

L'esperienza di Regione Lombardia

Workshop: Sorveglianza della Malattie Batteriche Invasive

Roma 28-29 Febbraio 2012

Istituto Superiore di Sanità

Alessandra Piatti



RegioneLombardia
Sanità



RegioneLombardia

Agenda

- ✓ Costruzione, mantenimento e risultati rete sorveglianza MIB
- ✓ Stima dell' impatto della vaccinazione in relazione alle coperture vaccinali



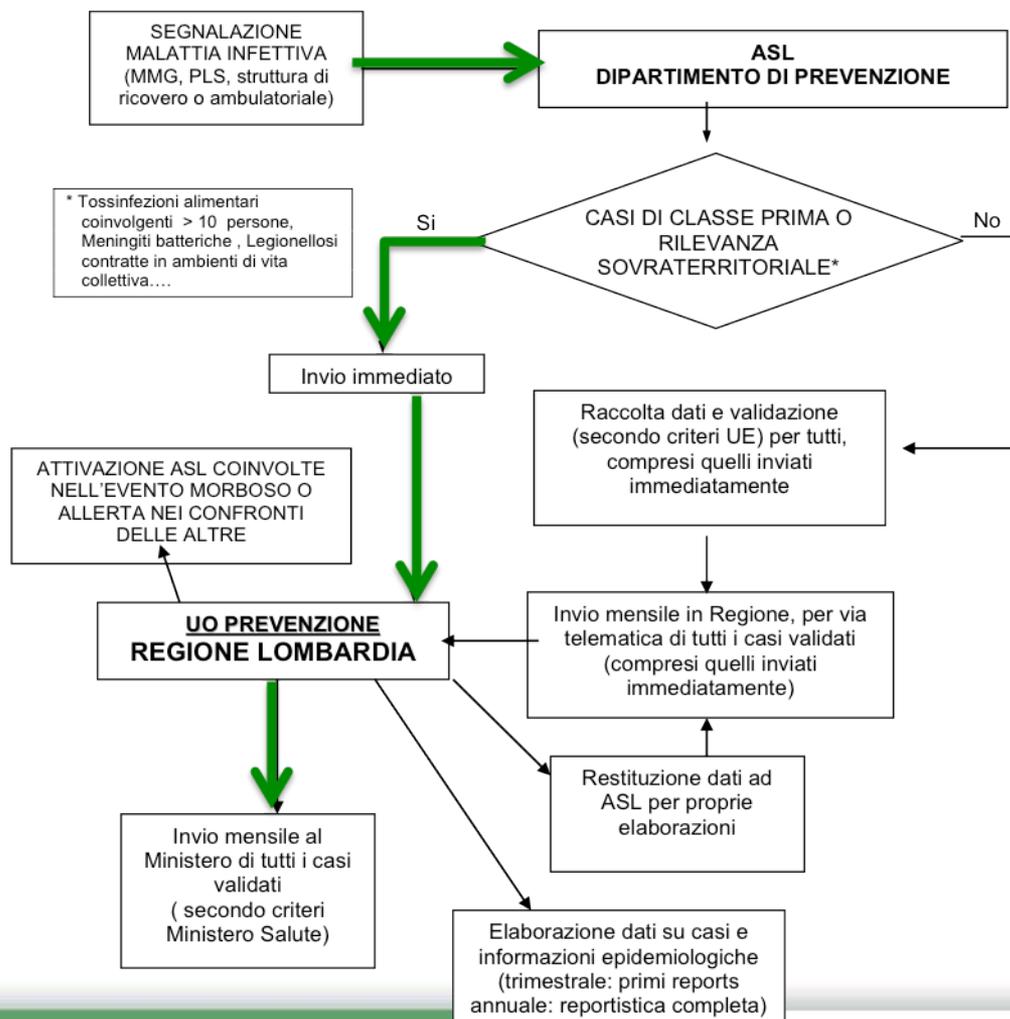
Sorveglianza MIB: Costruzione

Dgr VII/18853 2004

“Sorveglianza, notifica, controllo delle malattie infettive: revisione e riordino degli interventi di prevenzione in Regione Lombardia”

DGS n. 6332 2005

“Linee guida per la sorveglianza, prevenzione e controllo delle meningiti batteriche e **malattie invasive** da meningococco, emofilo e pneumococco, in Regione Lombardia”



