# IL NUOVO SISTEMA INFORMATIVO DELLE MALATTIE INFETTIVE

## SMI

(Sorveglianza Malattie Infettive)

Bologna, 23 febbraio 2012





#### IL CONTESTO INTERNAZIONALE

- Organizzazione Mondiale della Sanità
- Regione Europea dell'OMS
- Centro Europeo di controllo delle malattie infettive

#### IL CONTESTO NAZIONALE

- Ministero della Salute
- Istituto Superiore di Sanità

#### IL CONTESTO REGIONALE

- Regione Emilia-Romagna
- Aziende USL e Aziende Ospedaliero-Universitarie
- Distretti Sanitari





## **INDICAZIONI INTERNAZIONALI (WHO)**

WHO
Il regolamento
Sanitario
Internazionale

In vigore dal 15 Luglio 2007



#### Art. 2 - Obiettivi e scopi:

Prevenire, proteggere, controllare, fornire una risposta di sanità pubblica alla diffusione internazionale delle malattie, in modo adeguato e limitato al rischio nell'ambito della sanità pubblica, senza interferenze non necessarie con gli scambi ed i commerci internazionali

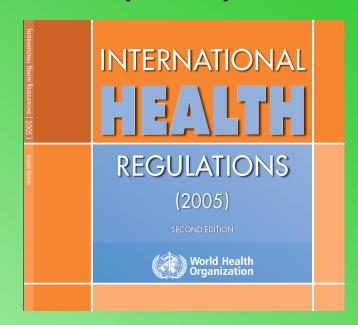




## **INDICAZIONI INTERNAZIONALI (WHO) - 2**

WHO
Il regolamento
Sanitario
Internazionale

In vigore dal 15 Luglio 2007



#### Art. 5 - Sorveglianza:

Ogni Stato dovrà sviluppare, rafforzare e mantenere, il più presto possibile ma non oltre 5 anni dall'entrata in vigore del Regolamento per quel Paese, la capacità di individuare, notificare e segnalare eventi in accordo al Regolamento come specificato in allegato 1.

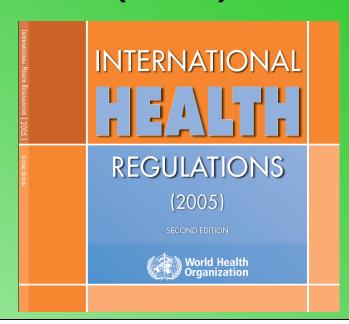




## **INDICAZIONI INTERNAZIONALI (WHO) - 3**

WHO
Il regolamento
Sanitario
Internazionale

In vigore dal 15 Luglio 2007



#### **ALLEGATO 1**

Gli Stati devono utilizzare strutture e risorse nazionali per implementare:

- le capacità nazionali di: sorvegliare, segnalare, notificare, verificare, rispondere e attivare rapporti di collaborazione
- le capacità delle comunità locali e/o della risposta di sanità pubblica primaria di: identificare gli eventi (malattia o morte) che superano il livello atteso e segnalare le informazioni essenziali

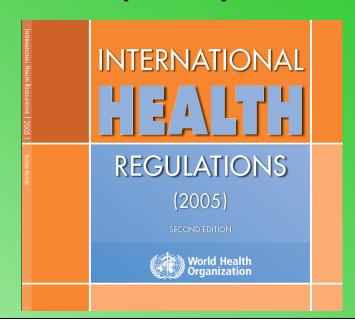




## **INDICAZIONI INTERNAZIONALI (WHO) - 4**

WHO
Il regolamento
Sanitario
Internazionale

In vigore dal 15 Luglio 2007



#### **ALLEGATO 1**

Gli Stati devono utilizzare strutture e risorse nazionali per implementare:

• le capacità di risposta dei livelli sanitari intermedi per: confermare gli eventi segnalati, supportare e implementare misure di controllo addizionali; verificare immediatamente gli eventi segnalati se ritenuti emergenze e trasmettere tutte le informazioni essenziali al livello nazionale





