<input type="text" value="100"/>	<input type="button" value="→"/>		Cittadinanza madre	<input type="text" value="100"/>	
Cittadinanza madre	<input type="text" value="100"/>	<input type="button" value="→"/>								

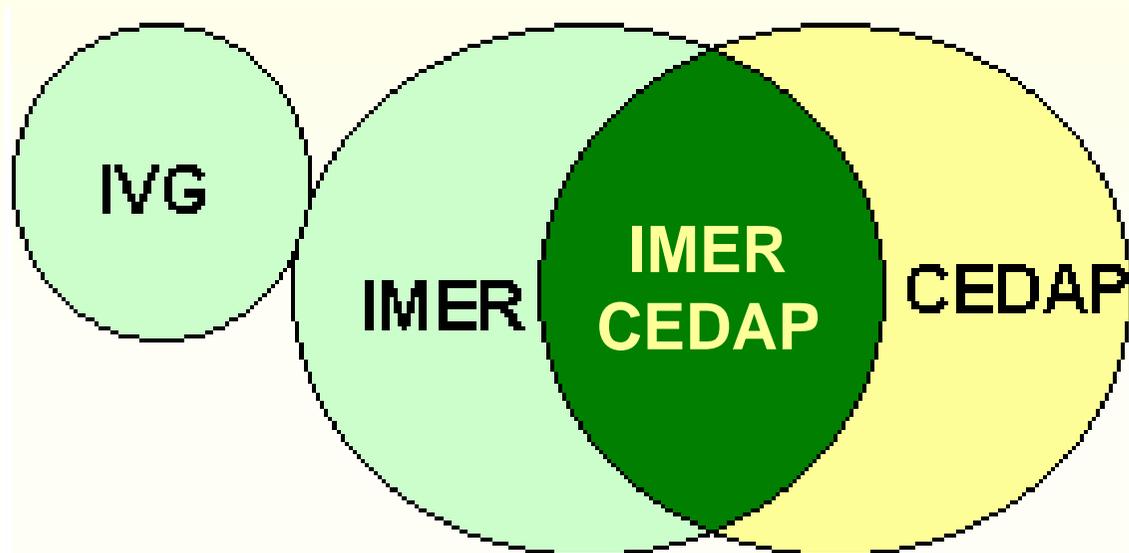
Malformazioni	<input type="text" value="NON VALORIZZATO"/>
<input type="text" value="752000"/>	<input type="text" value="MALF ORG GENITALI"/>
<input type="text" value="0"/>	
<input type="text" value="0"/>	

Sindrome	<input type="text" value="0"/>	Malf 1	<input type="text" value="752609"/>	Malf 2	<input type="text" value="0"/>	Malf 3	<input type="text" value="0"/>	Diagnosi:	<input type="text" value="IPOSPADIA"/>
		Malf 4	<input type="text" value="0"/>	Malf 5	<input type="text" value="0"/>	Malf 6	<input type="text" value="0"/>		