Laboratori di riferimento *(Circolare n. 7/SAN/2007 e DGR VIII/011154 2010)*

Malattia invasiva Pneumococcica e Meningococcica

Tipizzazione dei ceppi derivanti da infezioni invasive - Laboratorio Microbiologia Fondazione Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena

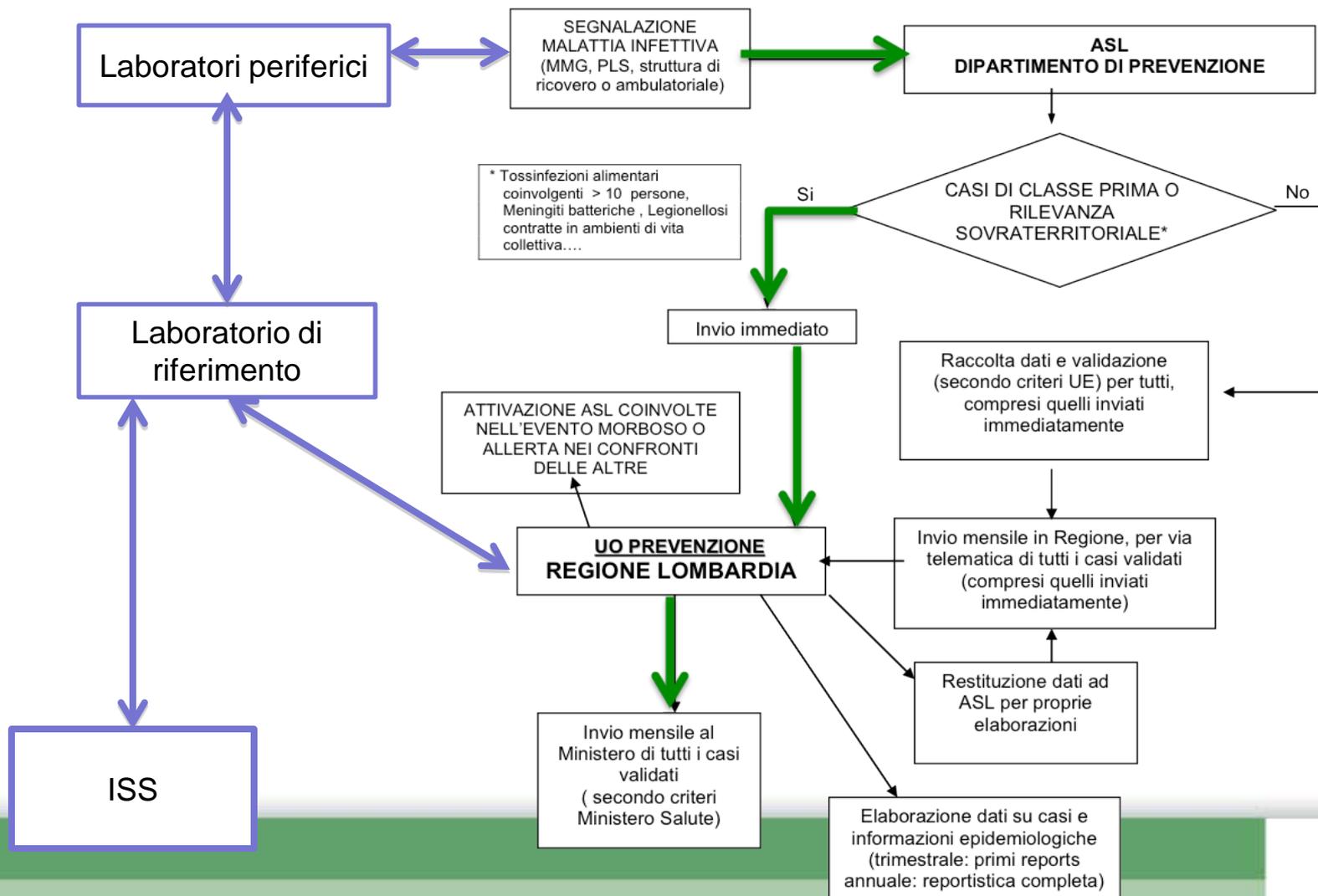
Listeriosi