#### INDICAZIONI EUROPEE

Target 7

HEALTH 21: the Health for all policy framework for the WHO European Region, WHO-EURO, 1999

Entro l'anno 2000, le conseguenze negative delle malattie trasmissibili dovrebbero essere ridotte in maniera sostanziale attraverso l'applicazione sistematica di programmi per la eradicazione, eliminazione o controllo di malattie infettive rilevanti per la sanità pubblica

REGIONE EUROPEA
DELL'ORGANIZZAZIONE
MONDIALE DELLA
SANITÀ







# CENTRO EUROPEO DI CONTROLLO DELLE MALATTIE INFETTIVE (ECDC)

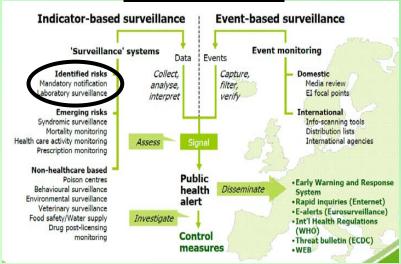
- La sorveglianza è essenziale per comprendere l'epidemiologia delle malattie infettive
- L'obiettivo a lungo termine della sorveglianza è di contribuire a ridurre l'incidenza e la prevalenza delle malattie infettive in Europa mettendo a disposizione dei decisori e dei professionisti della sanità pubblica dati accurati e rilevanti utilizzabili per promuovere azioni volte alla prevenzione e controllo



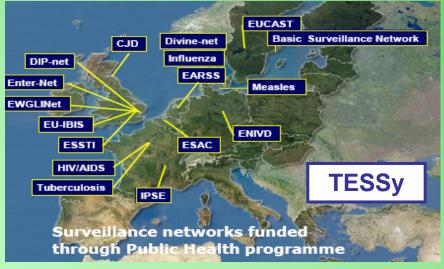




#### LINEE GUIDA PER LA SORVEGLIANZA EVENTI INFETTIVI



## ARMONIZZAZIONE SORVEGLIANZE ESISTENTI (TESSy)



#### MINISTERO DELLA SALUTE



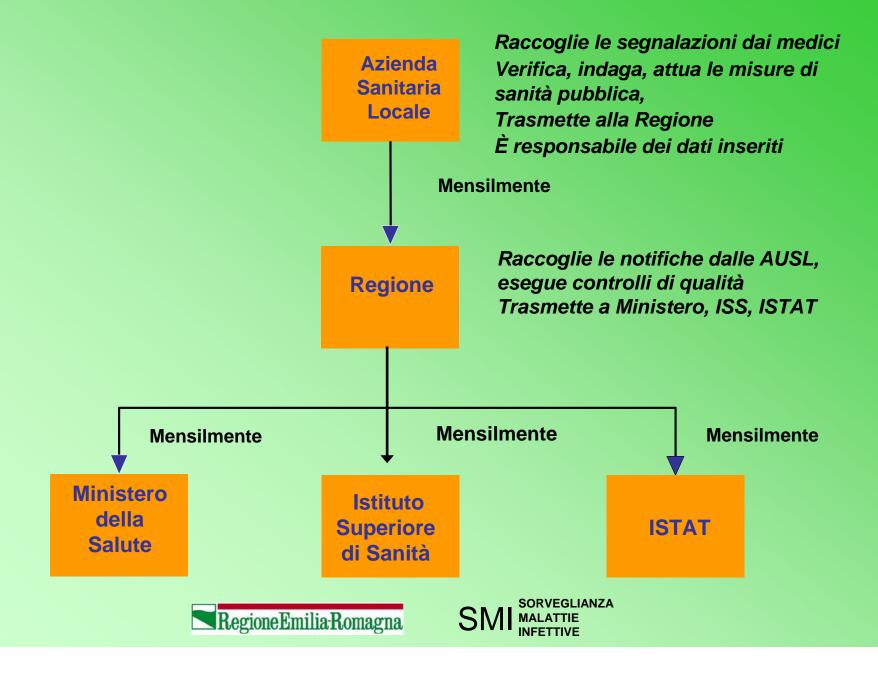
D.M. 15/12/90 e Circolare n. 36 del 17.12.1990 "Sistema informativo delle malattie infettive e diffusive"