Integrazione dei flussi IMER-CEDAP

Anno in esame 2002

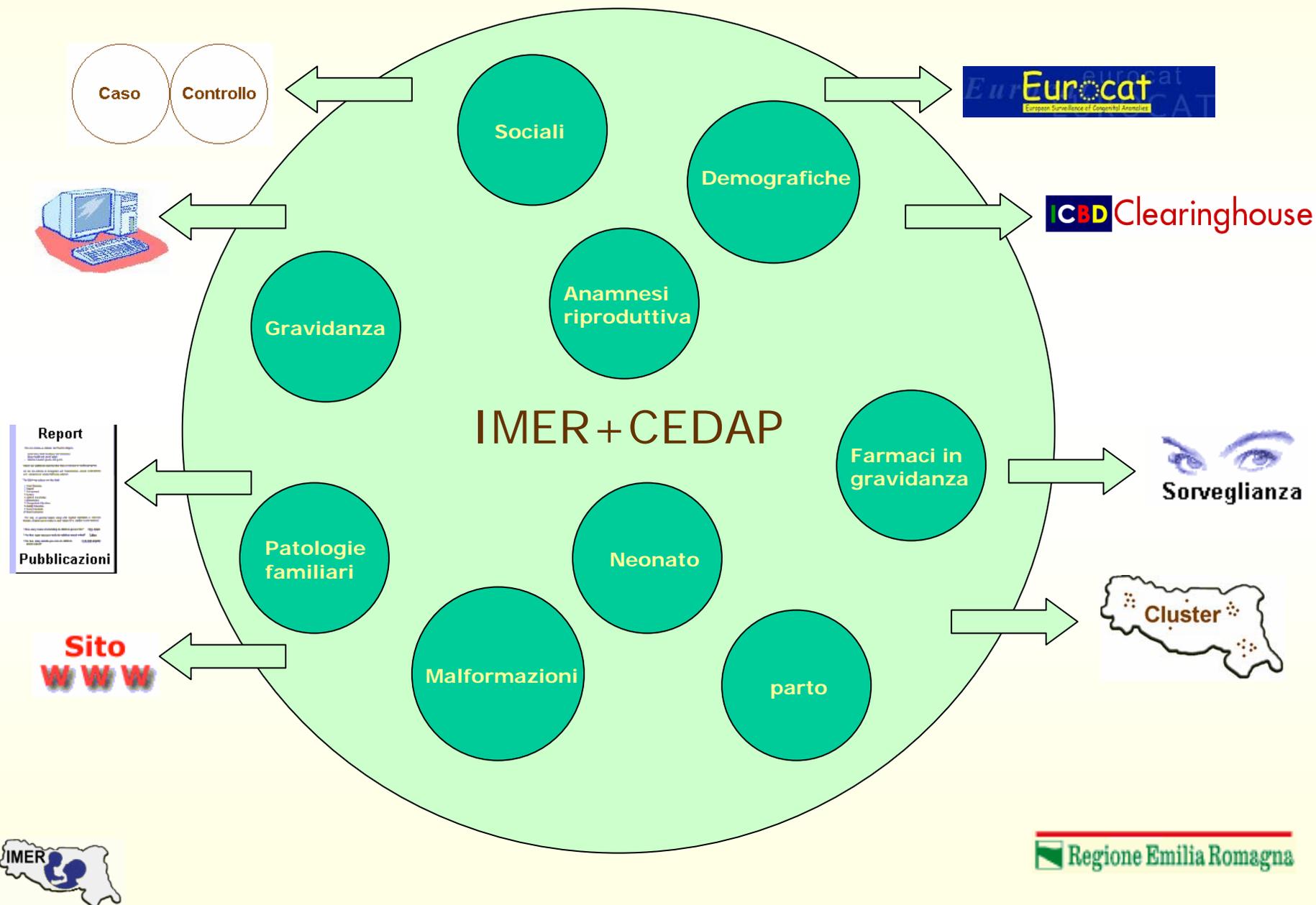


	Malformati IVG	144
	Malformati IMER	321
	Malformati CEDAP	194
	Malformati IMER-CEDAP	81

Totale nati malformati in E.R. 740

Prevalenza su 32.876 nati 2,2%

Integrazione delle informazioni IMER-CEDAP



IMER: HOME PAGE - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ? Collegamenti »

Indietro → → × ↻ 🏠 🔍 Cerca ⚙️ Preferiti 🕒 Cronologia 📄 📧 📧

Indirizzo <http://www.unife.it/imer/> Vai

IL REGISTRO
 I REFERENTI
 MODULISTICA
 TERATOLOGIA
 FORUM
 NEWSLETTER
 TABELLE
 ELABORAZIONI
 PUBBLICAZIONI
 CONTATTI

Registro IMER indagine sulle malformazioni congenite in **Regione Emilia Romagna**