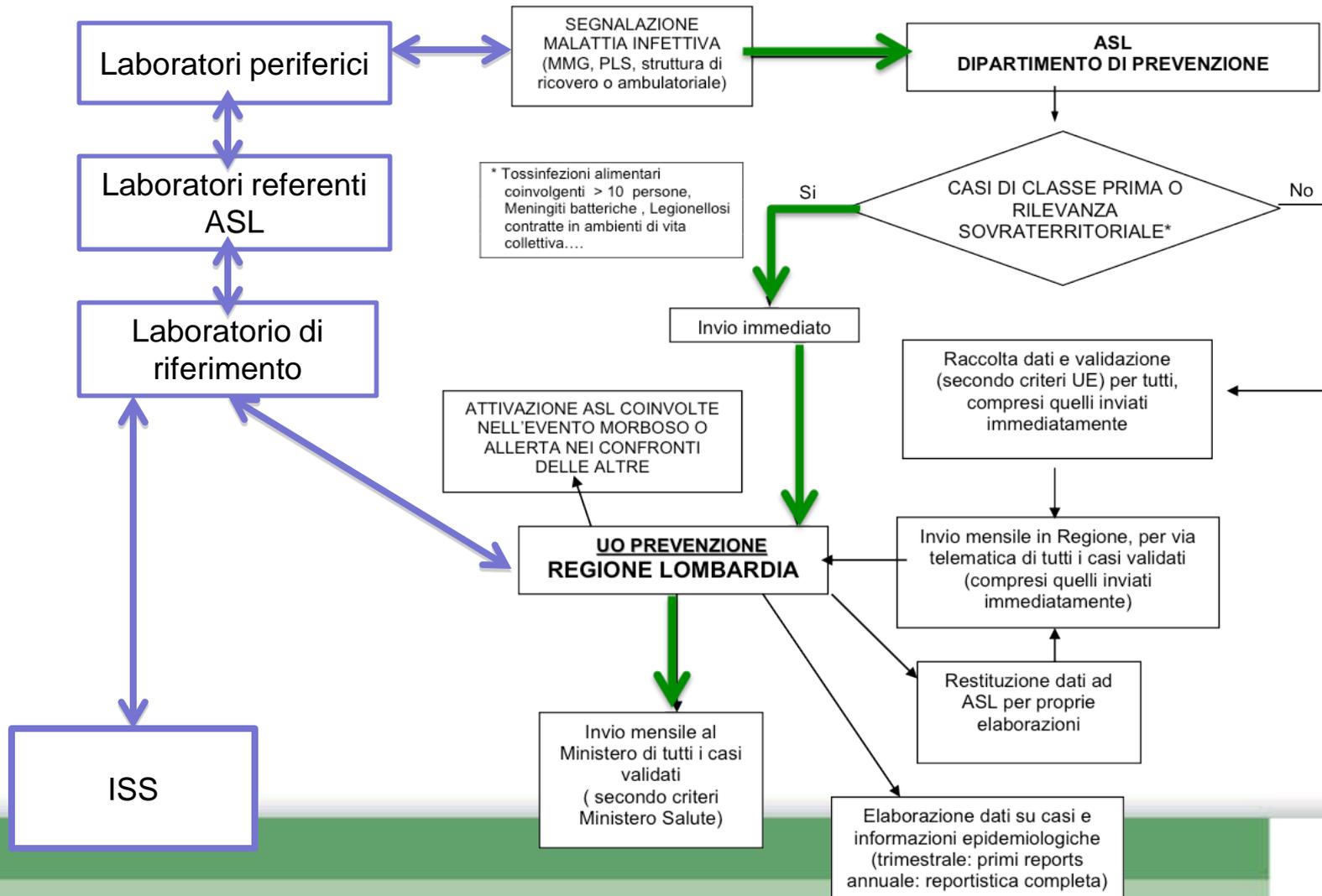
Accertamenti di casi particolari - Laboratorio Enterobatteri Patogeni, Dipartimento Sanità Pubblica, Università degli Studi di Milano



Sorveglianza MIB: Costruzione

Meningococco e Pneumococco





✓ Rete Enter-net

✓ Rete con IZS e DG Veterinaria –

Progetto CCM 2011

“Listeriosi invasiva: una rete di sorveglianza integrata”