- ai sensi e per gli effetti degli articoli 253 e 254 del testo unico delle leggi sanitarie, approvato con regio decreto 27 luglio 1934, n. 1265, permane l'obbligo di notifica, da parte del medico, di tutti i casi di malattie diffusive pericolose per la salute pubblica;
- le <u>unità sanitarie locali</u>, a loro volta, sono tenute a comunicare le informazioni, ricevute dai medici, secondo le modalità definite per le 5 classi di notifica.

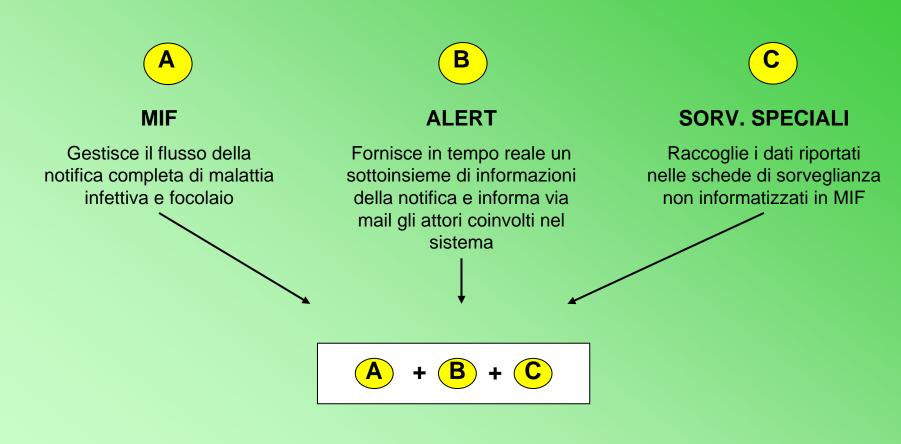




#### IL SISTEMA DI NOTIFICA NAZIONALE



#### IL SISTEMA DI NOTIFICA REGIONALE



## FLUSSO INFORMATIVO MALATTIE INFETTIVE





#### IL SISTEMA DI NOTIFICA REGIONALE - 2

Notifiche per Classe - Periodo 1999-2010						
MEDIA MENSILE	MEDIA ANNUALE	TOTALE PERIODO				
6	77	926				
1469	17628	211530				
57	686	8229				
335	4015	48183				
1868	22415	268978				
	MEDIA MENSILE 6 1469 57 335	MEDIA MENSILE         MEDIA ANNUALE           6         77           1469         17628           57         686           335         4015				

Azienda USL	CLASSE I	CLASSE II	CLASSE IV	CLASSE V	TOTALE
Piacenza		624	47	138	809
Parma	1	1.705	107	758	2.572
Reggio Emilia	2	2.677	128	891	3.698
Modena	3	2.231	59	297	2.590
Bologna	2	2.944	98	669	3.713
Imola		501	30	162	693
Ferrara	1	1.114	24	289	1.428
Ravenna	1	972	14	212	1.199
Forlì		314	18	126	458
Cesena		620	13	64	697
Rimini	1	549	23	145	718
Emilia-Romagna	11	14.251	561	3.751	18.575

ALERT PERVENUTI<sub>2017-10</sub> = 4.969 ALERT MEDIA ANNO = 1.242

#### **SORVEGLIANZE SPECIALI**

CASI (PERIODO)

2198 (2006-2010) HIV MIB 1634 (1909-2010) Morbillo 871 (1999-2010) Rosolia Congenita 6 (2008-2010) Legionellosi 787 (1999-2010) MTA (episodi) 1943 (1988-2010) MTA (malati) 16889 (1988-2010) Tubercolosi 5165 (1999-2009) Epatiti virali 2829 (1999-2010) Malattia Lyme 924 (1999-2010) Chikungunya/Dengue (confermati+sospetti) 363+223 (2007+20 8-2010)

GRAZIE A TUTTI GLI OPERATORI DEL SISTEMA PER IL LAVORO SVOLTO FINORA!!