IMER: HOME PAGE

Benvenuti nel sito IMER



 Genetica Medica - Università di Ferrara

 298

Eurocat
European surveillance
of congenital anomalies

Notizie ed Eventi
appuntamento e comunicati

[XX Convegno IMER](#)
Regione Emilia Romagna
Bologna 6 Maggio 2005

[Workshop Genetics advances in
Neural Defects](#)
November 12-13, 2004

Registro IMER
 Sezione di Genetica Medica
 Università degli Studi di Ferrara (Italy)
 E-mail: imer@unife.it

Internet



imer: Tabelle - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro Cronologia

Indirizzo http://web.unife.it/progetti/imer/cgi-bin/querytab.cgi?00-All

IL REGISTRO
 I REFERENTI
 MODULISTICA
 TERATOLOGIA
 FORUM
 NEWSLETTER
 TABELLE
 ELABORAZIONI
 PUBBLICAZIONI
 CONT@TTI

Registro IMER indagine sulle malformazioni congenite in  **Regione Emilia Romagna**

IMER: TABELLE A DUE VIE (riservato ai referenti IMER con password)

<p>Statistiche</p> <p>Listato delle variabili</p> <p>Frequenza delle variabili</p> <p>Tabella a due variabili</p> <p>Gruppi di malformazione</p> <p>Movimenti di popolazione</p> <p>Patologie in famiglia</p> <p>Rendiconti mensili</p> <p>Invio Rendiconti mensili</p> <p>Modifica Rendiconti mensili</p> <p>Interrogazione Rendiconti</p>	<p>Centro: 00-All</p> <p>Database IMER: Tabelle a due vie Form riservato: solo utenti con password</p> <p>Anni in esame (AAAA):</p> <p>Dal <input type="text" value="2000"/> Al <input type="text" value="2002"/></p> <p>ICD9 limite inf. <input type="text" value="758000"/> ICD9 limite sup. <input type="text" value="758090"/></p> <p>Selezione gruppo: <input type="text" value="All groups"/> Selezione IVG: <input type="text" value="IVG inclusi"/></p> <p>Selezione variabile 1: <input type="text" value="Anno di nascita probando"/></p> <p>Selezione variabile 2: <input type="text" value="Tipo di nascita"/></p> <p>I risultati saranno visualizzati in una nuova finestra.</p> <p><input type="button" value="Esegui"/> <input type="button" value="Cancella"/></p>
---	---



IMER - Crosstabs - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro Indietro Cerca Preferiti Cronologia

Indirizzo <http://web.unife.it/progetti/imer/cgi-bin/cross.cgi>

 **IMER - Richiesta elaborazione: Tabella a due vie**

Limite inferiore ICD 758000
 Limite superiore ICD 758090
 Anni in esame: 2000 - 2002
 Centro selezionato: All centres-(00)
 Gruppo selezionato: All groups
 IVG inclusi

Variabile selezionata 1: - Anno di nascita
Variabile selezionata 2: - Tipo di nascita

	Nato vivo	Aborto indotto	Totale	%
2000	16	34	50	34,01
2001	14	28	42	28,57
2002	18	37	55	37,41
Totale	48	99	147	
%	32,65	67,35		

Totale non noti: 0
Totale casi: 147

Fonte: IMER Database
 Copyright © IMER Database

E' permesso l'uso dei dati pubblicati in questo sito previa autorizzazione.
 E' vietata la pubblicazione dei dati del sito o parti sostanziali di essi senza l'autorizzazione dell'IMER.
 L'autorizzazione può essere richiesta a [IMER.TEEM](#)



CRITICITA'

Copertura

CeDAP

Definizione diagnostica

Periodo di rilevamento

SDO

Mancanza del follow-up

SDO

Difficoltà collegamento
con l'anatomopatologia

XX Convegno IMER

Compilazione della scheda

Complessità della scheda

EUROCAT



REGIONE EMILIA-ROMAGNA
GRUPPO DI STUDIO
SULLE MALFORMAZIONI CONGENITE
(I.M.E.R.)

UNIVERSITÀ DI FERRARA

15

XX Convegno IMER 6 Maggio 2005

Percorsi diagnostico-assistenziali
nelle gravidanze a rischio malformativo

rapporto annuale
sulle malformazioni congenite - 2002