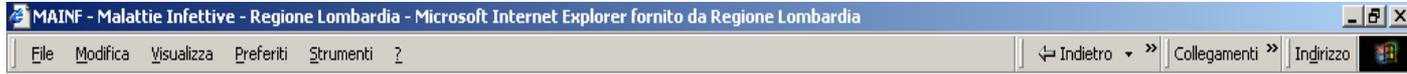


Sorveglianza MIB: Mantenimento

- ✓ Formazione
- ✓ Regole di sistema – mantenimento dei requisiti di qualità del sistema informativo MAINF
(per meningiti batteriche, m.i. pneumococcica-meningococcica-HIB, diarree infettive, tossinfezioni alimentari, parassitosi >90%)
- ✓ Strumenti DG sanità e ASL



Strumenti: MAINF gestionale e datawarehouse



Regione Lombardia

MAINF - Malattie Infettive

- ▶ Menù Servizi
- ⊕ Configurazione
- ⊕ Pratiche
- ⊕ Focolai
- ⊕ Debiti informativi
- ⊕ Reports

- ▶ Manuale utente
- ▶ Manuale Rilevazioni Epidemiologiche
- ▶ Tabella Criteri Validazione
- ▶ Decreti e Deliberazioni

- ▶ Uscita

MAINF - Malattie Infettive

- Seg**
- 10/07/2008 - Rilascio aggiornamenti
 - Gestione Pratiche: Nuova funzione di CHIUSURA FORZATA
 - 19/12/2007 - Manutenzione
 - In modifica della pratica non è possibile indicare che il focolaio associato.
 - 18/12/2007 - Manutenzione
 - Nella pagina di gestione del focolaio sono ora disponibili
 - 14/12/2007 - Rilascio aggiornamenti
 - Nella scheda del dettaglio anagrafico la data di inizio pratica
 - Nella stampa della pratica sono stati aggiunti i dati relativi
 - 11/12/2007 - Rilascio aggiornamenti
 - Non è possibile inserire o modificare una scheda anagrafica domicilio.



SAS Web Report Viewer - Analisi Malattie infettive (report 0)

Prospetto

Riepilogo per Patologia Riepilogo per Agente Eziolo... Riepilogo per Diagnosi Riepilogo per Esposizione Riepilogo per Ricovero Riepilogo per Età Riepilogo per Sesso

Riepilogo per Regione - Patologia

Numero Pratiche per Patologia e Criterio di Validazione

Anno Inizio Sintomi		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Totale	
		Numero Pratiche										
PATOLOGIA	Criterio di Validazione											
AIDS	ALTR	.	.	2	.	1	4	20	5	1	33	
	NO IIFICABILE	.	184	533	498	494	498	484	368	126	3,555	
AMEBIASI	ALTR	.	.	.	.	.	.	3	4	.	7
	NO IIFICABILE	.	27	13	4	6	17	30	15	19	140	
BLENORRAGIA	ALTR	.	.	.	.	.	.	16	8	6	30
	NO IIFICABILE	.	97	108	80	106	160	162	134	53	926	
BOTULISMO	ALTR	.	.	.	.	.	.	3	2	6	11
	NO IIFICABILE	.	.	.	.	.	.	1	1	.	2
BRUCELLOSI	ALTR	.	21	24	14	8	14	13	11	11	119	
	NO IIFICABILE	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
CHLAMMIDIA GENITALE	ALTR	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
	NO IIFICABILE	.	.	1	.	3	1	1	1	1	9	
COLERA	ALTR	.	.	.	.	.	.	1	1	.	2
	NO IIFICABILE	.	.	.	.	.	.	1	1	.	2
DATO ERRATO	ALTR	.	.	.	.	.	9	.	.	.	9
	NO IIFICABILE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
DATO MANCANTE	ALTR	.	.	1	.	1	.	1	.	.	3	
	NO IIFICABILE	.	.	.	.	.	.	1	9	6	19
DERMATOFITOSI	ALTR	.	201	440	382	370	351	314	443	442	156	3,099
	NO IIFICABILE	3	84	57	30	174
DIARREA INFETTIVA	ALTR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	NO IIFICABILE	.	507	847	683	666	849	1,147	1,493	1,925	1,515	9,632