#### PREMESSE PER UN NUOVO SISTEMA

- ✓ RICHIESTA CRESCENTE DI INFORMAZIONI <u>TEMPESTIVE</u> SU CASI CONFERMATI E SOSPETTI
- ✓ FREQUENTE NECESSITA' DI <u>ADATTAMENTO</u> DEL SISTEMA DI NOTIFICA
- ✓ RECENTI ESPERIENZE SUL TERRITORIO HANNO RICHIESTO LA CONDIVISIONE RAPIDA DELLE INFORMAZIONI
- ✓ ESIGENZA DI AVERE A DISPOSIZIONE UNO STRUMENTO DI LAVORO UNICO PER L'INTERO FLUSSO
- ✓ FACILITARE IL LAVORO ALLA RETE DEGLI OPERATORI DEL SISTEMA



INFORMATIVE INFETTIVE





#### CARATTERISTICHE ATTESE SMI

#### **COMPLETO**

- piattaforma unica per l'inserimento, gestione, trasmissione degli eventi infettivi
- aperto al link con DB regionali e alla comunicazione Min-ISS-ECDC

#### **TEMPESTIVO**

- trasmissione in tempo reale della scheda inserita
- alta visibilità degli eventi infettivi e condivisibilità informativa

NUOVO SISTEMA
INFORMATIVO

#### **FRUIBILE**

- inserimento e gestione caso facilitati per gli operatori
- alta restituzione del dato (schede, tabelle, dataset)

#### **DINAMICO**

- possibilità di integrare nuovi attori del sistema (es. laboratori)
- possibilità di aggiungere nuove funzionalità

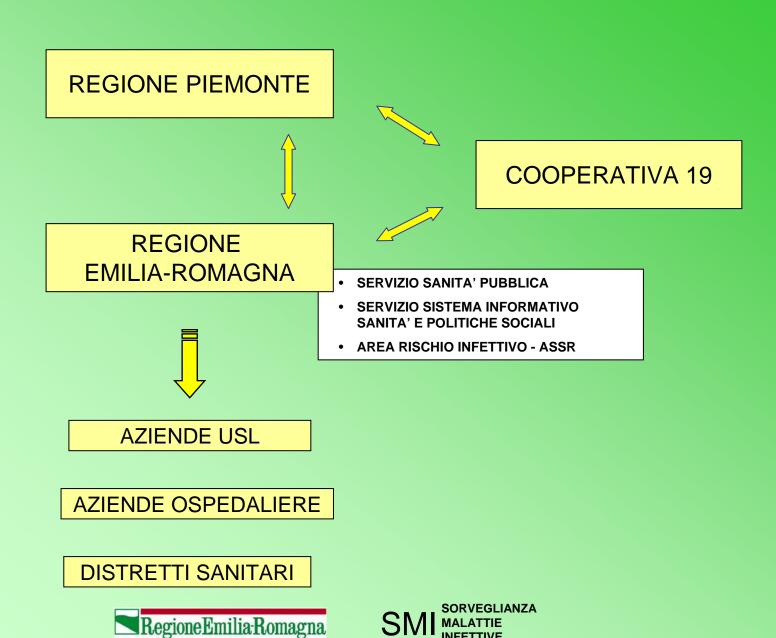
#### **ADATTABILE**

- modifiche centralizzate a schede o flusso
- possibilità di creare nuove schede ad hoc in tempi brevi





#### IL GRUPPO DI LAVORO SMI



## GRAZIE PER L'ATTENZIONE E BUON LAVORO!