Operazione completata

Local intranet

ANNA PAVAN
Supervisore Regione
DIREZIONE GENERALE
SANITA'

Strumenti: Estrattore (SDO-notifiche; Vaccinati-notifiche)

The screenshot shows the SAS Information Delivery Portal interface. The browser window title is "SAS Information Delivery Portal - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL: <http://dwh.servizi.it/SASPortal/navigate.do?PortalPages:PortalPage%2Bomi%3A%2F%2FFoundation%2Fresposname%3DFoundation%2FPSPortalPage%38id%3DA5R9PKLE.C400000D>. The page header includes the logo of Regione Lombardia and the text "DWH SANITARIO PORTALE DI GOVERNO". The user is logged in as "Anna Maria Rosa". The navigation menu includes "HOME PAGE", "ESTRATTORE", "IMPRES@ - REPORTISTICA", "IMPRES@ - DOC MANAGER", "PREVENZIONE", "VACCINAZIONI", "SCREENING - REPORTISTICA", "MAINF - REPORTISTICA", and "ACCESSO SERVIZI DISPONIBILI". The "ESTRATTORE" menu item is selected. The main content area is titled "Estrattore" and shows a table of "Estrazioni correntemente disponibili". The table has columns: Numero, Estrazione, Motivazione, Data, Note, Scadenza, and Stato. Below this table, there is a section for "Estrazioni richieste in passato non più disponibili" with columns: Numero, Estrazione, Motivazione, Data, and Note. The browser window also shows the Windows taskbar at the bottom with the date 28/02/2012 and time 09:13.

Sorveglianza delle malattie infettive

Report anno 2010

A cura della
Direzione Generale
Sanità U.O.
Governatore della
Previdenza e Tutela
Sanitaria

Rielaborazioni dati
delle notifiche di
malattie infettive
della Regione
Lombardia (fonte:
MAINF)

Il presente report ha come obiettivo di descrivere il quadro della malattie infettive soggette a notifica in Lombardia e per l'anno 2010. Inoltre vuole essere un'occasione per richiamare l'attenzione sugli obiettivi definiti nel Piano Regionale di Prevenzione 2010-2012 per la sorveglianza e controllo delle malattie infettive, qui di seguito elencati:

- Mantenere gli obiettivi di eliminazione per polio, difterite, epatite B, morbillo e rosolia congenita
- Contenere le malattie infettive suscettibili di vaccinazione per le quali non è possibile l'eliminazione
- Mettere a punto un modello decisionale per l'adozione/modifica delle strategie di offerta vaccinale
- Incrementare le diagnosi precoci delle infezioni da HIV
- Garantire l'accesso e la qualità della cura per i malati di tubercolosi, anche al fine di contenere il contagio
- Contenere le infezioni da veicoli animali e le zoonosi, con riguardo anche alle patologie di importazione

Le strategie e azioni mirate al conseguimento di questi obiettivi sono consultabili nel dettaglio nel Piano Regionale di Prevenzione 2010-2012.

Quadro d'insieme

Tra le 39.207 notifiche inserite nel sistema di sorveglianza regionale MAINF nei residenti in Lombardia, i punti più salienti sono riportati in seguito *.

Le patologie più frequenti notificate sono le **malattie esantematiche infantili**, in particolare la varicella (212 casi per 100000 abitanti) e la scarlattina (40 casi per 100000 abitanti). Morbillo, parotite e rosolia mantengono livelli simili al 2009 come visibile nel grafico sottostante, testimonianza del raggiungimento dei buoni tassi di copertura del vaccino MPR.

La mononucleosi ha avuto un notevole e costante decremento negli anni.

Trend di morbillo, parotite e rosolia per anno (tassi grezzi x 10000, Anno: 2005-2010)

Approfondimento a cura laboratori di riferimento nel report 2011



Sorveglianza MIB: Risultati

- ✓ Aumento dei casi con tipizzazione fino a 80-90%
- ✓ Ulteriore miglioramento dopo verifica con database del laboratorio di riferimento



“Se è un nuovo problema, forse richiede un nuovo approccio.

Se è un vecchio problema, lo richiede certamente.”

Seth's Blog

Ringraziamenti a tutti gli attori della rete

